



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

UP III NERGĂNIȚA

OCOLUL SILVIC NERA

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ - SEVERIN

DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE: [REDACTED]

ȘEF PROIECT : [REDACTED]

PROIECTANT : [REDACTED]

Exemplarul

> >> >>> 2025 <<<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal CTE.....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
 PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	 19
 <i>0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....</i>	 <i>21</i>
<i>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ</i>	<i>22</i>
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	22
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale	22
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2 Vecinătăți. Limite. Hotare	22
1.3 Bazinete componente	23
1.4 Administrarea fondului forestier	23
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	23
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	23
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național.....	23
 <i>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</i>	 <i>24</i>
2.1 Constituirea unității de producție	24
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	24
2.2.1 Mărirea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2 Situația bornelor	25
2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	26
2.3 Bază cartografică utilizată. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	28
2.3.1 Bază cartografică utilizată.	28
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	28
2.3.2 Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice.....	28
2.4 Suprafața fondului forestier	29
2.4.1 Determinarea suprafețelor	29
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	29
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	29
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	46
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	46
2.4.3.2 Ocupații și litigii	46
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	47
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	48
2.5 Enclave	49
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	49
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	49
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	49
 <i>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</i>	 <i>50</i>
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	50

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	50
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	50
3.1.2.1	Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	50
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției	51
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	51
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat	52
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	53
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	53
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE		55
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	55
4.1.1	Metode de lucru prin utilizarea tehnicilor GIS	56
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	56
4.2.1	Geologie	56
4.2.2	Geomorfologie	56
4.2.3	Hidrologie.....	58
4.2.4	Climatologie.....	59
4.2.4.1	Regimul termic.....	59
4.2.4.2	Regimul pluviometric.....	60
4.2.4.3	Regimul eolian.....	60
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	60
4.2.4.5	Date fenologice	61
4.2.4.6	Caracterizarea generală a climatului	61
4.2.4.7	Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	62
4.3	Soluri	62
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	62
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	63
4.3.3	Buletin de analiză	63
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	64
4.4	Tipuri de stațiune	64
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	65
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	66
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	68
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	68
4.5	Tipuri de pădure	69
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	69
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	70
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	71
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	72
4.6	Structura fondului de producție și de protecție	72
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	74
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii	74
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	75
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	75
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	75

4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	76
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt și rupturi de vânt și zăpadă	76
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare.....	76
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	76
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	76
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	77
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	77
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	79
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	79
5.1.2	Funcțiile pădurii	79
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	79
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	80
5.1.3	Unități de gospodărire constituite	81
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	81
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	81
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	82
5.2.1	Regimul	82
5.2.2	Compoziția-țel	82
5.2.2.1	Compoziții-țel pe unități de gospodărire și total	82
5.2.3	Tratamentul	83
5.2.4	Exploatabilitatea	83
5.2.5	Ciclu	84
 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	84
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	85
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	85
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	85
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	86
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	86
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	89
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	90
6.1.1.4	Prognoza posibilității	92
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II	92
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională	92
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională.....	93
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	93
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	94

6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	96
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	97
6.6	Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	98
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	98
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI.....		100
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		100
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	100
8.2	Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier.....	101
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	102
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	102
8.5	Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	102
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	103
8.7	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	103
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....		105
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	105
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității.....	105
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității	106
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul UP III Nergănița.....	108
9.2.1	Situl ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului.....	110
9.2.2	Situl ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului.....	120
9.2.3	RONPA0012 Pacul Național Semenice-Cheile Carașului.....	124
9.2.4	RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei".....	125
9.2.5	Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002).....	125
9.2.6	Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000	126
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor	128
9.4	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	130
9.4.1	Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC	130
9.4.2	Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	130
9.4.3	Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	131
9.5	Păduri virgine/cvasivirgine.....	133
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		134
10.1	Instalații de transport	134
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	134
10.2	Tehnologii de exploatare	135
10.3	Construcții forestiere	139
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		139
11.1	Realizarea continuității funcționale	139
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	140
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	140
11.2.2	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	141

12. DIVERSE	142
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	142
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	142
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	143
12.4 Colectivul de elaborare.....	143
12.5 Bibliografie	144
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	145
 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	146
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	147
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat	147
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	147
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	147
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A)	148
13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale Total UP.....	148
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	149
13.1.2.1 Lucrări de conservare și alte lucrări.....	149
13.1.2.2 Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	150
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	151
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	151
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	154
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	154
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	156
14.1 Planul instalațiilor de transport	156
14.2 Planul construcțiilor silvice	156
 15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	157
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	158
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	164
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	164
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	167
 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	167
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	168
16.1.1 Descrierea parcellară și evidența pe ua a datelor complementare	169
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	298
16.1.3 Arborete puse în valoare de către ocol, incluse în borderoul 2025.....	298
16.1.4 Arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderoul 2025.....	298
16.1.5 Evidența ua inventariate de personalul OS Nera.....	298
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	299
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	300

16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	301
16.2.3	Situația sintetică pe specii	303
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	304
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	305
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	306
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	307
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	308
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii	309
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	319
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	323
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	324
16.3.2	Recapitulația pe formații forestiere	325
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	326
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	327
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	328
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	329
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	330
16.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	331
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	332
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	333
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	334
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	334
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	335
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	336
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	336
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI		337
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI		338
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	339
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	340
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	344
17.4	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	350
ANEXE	Evidența mișcărilor de suprafața (Fișa 1E) în perioada 2015-2024	353



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,

PROCES VERBAL CTE Nr.

Avizare de recepție din 08.05.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul UP III Nergănița, Ocolul Silvic Nera., Direcția Silvică Caraș-Severin.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

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 Anexei nr. 2 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

B. Participanți :

Expert CTAP – director tehnic dezvoltare :

Director Stațiune :

Șef de proiect :

Proiectant :

Reprezentanți DS Caraș - Severin :

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 RNP – Romsilva, prin Ocolul silvic Nera, Direcția silvică Caraș-Severin, 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;

FPS-01-01/01

Suprafața totală a unității de producție este de **3610,22 ha** și este împărțită în **113 parcele** și **255 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **31,95 ha** și a **subparcele** de **14,16 ha**;

Pădurile UP III Nergănița au fost încadrate în proporție de 81% în **grupa I** (2883,38 ha) și în proporție de 19% în **grupa a II-a** (683,14 ha), cu următoarele categorii funcționale:

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 alpin (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 patrimoniului 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;

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- FM1+FD4 – Montan-premontan de fâgete – 3385,44 ha (95%);
- FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 181,08 ha (5%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 29 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri (95%) și luvisoluri (5%), predominant fiind următorul tip și subtip de sol:

- 3201 – districambosol tipic - 87%.

S-au determinat 7 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 413.2 – Fâget montan cu *Rubus hirtus* (s) - 57%;
- 415.2 – Fâget montan cu *Luzula luzuloides* (m) - 33%;

S-au identificat 7 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 4325 – Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare - 57%;
- 4322 – Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu - 33%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	MO	CA	GO	BR	PLT	PAM	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	90	5	1	1	1	-	-	1	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,5	3,0	4,0	3,5	2,1	22	2,4	2,0	3,1	2,1	2,5
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,85	0,79	0,75	0,90	0,84	0,86	0,89	0,85	0,90	0,79
<i>Vârsta medie [ani]</i>	132	47	86	118	44	53	39	49	58	26	125
<i>Creșterea curentă [mc/an/ha]</i>	4,5	11,7	3,3	3,1	14,3	4,1	3,5	11,6	5,9	2,3	5,0
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	424	319	190	281	338	208	157	368	163	41	409

S-au constituit următoarele **unități de gospodărire** :

- **UG A** - *codru regulat, sortimente obișnuite* 768,05 ha;
- **UG E** - *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii* 2114,04 ha;
- **UG M** - *păduri supuse regimului de conservare deosebită* 682,67 ha;

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul – codru;
- b) Compoziția – țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- c) Tratamentele - pentru recoltarea posibilității de produse principale s-a prevăzut tratamentul tăierilor progresive, în fâgete;
- d) Exploatabilitatea:
 - de protecție pentru arboretele din SUP A în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;
 - tehnică pentru arboretele din SUP A încadrate în grupa a II-a funcțională;
- e) Ciclu – 120 ani pentru UG A.

Posibilitatea de produse principale este de **560 mc/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **0,2 mc/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim de 762 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **3050 mc/an**, din care **rărituri 3029 mc/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- *degajări* **3,97 ha/an**;
- *curățiri* **2,48 ha/an**;
- *rărituri* **93,00 ha/an**;
- *tăieri de igienă* **256,73 ha/an**, recoltându-se 219 mc/an;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 11,68 ha**, din care **completări 7,43 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 10,2 m/ha, asigurând o accesibilitate de 47% a fondului forestier și de 100% a fondului forestier în producție.

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

Caracterul de noutate al amenajamentului UP III Nergănița 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, conform rețelei ecologice europene Natura 2000, ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, fiind parte integrantă din acestea.

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";

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

Principalii *indicatori de rezultat definiți* în urma elaborării amenajamentului UP III Nergănița, din cadrul OS Nera, DS Caraș-Severin sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (de 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 documentația în forma prezentată.

Dirrecția Silvică : Caraș-Severin
Ocolul Silvic : Nera
UP III Nergănița

Anul aplicării : 2025

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	2883,38	683,14	3566,52
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	86,67	683,14	769,81
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	86,67	681,38	768,05
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	1,76	1,76
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale Total rând A2.1-A2.5), din care:	2796,71	-	2796,71
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2796,71	-	2796,71
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	31,76
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	11,59
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,35
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,35
TOTAL UP		-	-	3610,22
ENCLAVE : 18				63,13 ha

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE													
Grupa	GRUPA I									GRUPA A II-A			TOTAL UP
Categoria	2A	2C	4H	5C	6B	6C	6Q	6R	Total	1C	1D	Total	
Suprafața (ha)	607,60	1,39	31,58	163,13	136,06	42,10	1814,85	86,67	2883,38	682,58	0,56	683,14	3566,52

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	E	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	768,05	2114,04	682,67	3564,76
CICLU - ani -	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	10,2	10,2	47	47	100

Indicatorul		S P E C I A										
		Total	FA	MO	CA	GO	BR	PLT	PAM	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	86,67	68,82	9,20	-	-	2,63	-	1,88	3,93	0,21	-
	Grupa II	681,38	519,34	89,17	3,85	4,38	13,67	8,13	12,11	16,81	11,08	2,84
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		768,05	588,16	98,37	3,85	4,38	16,30	8,13	13,99	32,23	43,81	3,04
Total UP (A1+A2) (ha)		3564,76	3205,81	171,46	29,19	27,41	21,97	15,85	13,99	32,23	43,81	3,04
Proportia speciilor (%)	A1	100	76	13	1	1	2	1	2	3	1	-
	UP	100	90	5	1	1	1	-	-	1	1	-
Clasa de producție medie	A1	2,5	2,6	2,6	4,0	3,0	2,0	2,0	2,4	1,8	2,6	2,0
	UP	2,5	2,5	3,0	4,0	3,5	2,1	2,2	2,4	2,0	3,1	2,1
Consistența medie	A1	0,86	0,86	0,89	0,65	0,73	0,90	0,88	0,86	0,90	0,84	0,90
	UP	0,79	0,78	0,85	0,79	0,75	0,90	0,84	0,86	0,89	0,85	0,90
Vârsta medie (ani)	A1	51	54	43	50	105	43	44	39	49	28	25
	UP	125	132	47	86	118	44	53	39	49	58	26
Fond lemnos total (m³)	A1	172691	119920	32093	373	1348	5593	1486	2197	8595	972	114
	UP	1458479	1358478	54709	5551	7691	7426	3299	2197	11849	7153	126
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	225	204	326	97	308	343	183	157	414	86	40
	UP	409	424	319	190	281	338	208	157	368	163	41
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	9,1	8,4	13,2	3,9	3,7	14,3	5,0	3,5	13,1	6,5	2,5
	UP	5,0	4,5	11,7	3,3	3,1	14,3	4,1	3,5	11,6	5,9	2,3
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		560	557	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		3050	2096	573	6	1	96	30	28	147	71	2
Rărituri mc/an		3029	2077	573	6	1	96	30	28	147	69	2
Volum de recoltare prin LC (mc/an)		762	718	-	6	24	-	-	-	-	14	-
Volum total posibil de extras (mc/an)		4372	3371	573	12	25	96	33	28	147	85	2
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare			Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Total	
		0,2		0,9			0,2		-		1,3	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	39,65		24,81		212		929,96		30288		
	Anual	3,97		2,48		21		93,00		3029		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE					
Specia	FA	PAM	DR	DT	TOTAL
	ha				
Integrale	1,40	-	1,66	1,19	4,25
Completări	0,97	1,09	0,89	4,48	7,43
Total	2.37	1.09	2.55	5.67	11.68

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)													
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		≥VI (101-170)		Total
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha
Păduri A11-A13	64,46	8	186,00	24	448,87	59	24,63	3	-	-	44,09	6	768,05
Păduri A21-A22	-	-	24,70	1	325,74	12	40,25	1	20,07	1	2385,95	85	2796,71
TOTAL	64,46	2	210,70	6	774,61	22	64,88	2	20,07	-	2430,04	68	3564,76

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-		Volumul arboretelor exploatabile* -mii mc	Posibilitatea anuală mc
2025 – 2034	768,05		16,1	560
2035 – 2044	769,81		-	560
2045 – 2054	769,81		-	560
2055 – 2064	769,81		-	560

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS NERA
UP III Nergănița
UG A – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 120 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia									
					FA	MO	BR	PAM	DU	PLT	PI	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	86,67	68,82	9,20	2,63	1,88	1,88	-	-	2,05	0,21	-
		Gr.II		681,38	519,34	89,17	13,67	12,11	8,61	8,13	6,91	1,29	19,31	2,84
		Total		768,05	588,16	98,37	16,30	13,99	10,49	8,13	6,91	3,34	19,52	2,84
2.	Proporția speciilor	%		100	77	13	2	2	1	1	1	-	3	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,5	2,6	2,6	2,0	2,4	1,2	2,0	2,5	2,3	3,0	2,0
4.	Consistența medie	-		0,86	0,86	0,89	0,90	0,86	0,90	0,88	0,90	0,90	0,78	0,90
5.	Vârsta medie	ani		51	54	43	43	39	55	44	39	50	50	25
6.	Fond lemnos total	mc		172691	119920	32093	5593	2197	5970	1486	1607	1018	2693	114
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		225	204	326	343	157	569	183	233	305	138	40
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		9,1	8,4	13,2	14,3	3,5	16,2	5,0	9,8	9,9	5,3	2,5
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		4,0	3,7	5,5	6,9	2,9	7,6	3,0	4,2	4,2	2,3	1,1
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	mc/an		560	557	-	-	-	-	3	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		2124	1426	441	76	28	78	18	26	11	18	2
12.	Din care: rărituri			2103	1407	441	76	28	78	18	26	11	16	2
13.	Total posibilitate	mc/an		2684	1983	441	76	28	78	21	26	11	18	2
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare				Total			
				0,7			2,8				3,5			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	768,05	64,46	186,00	448,87	24,63	-	4,23	39,86
-%	100	8	24	59	3	-	1	5
Volum -m³-	172691	1763	26368	120020	8985	-	1253	143021
%	100	1	15	70	5	-	1	8

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS NERA
UP III Nergănița
UG E – Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii,
potrivit legii

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia					
					FA	MO	PLT	BR	SAC	ME
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	2114,04	2071,32	38,80	2,73	0,79	0,20	0,20
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-
		Total		2114,04	2071,32	38,80	2,73	0,79	0,20	0,20
2.	Proporția speciilor	%		100	98	2	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,4	2,3	3,9	3,0	3,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-		0,76	0,76	0,73	0,68	0,90	0,90	0,90
5.	Vârsta medie	ani		162	164	53	75	35	35	35
6.	Fond lemnos total	mc		1077636	1065802	10994	623	189	12	16
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		510	515	283	228	239	60	80
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		3,0	3,0	7,5	0,7	10,1	-	10,0
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare	mc/an		-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		-	-	-	-	-	-	-
12.	Din care: rărituri			-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate	mc/an		-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale		Secundare		Total		
				-		-		-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	2114,04	-	17,26	5,07	32,20	-	57,42	2002,49
-%	100	-	1	-	2	-	3	94
Volum -m³-	1077636	-	2924	1445	10503	-	19322	1043442
%	100	-	-	-	1	-	2	97

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS NERA
UP III Nergănița
UG M – Păduri supuse
regimului de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	MO	CA	GO	PIN	PLT	BR	CE	DR	DT
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	GrI	ha	682,67	546,33	34,29	25,34	23,03	5,03	4,99	4,88	4,39	6,46	27,93
		GrII		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		682,67	546,33	34,29	25,34	23,03	5,03	4,99	4,88	4,39	6,46	27,93
2.	Proporția speciilor	%		100	79	5	4	3	1	1	1	1	1	4
3.	Clasa de producție medie	-		2,9	2,9	3,0	4,0	3,7	2,4	2,1	2,0	4,2	2,2	3,1
4.	Consistența medie	-		0,79	0,78	0,88	0,81	0,76	0,86	0,87	0,90	0,69	0,90	0,88
5.	Vârsta medie	ani		93	97	50	92	121	48	54	50	133	48	59
6.	Fond lemnos total	mc		208152	172756	11622	5178	6343	1289	1190	1644	963	1965	5202
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		305	316	339	204	275	256	238	337	219	304	186
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		6,3	6,1	12,2	3,2	3,0	8,3	4,4	15,0	1,4	9,6	6,4
9.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare	mc/an		762	718	-	6	24	-	-	-	-	-	14
10.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		926	670	132	6	1	13	12	20	-	19	53
11.	Din care: rărituri			926	670	132	6	1	13	12	20	-	19	53
12.	Total posibilitate	mc/an		1688	1388	132	12	25	13	12	20	-	19	67
13.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
				-			1,4			1,1			2,5	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	682,67	-	7,44	320,67	8,05	20,07	168,90	157,54
-%	100	-	1	47	1	3	25	23
Volum -m³-	208152	-	1116	76379	2590	7105	63585	57377
%	100	-	1	36	1	3	31	28

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE 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
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului din UP III Nergănița, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul silvic Nera, Direcția silvică Caraș-Severin, 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 țăturilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru UP III Nergănița, Ocolul 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 amenajamentului UP III Nergănița 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 Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, respectiv Parcul Național Semenice-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 UP III Nergănița 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.

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este constituit în UP III Nergănița și din punct de vedere geografic este situat în Unitatea Carpato-Transilvană (I), Carpații Occidentali (C), Munții Banatului (7), Munții Semenicului (B).

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

Fitoclimatic teritoriul unității de producție se situează în etajele FM1+FD4 – montan-premontan de făgete – 3385,44 ha (95%) și FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 181,08 ha (5%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție UP III Nergănița este de 3610,22 ha și face parte din patru unități administrativ teritoriale, respectiv Prigor, Mehadica, Lăpușnicel, Teregova și Văliug, județul Caraș-Severin, conform tabelului următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ – teritorială	Parcele aferente	Suprafața* [ha]
1	Caraș-Severin	Prigor	1-35, 36%, 37-48, 49%, 50%, 51%, 52-54, 55%, 56%, 57, 58%, 59-62, 63%, 64%, 65-75, 76%, 77-107, 114D, 115D, 116D, 117D, 118	3600,88
2		Mehadica	49%, 50%, 51%, 55%, 56%, 58%, 63%, 64%	5,65
3		Lăpușnicel	76%	1,06
4		Teregova	49%	1,15
5		Văliug	36%, 113	1,48
T o t a l U P				3610,22

* Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP - Romsilva prin OS Nera, DS Caraș-Severin, 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 ANCP.

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format lettric și de baza de date GIS, iar hotarele fondului forestier proprietate publică a statului în baza de date GIS sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970, preluate după planurile de bază actualizate.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul UP III Nergănița se suprapune parțial peste ariile naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" - ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului.

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

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele UP III Nergănița sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Văliug	Naturală	Culmea Semenic Culmea Nergăni Culmea Nerei	Liziera pădurii și borne
Est	OS Mehadia	Naturală	Culmea Trecătoarea	

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
	UP IV Borlovenii Noi	Naturală	Culmea Mare Culmea Borloveni	
Sud	UP V Putna	Naturală	Pârâul Prigor	
Vest	UP I Helișag	Naturală	Râul Nera	
	UP II Nergana	Naturală	Culmea Calu Culmea Mică Culmea Mare	

Limitele UP sunt evidente, fiind constituite din forme de relief (culmi, văi) iar în interiorul acestora, se regăsește și fond forestier proprietatea Primăriei Prigor, iar fondul forestier se învecinează cu pășune și fânețe aflate în proprietatea localnicilor din satele limitrofe.

Hotarele sunt reprezentate de liziere și cursuri de apă, fiind materializate prin semne de limită parcellară, de UP sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne.

1.3. Bazinete componente

Fondul forestier luat în studiu este constituit din nouă bazine (tabelul 1.3.1.).

Bazine componente

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea bazei	Parcele componente	Supraf [ha]	Distanța în km până la
				Ocol
1	Nergănița	1-17, 47-69	1502,89	27,0
2	Zănoaga	18-32, 38-46	806,37	32,0
3	Semenic	33-37, 113	60,12	37,0
4	Nera	70-72, 82-93, 97-104	697,17	27,0
5	Flămânda	73-78	229,52	22,0
6	Haiduc	79-81	100,66	18,0
7	Mihăești	94-96	114,68	15,0
8	Manului	105-107	76,87	12,0
9	Borlovenii Vechi	118M	0,24	6,0
	drumuri forestiere	114D-117D	21,70	25,0
T o t a l			3610,22	27,0

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului, în studiu este administrat de către Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva”, Direcția Silvică Caraș-Severin prin OS Nera.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În baza Legii nr. 247/2005 a fost reconstituit dreptul de proprietate asupra pădurilor comunei Prigor, respectiv suprafața de 34,20 ha, fiind operate în amenajamentele precedente.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Vegetația forestieră din afara fondului forestier este constituită din pășuni împădurite în suprafață de circa 462,40 ha, proprietatea Primăriei Prigor, pășuni cu pâlcuri mici de arbori sau arbori izolați, specii pioniere dar și alinamente de arbori sau benzi de arbori situate de-a lungul pâraielor, ce aparțin unor proprietari particulari.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Temei de proiectare analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 22.01.2024, la actuala revizuire UP III Nergănița păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea anterioară (2015).

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelarul din UP în studiu nu a suferit modificări, parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, numărul parcelelor este de 113 la fel ca la amenajarea anterioară.

Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, culmi, ape. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne.

Urmare a măsurărilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren de către ocol și transpunerii acestora pe planurile topografice de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde cu cea existentă pe planul amenajistic. S-a procedat astfel, la corectarea limitelor parcelare de pe planul topografic în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "compensări între parcele" (tabelul 2.4.2.1.1.). Suma compensărilor pe plus este egală cu cea pe minus. Este cazul parcelelor: 11, 12, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 66, 69, 75, 77, 78, 80, 84, 86, 87, 89, 91, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 106.

Delimitarea și materializarea parcellarului a fost efectuată de către personalul ocolului silvic Nera și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele de amenajarea pădurilor în vigoare.

Subparcellarul a suferit modificări, atât ca urmare a lucrărilor executate în timpul aplicării amenajamentului, cât și în urma analizei mai atente a stațiunilor și arboretelor.

Delimitarea și materializarea subparcellarului a fost executată sub directa coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcellar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

Disponând de baza de date GIS aferentă amenajamentului silvic, de responsabilitățile privind asigurarea integrității fondului forestier, în îndeplinirea atribuțiilor de serviciu și în aplicarea amenajamentului silvic, Ocolul silvic Radna va urmări clarificarea tuturor neconcordanțelor pe care le constată sau pentru care ia act, privitor la limitele fondului forestier, astfel încât la amenajarea viitoare, acestea să fie analizate și implementate în amenajament. Personalul ocolului silvic are posibilitatea de a obține acces la sistemul informatic al ANCPI pentru a constata eventualele încălcări ale limitei fondului forestier. Mai mult, prin RNP-Romsilva, poate solicita la MMAP baza de date cu limitele amenajistice existente în SUMAL 2.0, astfel încât să identifice eventualele suprapuneri cu fondul forestier aparținând altor proprietari.

Având în vedere cele precizate anterior precum și prevederea din Ordinul 2536/2022, art. 2, alin (1), proprietarul/administratorul, prin șeful de ocol, poate opera în Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață și prezenta în tema de proiectare pentru viitorul amenajament, situația constatată privind limitele și suprafețele fondului forestier.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
	Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
		maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1995	118	70,50	30,50	0,30	276	60,60	13,00	0,10
2005	117	60,10	31,10	0,20	260	55,88	14,00	0,10
2015	113	70,77	31,98	0,24	241	55,77	14,99	0,01
2025	113	70,96	31,95	0,24	255	53,56	14,16	0,03

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 77 și ua 26 iar suprafețele minime corespund parcelei 118 și ua 113C.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 244 borne, numerotate astfel: 1-219, 227-230, 235-248, 63bis, 64bis, 67bis, 87bis, 106bis, 130bis, 220bis.

Dintre acestea 4 borne sunt noi, respectiv: 245-248. Aceste borne noi au fost amplasate pe harta amenajistică cu ocazia actualei amenajări, în punctele de contur caracteristice la ua 118M.

Trei borne, respectiv 87bis, 236, 238 au fost omise la amenajarea anterioară.

Bornele noi vor fi amplasate în teren de către personalul ocolului silvic Nera, conform hărții amenajistice.

Bornele sunt confecționate din beton armat și piatră naturală, au numărul scris cu vopsea roșie pe fond alb, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Amplasarea și numerotarea bornelor s-au menținut cele de la amenajarea din 2015.

Situația bornelor, pe bazine, este redată în tabelul 2.2.2.1.

Situația bornelor pe bazine

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazei	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Nergănița	77	1-26, 29, 30, 80, 88-94, 96-130, 138, 139, 243, 244, 87bis, 130bis	Beton armat, piatră naturală	1-17, 47-69
Zănoaga	49	27, 28, 31-56, 68-79, 81-87, 95, 220bis		18-32, 38-46
Semenic	18	57-67, 63bis, 64bis, 67bis, 227-230		33-37, 113
Nera	37	154, 156-169, 172, 174, 176-179, 190-195, 197, 200, 203, 210, 212, 237, 239-241, 106bis		70-72, 82-93, 97-104
Flămânda	17	131-137, 140-148, 152		73-78
Haiduc	5	149-151, 153, 155		79-81
Mihăești	19	170, 171, 173, 175, 180-189, 196, 198, 199, 235, 236		94-96
Manului	18	201, 202, 204-209, 211, 213-219, 238, 242		105-107
Borlovenii Vechi	4	245-248		118M
T o t a l	244	*	*	*

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Indicativul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025	2015	2025	2015	2025
1 A%	1 A	31	31	66 B	66 B
1 B	1 B	32	32	67 A	67 A
1 A%	1 C	33	33	67 B	67 B
2 A%	2 A	34	34	67 C	67 C
2 B	2 B	35	35	68 A%	68 A
2 C%	2 C	36 A	36 A	68 B	68 B
2 A%	2 D	36V	36V	68 A%	68 C
2 C%	2 E	37	37	69 A%	69 A
2N	2N	38	38	69 B	69 B
3 A%	3 A	39 A	39 A	69 A%	69 C
3 B	3 B	39V	39V	69A	69A
3 C	3 C	40	40	69C	69C
3 D	3 D	41	41	70 A	70 A
3 A%	3 E	42	42	70 B	70 B
3N	3N	43 A	43 A	71 A	71 A
4 A	4 A	43N	43N	71 B	71 B
4 B	4 B	44	44	71 C	71 C
4 C%	4 C	45	45	72 A	72 A
	4 D	46	46	72 B	72 B
	4 E	47	47	73 A	73 A
4N	4N	48 A+N	48	73 B	73 B
5%	5 A	49 A	49 A	73 C%	73 C
	5 B	49N	49N		73 D
6	6	49V	49V		73
7	7	50	50		73 F
8	8	51	51		73 G
9	9	52	52	74 A	74 A
10	10	53	53	74 B	74 B
11	11	54 A	54 A	75	75
12	12	54V	54V	76 A	76 A
13	13	55 A	55 A	76 B	76 B
14	14	55V	55V	76 C	76 C
15	15	56	56	76 D	76 D
16	16	57	57	77 A	77 A
17	17	58%	58 A	77 B	77 B
18	18		58 B	77 C	77 C
19	19	59	59	77 D	77 D
20	20	60 A	60 A	77 E+A%	77 E
21	21	60N	60N	77 F+A%	77 F
22	22	61 A	61 A	78 A	78 A
23 A	23 A	61N	61N	78 B	78 B
23V	23V	61V	61V	79 A	79 A
24	24	62 A	62 A	79 B	79 B
25	25	62N	62N	79 C	79 C
26	26	63 A	63 A	79 D	79 D
27 A	27 A	63V	63V	80 A	80 A
27N	27N	64 A%	64 A	80 B	80 B
28 A	28 A	64 B	64 B	81 A	81 A
28N	28N	64 A%	64 C	81 B	81 B
29 A	29 A	64N	64N	81 C	81 C
29N1	29N1	65 A	65 A	82 A	82 A
29N2	29N2	65 B	65 B	82 B	82 B
30 A	30 A	65N	65N	83 A	83 A
30V	30V	66 A	66 A	83 B	83 B

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025
83 C	83 C
83 D	83 D
84 A	84 A
84 B	84 B
84 C	84 C
85 A	85 A
85 B	85 B
86 A	86 A
86 B	86 B
87 A	87 A
87 B	87 B
88 A	88 A
88 B+D	88 B
88 C	88 C
89A	89 A
89 B+A	89 B
89 C	89 C
89 D	89 D
89 E	89 E
89 F	89 F
89 G	89 G
90	90
91 A%	91 A
91 B	91 B
91 C	91 C
91A	91 D
91 A%	91C
92 E	92 A
92 B+A	92 B
92 C	92 C
92 D	92 D
93 A	93 A
93 B	93 B
93 C	93 C
93 D	93 D
94 A	94 A
94 B	94 B
94 C	94 C
95 A	95 A
95 B	95 B
95 C	95 C
96 A%	96 A
96 B	96 B
96 A%	96 C
97 A+C	97 A
97 B	97 B
98 A	98 A
98 B	98 B
98 C	98 C
99 A	99 A
99 B	99 B
99 C%	99 C
99 D	99 D
99 C%	99 E
99A	99 F
100 A	100 A
100 B	100 B
101 A	101 A
101 B	101 B
101 C	101 C

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025
101 D	101 D
102%	102 A
	102M
103 A%	103 A
103 B	103 B
103 A%	103M
104 A	104 A
104 B	104 B
104 C	104 C
104 D	104 D
105 A	105 A
105 B+D%	105 B
105 C	105 C
105 D%	105 D
105 E	105 E
105 F	105 F
106 A	106 A
106 B	106 B
106 C	106 C
106 D	106 D
106 E	106 E
106V	106V
107 A%	107 A
107 B	107 B
107 C	107 C
107 A%	107 D
113 A	113 A
113C	113C
114D	114D
115D	115D
116D	116D
117D	117D
118M	118M

2.3. Bază cartografică utilizată.

Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților și a bazei de date GIS s-au folosit planurile de bază scara 1:5000 cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m, foi volante, întocmite de IGFCOT în anul 1980, utilizate și la amenajarea anterioară, cu excepția planului L-34-117-A-b-3-III, editat în anii 1972-1973.

Toate aceste planuri au fost actualizate cu date după ortofotoplanuri recente și măsurători efectuate cu tehnologie GPS.

2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]
1	L-34-105-A-c-3-IV	1:5000	33%, 35%, 113%	8,01
2	L-34-105-A-c-4-III	1:5000	29%, 30%, 31%, 33%, 34%, 35%, 36-38, 39%, 113%	107,58
3	L-34-105-C-a-1-II	1:5000	32%	-
4	L-34-105-C-a-2-I	1:5000	20%, 21%, 23%, 24%, 25-28, 29%, 30%, 31%, 32%, 39%, 40, 41%, 42%, 43%	402,68
5	L-34-105-C-a-2-I	1:5000	41%, 42%, 43%, 44%, 45%, 48, 49	138,17
6	L-34-105-C-a-2-III	1:5000	11%, 12%, 14%, 15%, 16%, 17%, 18%, 19%, 20%, 21%, 22, 23%, 24%, 43%	274,03
7	L-34-105-C-a-2-IV	1:5000	16%, 17%, 18%, 19%, 20%, 43%, 44%, 45%, 46, 47, 48, 49%, 50, 52%, 53%	322,39
8	L-34-105-C-a-4-I	1:5000	8%, 9, 10, 11%, 12%, 13, 14%, 15%, 16%, 53%, 54%, 55%, 56%, 57%	303,44
9	L-34-105-C-a-4-II	1:5000	16%, 52%, 53%, 54%, 55%, 56%, 57%	71,11
10	L-34-105-C-a-4-III	1:5000	5%, 6, 7, 8%, 56%, 57%, 58%, 59, 60, 61%, 62%	297,59
11	L-34-105-C-a-4-IV	1:5000	57%, 58%	8,31
12	L-34-105-C-c-1-II	1:5000	1%, 2%	5,20
13	L-34-105-C-c-1-IV	1:5000	1%, 68%, 69%, 70%, 114D%, 115D%	7,89
14	L-34-105-C-c-2-I	1:5000	1%, 2%, 3, 4, 5%, 61%, 62%, 63-66, 67%, 68%, 74%, 75%, 115D%, 116D%	376,21
15	L-34-105-C-c-2-III	1:5000	1%, 67%, 68%, 69%, 70%, 71, 72, 73, 74%, 75%, 76-79, 80%, 81%, 82%, 114D%, 115D%, 116D%	448,22
16	L-34-105-C-c-4-I	1:5000	80%, 81%, 82%, 83-91, 92%, 93%, 94%, 114D%, 116D%	338,66
17	L-34-105-C-c-4-III	1:5000	92%, 93%, 94%, 95-100, 101%, 102, 103%, 105%, 106%, 114D%	371,07
18	L-34-105-C-c-4-IV	1:5000	101%, 106%	12,02
19	L-34-117-A-a-2-I	1:5000	101%, 103%, 104, 105%, 106%, 107%, 114D%, 116D%	112,33
20	L-34-117-A-a-2-II	1:5000	107%, 114D%	3,48
21	L-34-117-A-a-2-IV	1:5000	114D%	1,59
22	L-34-117-A-a-4-II	1:5000	118M	0,24
T o t a l				3610,22

2.3.2. Măsurători cu GPS-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

Limitele de subparcelă, drumurile forestiere, precum și o parte din liziera pădurii au fost măsurate cu GPS-ul, executându-se 88,29 km cu 2440 puncte.

Măsurătorile efectuate cu GPS-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:20000 (în GIS), care însoțesc prezentul amenajament. Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut, pe actualele hărți, doar informațiile existente pe hărțile amenajistice de la amenajarea precedentă cu titlu strict de orientare a administratorului/proprietarului de fond forestier.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 3610,22 ha, fiind cu 3,27 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (3613,49 ha). Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1.

Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, folosindu-se tehnologia GIS.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor față de tehnica clasică, prin planimetrare (în situația în care planurile de bază sunt corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul UP în studiu au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări					
				+			-		
		+	-	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS	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)	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS	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)
3610,22	3613,49	-	3,27	6,21	11,36	9,95	20,76	0,31	9,72
				27,52			30,79		

În tabelul 2.4.2.1. (tabelul 1E) este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

Toate aceste categorii de justificări prezentate în tabelul 2.4.1.1.1. au fost discutate și avizate în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

De asemenea, a fost prezentată spre analiză, în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor Nota privind situațiile în care au rezultat diferențe de limite ale fondului forestier ca urmare a măsurătorilor realizate în teren pe traseul materializat de ocolul silvic, respectiv alte aspecte considerate de proiectant necesare a fi analizate, iar Conferința a II-a de amenajare a adoptat soluțiile prezentate în amenajament.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

Tabelul 2.4.2.1

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	ua / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
												ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP III Nergănița Suprafața fondului forestier la 01.01.2015						-	-	3613,49	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	ua / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văliug				(Anexa 1)	1,02	2,11	3612,40	-	-	-	-	-
2	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia				(Anexa 2)	5,19	18,65	3598,94	-	-	-	-	-
Total limită de OS						6,21	20,76	3598,94	-	-	-	-	-
3	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP II Nergana				(Anexa 3)	10,42	0,31	3609,05	-	-	-	-	-
4	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP IV Borlovenii Noi				80	0,89	-	3609,94	-	-	-	-	-
					91	0,05	-	3609,99	-	-	-	-	-
					Total	0,94	-	3609,22	-	-	-	-	-
Total limită de UP						11,36	0,31	3609,22	-	-	-	-	-
5	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)				(Anexa 4)	9,95	9,72	3610,22	-	-	-	-	-
UP III Nergănița Suprafața fondului forestier la 01.01.2025						-	-	3610,22	-	-	-	-	-

Anexa 1

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văliug	38	0,65	-
	39	-	0,48
	41	-	0,37
	42	0,35	-
	44	0,01	-
	48	0,01	-
	49	-	1,26
Total		1,02	2,11

Anexa 2

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	49	-	1,95
	50	-	0,39
	51	-	2,86
	52	0,97	-
	53	0,46	-
	54	1,98	-
	55	0,35	-
	58	-	0,58
	63	-	0,23
	64	-	2,35
	66	-	0,44
	74	-	0,05
	75	-	2,00
	76	-	7,17
	77	-	0,63
	79	0,76	-
	80	0,67	-
Total		5,19	18,65

Anexa 3

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP II Nergana	7	0,08	-
	8	-	0,07
	9	0,70	-
	10	-	0,22
	11	0,73	-
	12	0,49	-
	14	1,54	-
	15	3,66	-
	22	3,14	-
	23	0,08	-
	32	-	0,02
Total		10,42	0,31

Anexa 4

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (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)	11	-	0,67
	12	0,67	-
	34	0,06	-
	35	-	1,63
	36	-	0,15
	37	0,70	-
	42	-	0,16
	43	0,05	-
	44	0,08	-
	45	0,02	-
	48	-	0,01
	49	1,12	-
	52	0,11	-
	53	-	0,11
	54	-	0,05
	55	0,05	-
	66	0,15	-
	69	-	0,04

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
	74	-	0,11
	77	0,82	-
	78	-	0,44
	79	-	0,35
	80	0,08	-
	84	0,15	-
	86	-	0,12
	87	-	0,30
	88	-	0,68
	89	2,70	-
	91	-	1,71
	93	-	0,13
	94	-	0,03
	95	0,17	-
	97	-	2,10
	98	1,44	-
	99	0,73	-
	101	-	0,07
	102	-	0,06
	103	-	0,46
	104	0,53	-
	106	-	0,19
	113	0,32	-
	114	-	0,02
	115	-	0,02
	116	-	0,11
Total		9,95	9,72

Situația justificativă a mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.2.

ua precedent			Intrări				Ieșiri				Dif. de supraf.		ua actual				
nr.	Supraf. 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) – compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS – cu UPII Nargana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) – compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS – cu UPII Nargana	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS – cu UPIV Bodovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
1 A	17,45															1 A (%A)	3,85
1 B	6,19															1 B	5,67
																1 C (%A)	14,12
1	23,64															1	23,64
2 A	41,77															2 A (%A)	27,10
2 B	4,03															2 B	3,14
2 C	3,12															2 C (%C)	2,34
																2 D (%A)	15,17
																2 E (%C)	1,14
2 N	0,93															2 N	0,96
2	49,85															2	49,85
3 A	24,18															3 A (%A)	18,84
3 B	2,70															3 B	2,63
3 C	0,40															3 C	0,40
3 D	5,23															3 D	5,83
																3 E (%A)	4,24
3 N	2,00															3 N	2,57
3	34,51															3	34,51
4 A	1,73															4 A	1,95
4 B	2,62															4 B	2,15
4 C	34,29															4 C (%C)	27,95
																4 D (%C)	3,94
																4 E (%C)	2,65

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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)-compensare parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS -cu UPII Nergana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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)-compensare parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS -cu UPII Nergana	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS -cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
4N	0,54															4N	0,54
4	39,18															4	39,18
5	49,54															5 A (%5)	24,08
																5 B (%5)	25,46
5	49,54															5	49,54
6	32,79															6	32,79
7	27,56							0,08						0,08		7	27,64
8	53,35		0,07										0,07			8	53,28
9	47,51							0,70						0,70		9	48,21
10	43,68		0,22										0,22			10	43,46
11	40,46	0,67						0,73						0,06		11	40,52
12	20,91					0,67		0,49						1,16		12	22,07
13	34,73															13	34,73
14	45,58							1,54						1,54		14	47,12
15	43,66							3,66						3,66		15	47,32
16	28,06															16	28,06
17	40,62															17	40,62
18	42,97															18	42,97
19	38,11															19	38,11
20	29,37															20	29,37
21	18,78															21	18,78
22	42,15							3,14						3,14		22	45,29
23 A	39,14															23 A	38,94
23V	0,77															23V	1,05
23	39,91							0,08						0,08		23	39,99
24	40,35															24	40,35

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Negara	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Negara	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPIV Bodoșeni Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
25	26,49															25	26,49
26	53,56															26	53,56
27 A	38,69															27 A	38,76
27N	0,25															27N	0,18
27	38,94															27	38,94
28 A	15,10															28 A	15,09
28N	0,54															28N	0,55
28	15,64															28	15,64
29 A	46,13															29 A	46,17
29N1	1,65															29N1	1,63
29N2	0,32															29N2	0,30
29	48,10															29	48,10
30 A	22,87															30 A	22,68
30V	1,64															30V	1,83
30	24,51															30	24,51
31	17,25															31	17,25
32	8,39	0,02											0,02			32	8,37
33	1,24															33	1,24
34	5,01												0,06			34	5,07
35	24,54													0,06		35	22,91
36 A	11,23					1,63							1,63			36 A	11,10
36V	0,71															36V	0,69
36	11,94					0,15							0,15			36	11,79
37	16,99												0,70			37	17,69
38	29,10									0,65						38	29,75
39 A	28,15															39 A	27,67

ua precedent	Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual				
nr.	Supraf. ha	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocot) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) - compensare parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UPII Nergana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocot pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) - cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocot pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) - cu OS Mehadia	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocot) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocot) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri) - compensare parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UPII Nergana	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocot pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) - cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocot pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) - cu OS Mehadia	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia GIS a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocot) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	-	+	nr.	Supraf. ha	
39V	1,41															39V	1,41
39	29,56			0,48									0,48			39	29,08
40	42,15															40	42,15
41	42,62			0,37									0,37			41	42,25
42	25,04	0,16								0,35				0,19		42	25,23
43 A	44,65															43 A	44,46
43N	0,38															43N	0,62
43	45,03					0,05								0,05		43	45,08
44	28,82					0,08			0,01					0,09		44	28,91
45	25,55					0,02								0,02		45	25,57
46	50,63															46	50,63
47	23,92															47	23,92
48 A	18,14														48 (A+N)	18,52	
48N	0,38																
48	18,52	0,01							0,01							48	18,52
49 A	44,83															49 A	43,34
49N	0,44															49N	0,33
49V	1,47															49V	0,98
49	46,74		1,26	1,95		0,04						1,08	2,09			49	44,65
50	39,98			0,39									0,39			50	39,59
51	38,19			2,86									2,86			51	35,33
52	39,60					0,11								1,08		52	40,68
53	45,94	0,11												0,35		53	46,29
54 A	42,25															54 A	44,17
54V	0,46															54V	0,47
54	42,71	0,05									1,98			1,93		54	44,64

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Negara	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Negara	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
55 A	30,87															55 A	31,24
55V	0,30															55V	0,33
55	31,17						0,05									55	31,57
56	50,21										0,35					56	50,21
57	37,05															57	37,05
58	55,77															58 A (%58)	33,86
																58 B (%58)	21,33
58	55,77															58	55,19
58	55,77				0,58								0,58			59	21,25
59	21,25															60 A	36,38
60 A	36,38															60N	0,35
60N	0,35															60	36,73
60	36,73															61 A	33,25
61 A	33,25															61N	0,32
61N	0,32															61V	0,29
61V	0,29															61	33,86
61	33,86															62 A	45,64
62 A	45,64															62N	0,62
62N	0,62															62	46,26
62	46,26															63 A	26,46
63 A	26,46															63V	0,33
63V	0,33															63	26,79
63	26,79					0,23										64 A	28,60
64 A	28,60															64 B	14,58
64 B	14,58															64N	2,92
64N	2,92															64N	1,88

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Negana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Negana	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
64	46,10												2,35			64	43,75
65 A	19,11			2,35												65 A	18,65
65 B	4,70															65 B	5,16
65N	0,74															65N	0,74
65	24,55															65	24,55
66 A	22,56															66 A	22,24
66 B	26,22															66 B	26,25
66	48,78			0,44		0,15							0,29			66	48,49
67 A	14,74															67 A	14,73
67 B	10,19															67 B	10,26
67 C	2,15															67 C	2,09
67	27,08															67	27,08
68 A	8,76															68 A (%A)	7,94
68 B	24,14															68 B	24,13
																68 C (%A)	0,83
68	32,90															68	32,90
69 A	11,65															69 A (%A)	10,16
69 B	18,73															69 B	18,78
																69 C (%A)	1,46
69A	0,56															69A	0,47
69C	0,38															69C	0,41
69	31,32	0,04											0,04			69	31,28
70 A	24,81															70 A	24,63
70 B	20,08															70 B	20,26
70	44,89															70	44,89
71 A	6,80															71 A	6,75

ua precedent	Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Negara	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitelor de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Vălușug	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitelor de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Negara	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitelor de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Vălușug	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitelor de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
71 B	11,07														71 B	10,08
71 C	7,17														71 C	8,21
71	25,04														71	25,04
72 A	32,28														72 A	30,35
72 B	1,60														72 B	3,53
72	33,88														72	33,88
73 A	8,20														73 A	8,56
73 B	0,88														73 B	0,73
73 C	32,18														73 C (%C)	4,91
															73 D (%C)	6,81
															73 E (%C)	8,30
															73 F (%C)	7,33
															73 G (%C)	4,62
73	41,26														73	41,26
74 A	22,04														74 A	21,92
74 B	7,70														74 B	7,66
74	29,74	0,11													74	29,58
75 A	24,95				0,05										75	34,57
75 B	11,62															
75	36,57				2,00										75	34,57
76 A	3,43														76 A	3,54
76 B	15,98														76 B	11,86
76 C	9,16														76 C	8,81
76 D	25,04														76 D	22,23
76	53,61				7,17										76	46,44
77 A	9,67														77 A	9,29

ua precedent		Intrări						Ieșiri				Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Nergana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPII Nergana	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pesemne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
77 B	20,77															77 B	21,24
77 C	14,01															77 C	14,16
77 D	10,98															77 D	10,47
77 E	3,43															77 E (E+9/77A)	3,91
77 F	11,44															77 F (F+9/77A)	11,89
77A	0,47																
77	70,77				0,63		0,82								0,19	77	70,96
78 A	6,43															78 A	5,98
78 B	0,72															78 B	0,73
78	7,15	0,44											0,44			78	6,71
79 A	4,15															79 A	4,01
79 B	6,84															79 B	5,82
79 C	24,09															79 C	24,81
79 D	13,03															79 D	13,88
79	48,11	0,35									0,76			0,41		79	48,52
80 A	26,33															80 A	28,22
80 B	0,49															80 B	0,24
80	26,82					0,08		0,89			0,67			1,64		80	28,46
81 A	5,53															81 A	5,80
81 B	10,80															81 B	10,80
81 C	7,35															81 C	7,08
81	23,68															81	23,68
82 A	9,94															82 A	9,94
82 B	0,39															82 B	0,39
82	10,33															82	10,33
83 A	15,11															83 A	15,14

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Negara	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Negara	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
83 B	32,33															83 B	32,26
83 C	1,83															83 C	1,83
83 D	1,26															83 D	1,30
83	50,53															83	50,53
84 A	1,49															84 A	1,44
84 B	19,72															84 B	19,76
84 C	3,38															84 C	3,54
84	24,59					0,15								0,15		84	24,74
85 A	9,30															85 A	9,22
85 B	8,12															85 B	8,20
85	17,42															85	17,42
86 A	7,96															86 A	7,77
86 B	7,60															86 B	7,67
86	15,56	0,12											0,12			86	15,44
87 A	3,39															87 A	3,12
87 B	4,91															87 B	4,88
87	8,30	0,30											0,30			87	8,00
88 A	6,67															88 A	6,45
88 B	0,39															88 B (B+D)	11,62
88 C	3,00															88 C	2,81
88 D	11,50																
88	21,56	0,68											0,68			88	20,88
89 A	1,12															89 A (89A)	0,73
89 B	24,58															89 B (B+A)	25,79
89 C	17,91															89 C	18,02
89 D	0,94															89 D	1,90

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate paralele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Năgana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate paralele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Năgana	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
89 E	1,11															89 E	2,29
89 F	6,13															89 F	6,12
89 G	0,88															89 G	1,14
89 A	0,62																
89	53,29						2,70									89	55,99
90	7,78													2,70		90	7,78
91 A	21,87															91 A (%A)	21,55
91 B	12,13															91 B	12,43
91 C	4,88															91 C	3,29
91 A	1,31															91 D (91A)	1,03
																91C (%A)	0,23
91	40,19	1,71						0,05					1,66			91	38,53
92 A	1,05															92 A (92 E)	11,45
92 B	3,62															92 B (A+B)	4,56
92 C	17,07															92 C	16,59
92 D	0,31															92 D	0,56
92 E	11,11																
92	33,16															92	33,16
93 A	2,07															93 A	2,88
93 B	16,13															93 B	15,25
93 C	15,84															93 C	15,96
93 D	1,39															93 D	1,21
93	35,43	0,13											0,13			93	35,30
94 A	11,55															94 A	11,47
94 B	2,43															94 B	2,27
94 C	43,59															94 C	43,80

ua precedent		Intări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) compensate paralele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Negara	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate paralele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Negara	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
94	57,57	0,03											0,03			94	57,54
95 A	4,66															95 A	4,64
95 B	1,73															95 B	1,61
95 C	7,86															95 C	8,17
95	14,25						0,17							0,17		95	14,42
96 A	17,53															96 A (%A)	15,62
96 B	25,19															96 B	25,60
																96 C (%A)	1,50
96	42,72															96	42,72
97 A	10,39															97 A (A+C)	10,22
97 B	22,13															97 B	21,04
97 C	0,84																
97	33,36	2,10												2,10		97	31,26
98 A	9,73															98 A	10,14
98 B	11,82															98 B	13,45
98 A	2,90															98 C	2,30
98	24,45						1,44								1,44	98	25,89
99 A	39,18															99 A	39,94
99 B	9,96															99 B	9,07
99 C	8,53															99 C (%C)	5,68
99 D	1,45															99 D	1,50
																99 E (%C)	3,56
99 A	1,65															99 F (A)	1,75
99	60,77						0,73								0,73	99	61,50
100 A	10,28															100 A	10,27
100 B	0,73															100 B	0,74

ua precedent	Intrări						Ieșiri						Dif. de supraf.		ua actual		
nr.	Supraf. 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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Nergana	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	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) compensate parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPII Nergana	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS-cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehadia	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
100	11,01															100	11,01
101 A	19,45															101 A	19,95
101 B	1,35															101 B	0,95
101 C	16,52															101 C	17,01
101 D	2,49															101 D	1,83
101	39,81	0,07											0,07			101	39,74
102	40,12															102 A (%102)	40,00
																102M (%102)	0,06
102	40,12	0,06											0,06			102	40,06
103 A	41,47															103 A (%A)	40,98
103 B	0,46															103 B	0,44
																103M (%A)	0,05
103	41,93	0,46											0,46			103	41,47
104 A	19,93															104 A	20,25
104 B	2,41															104 B	1,20
104 C	1,21															104 C	2,59
104 V	0,25															104 D	0,29
104	23,80						0,53									104	24,33
105 A	5,21															105 A	5,04
105 B	0,16															105 B (B+%D)	0,76
105 C	1,76															105 C	1,91
105 D	8,31															105 D (%D)	7,44
105 E	3,38															105 E	3,56
105 V	0,16															105 F	0,27
105	18,98															105	18,98
106 A	4,86															106 A	4,98

ua precedent		Intrări					Ieșiri					Dif. de supraf.		ua actual			
nr.	Supraf. 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) - compensare parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UPII Nagara	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehada	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)	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) - compensare parcele	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UPII Nagara	Actualizare limite UP pe baze de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UPIV Borovenii Noi	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Văluș	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe baze de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Mehada	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)	-	+	nr.	Supraf. ha	
106 B	2,09															106 B	1,88
106 C	8,29															106 C	8,23
106 D	7,07															106 D	6,95
106 E	11,53															106 E	11,72
106 V	1,65															106 V	1,54
106	35,49	0,19											0,19			106	35,30
107 A	8,73															107 A (%A)	3,25
107 B	9,67															107 B	9,93
107 C	4,19															107 C	3,96
																107 D (%A)	5,45
107	22,59															107	22,59
113A	1,09															113 A	1,39
113C	0,01															113C	0,03
113	1,10											0,32				113	1,42
114D	9,11					0,02							0,02			114D	9,09
115D	1,93					0,02							0,02			115D	1,91
116D	10,47					0,11							0,11			116D	10,36
117D	0,34															117D	0,34
118M	0,24															118M	0,24
UP III	3613,49	7,79	0,31	2,11	18,65	1,93	7,79	10,42	0,94	1,02	5,19	2,16	27,49	24,22	-		3610,22

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din suprafața totală a unității de producție de 3610,22 ha, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 3566,52 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din EFF (Evidența Fondului Forestier).

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	3610,22	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3564,76	2883,38	681,38
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	8,92	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	22,84	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,76	-	1,76
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	11,59	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimate	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	0,35	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- 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);

2.4.3.2. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, în cuprinsul UP III Nergănița există o suprafață de 0,35 ha constituită ca ocupații (ua 102M, 103M, 118M).

Suprafața de 0,11 ha, respectiv ua 102M și 103M reprezintă un perimetru împrejmuit cu gard, cu stâlpi de beton și plasă de sârmă în interiorul căruia există 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.

Suprafața de 0,24 ha (118M) a fost preluată din amenajamentul anterior și reprezintă o clădire de locuințe cu etaj și curte, ocupată de alte persoane și o altă gospodărie cu casă de locuit și grădină, ocupată tot de alte persoane.

Situația ocupațiilor și litigiilor a fost discutată atât pe parcursul culegerii datelor de teren cât și la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor.

Ocolul silvic Nera are obligativitatea de a soluționa legal și cât mai repede posibil ocupațiile.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MMAP	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	3610,22	3610,22	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3564,76	3564,76	-
101	RASINOASE	(PDR)	225,66	225,66	-
102	FOIOASE	(PDF)	3339,10	3339,10	-
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 SILVICA	(PS)	8,92	8,92	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	8,92	8,92	-
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	CIUPERCARI	(PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	22,84	22,84	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,67	0,67	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	21,70	21,70	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0,47	0,47	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1,76	1,76	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1,76	1,76	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	11,59	11,59	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	-	-	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	11,59	11,59	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	0,35	0,35	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MMAP	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RAND 2+33)	3610,22	3610,22	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)	3564,76	3564,76	-
3	RASINOASE	225,66	225,66	-
4	MOLID	171,46	171,46	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	4,26	4,26	-
6	BRAD	21,97	21,97	-
7	DUGLAS	10,49	10,49	-
8	LARICE	0,37	0,37	-
9	PINI	14,39	14,39	-
10	FOIOASE (RAND 11+12+15+21)	3339,10	3339,10	-
11	FAG	3205,81	3205,81	-
12	STEJARI	31,80	31,80	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	27,41	27,41	-
15	DIVERSE SPECII TARI	82,60	82,60	-
16	- SALCAM	-	-	-
17	- PALTIN	13,99	13,99	-
18	- FRASIN	0,21	0,21	-
19	- CIRES	-	-	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	18,89	18,89	-
22	- TEI	-	-	-
23	- PLOPI	15,82	15,82	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	3,04	3,04	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	45,46	45,46	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	8,92	8,92	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	22,84	22,84	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1,76	1,76	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	11,59	11,59	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	0,35	0,35	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (94%), fagul fiind specia preponderentă.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție III Nergănița există un număr de 18 enclave în fondul forestier proprietate publică a statului.

Tabelul 2.5.1.1.

Amenajamentul din anul 2025					Parcele limitrofe
Nr. nou	Supr. [ha]		Deținător	Folosință	
	2015	2025			
E1	0,68	0,68	persoane fizice	fânață	99
E2	4,40	4,40	persoane fizice	fânață	39, 40, 41
E3	2,36	1,24	persoane fizice	fânață	48, 49
E4	4,78	4,78	persoane fizice	fânață	47, 48, 49, 50
E5	4,98	4,98	persoane fizice	fânață	66, 68, 74
E6	1,80	1,80	persoane fizice	fânață	95, 96
E7	8,76	8,76	persoane fizice	fânață, livezi	101
E8	0,42	0,42	persoane fizice	fânață, livezi	100
E9	0,20	0,20	persoane fizice	fânață, livezi	101
E10	0,44	0,44	persoane fizice	fânață	96, 99
E11	3,12	3,14	persoane fizice	fânață, livezi	99
E12	3,00	3,00	persoane fizice	fânață, livezi	98, 99
E13	20,46	20,49	persoane fizice	fânață, livezi	98, 99, 100, 101, 102, 105, 106,
E14	1,64	1,64	persoane fizice	persoane fizice	101
E15	3,94	3,94	persoane fizice	persoane fizice	101
E16	1,98	2,01	persoane fizice	persoane fizice	106
E17	0,25	0,36	persoane fizice	persoane fizice	105, 106
E18	0,85	0,85	persoane fizice	persoane fizice	96
Total	64,06	63,13	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente / ua	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Helișag	6	Semenic	10-55	1494,16
		7	Flămânda	1-9, 56-78, 113, 114D-117D	1230,25
		8	Ilileci	79-107, 118M	885,81
Total UP III					3610,22

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2025), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale UP III Nergănița, nefiind necesară o modificare a ei.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Pădurile constituite în UP III Nergănița au fost trecute în proprietatea statului român odată cu alipirea Banatului la România, în anul 1918. Până atunci au aparținut Imperiului Austro-Ungar.

Primele amenajamente s-au întocmit de către austro-ungari în anul 1890 și s-au aplicat, cu revizuirii periodice, până în anul 1920, după care amenajamentele au fost realizate de către statul român. După Unirea din anul 1918, odată trecute în patrimoniul statului român, pădurile au fost gospodărite de CAPS. Pădurile din zonă, formate din fag și mai puțin gorun (partea din aval), au fost păduri virgine cu o structură nemodificată de-a lungul anilor, pluriennă și relativ pluriennă.

Gospodărirea pădurilor s-a făcut în regimul codrului. Din cauza instalațiilor de transport, aceste amenajamente nu s-au putut aplica.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

În tabelele următoare se prezintă evoluția bazelor de amenajare, a reglementării producției, aplicarea prevederilor amenajamentelor și dinamica procesului de regenerare pentru toate amenajamentele întocmite din anul 1951 până în prezent.

3.1.2.1. Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Limitele unității de producție de la prima amenajare nu au suferit modificări semnificative.

Referitor la constituirea unității de producție și a bazelor de amenajare, situația se prezintă în tabelul următor:

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața UP		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția fel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr. I	Denumire	Suprafața	%					
1951	3659,90	-	-	3588,90	98	codru	*	T.succesive	tehnică	100
1965	3601,20	-	A-codru regulat	3526,00	98	codru	*	T.succesive	tehnică	120
1974	3629,60	73220	A-codru regulat	2834,40	78	codru	*	T.succesive	tehnică	120
			H-protecție absolută	73220	20		*	-	de protecție	-
1985	3616,90	87540	A-codru regulat	2791,30	77	codru	*	T.combine	tehnică	110
			H-protecție absolută	775,30	21		*	-	de protecție	-
1995	3607,10	2769,30	A-codru regulat	908,90	25	codru	75FA 12MO 3BR 2PAM 3DR 5DT	T.succesive	tehnică, 114	110
			H-protecție absolută	764,50	21			T.progresive		
			E-ocrotire integrală	1878,70	52			T.conservare		
2005	3646,30	281420	A-codru regulat	831,60	23	codru	76FA 13MO 2BR 1PI 3DT 2DR 3DM	T.progresive	tehnică, 115	120
			M-conservare deosebită	819,80	22		80FA 5MO 1BR 2PI 2GO 1DR 9DT	T.conservare	de protecție	-

Anul amenajării	Suprafața UP		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
			E-ocrotire integrală	1944,10	53		99FA1MO	-	-	-
2015	3613,49	2874,20	A-codru regulat	776,55	22	codru	79FA2MO8BR1GO10DT	T.progresive	tehnică, 117	120
			M-conservare deosebită	840,33	24		77FA2MO6BR2GO12DT	T.conservare	de protecție	-
			E-ocrotire integrală	1943,71	54		99FA1MO	-	-	-

*Nu sunt date

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1. conține date referitoare la posibilitate, creșteri și indici de recoltare.

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajamentul din anul ...	Subnitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indicele de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Posibilitatea [mc/an]	Indice de recoltare [mc/an/ha]	Indice de creștere curentă [mc/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii mc]	Suprafața [ha]	Volum [mii mc]				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1951	Codru regulat	*	*	*	*	*	14000	*	2,6
1965	A-codru regulat	*	*	*	*	*	28080	7,9	3,5
1974	A-codru regulat	*	*	*	*	*	20010	7,1	2,7
1985	A-codru regulat	1772,50	864	29,30	8	4,0	13470	4,8	3,9
1995	A-codru regulat	289,70	136	2,60	-	3,6	5290	5,8	4,8
2005	A-codru regulat	115,40	388,29	4,10	1,05	3,7	1010	1,2	7,0
2015	A-codru regulat	84,23	21,23	9,35	2,81	3,4	1380	1,8	8,5

Din analiza tabelului 3.1.2.2.1., se observă o fluctuație a valorii posibilității în diferitele etape de amenajare, în paralel cu creșterea suprafeței arboretelor exploatabile. ceea ce a implicat și valoarea indicelui de recoltare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi/Realizări %	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere mc/an/ha
				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		
1951	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14000	*	*	*	*	*	*	3,9	2,6
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1965	P	440	*	3,50	21	*	*	*	*	*	28080	*	*	*	*	*	*	7,9	3,5
	R	450	*	2,40	14	*	*	*	*	*	26260	*	*	*	*	*	*	7,4	
	%	102	*	69	67	*	*	*	*	*	94	*	*	*	*	*	*	94	
1974	P	4100	2900	900	80	1500	310	-	-	*	22010	-	-	-	-	164800	1650	62	2,7
	R	3700	9400	900	97	-	-	-	-	1350	17329	-	-	-	-	44500	453	54	
	%	90	324	100	121	-	-	-	-	*	86	-	-	-	-	27	27	87	
1985	P	2400	28600	20,00	167	100	12	*	-	*	13470	-	-	-	-	*	2706	4,5	3,0
	R	1500	18200	*	*	*	*	*	111	*	8733	-	-	-	-	*	*	2,5	
	%	63	64	*	*	*	*	*	-	*	65	-	-	-	-	*	*	55	

Anul amenajării	Prevederi/Realizări %	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
				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		
1995	P	950	51,00	6450	375	260	99	-	-	174,70	5290	-	-	-	-	293,30	196	1,7	40
	R	340	43,80	6410	458	1,70	26	-	3	*	3281	-	-	-	-	-	3	1,1	
	%	36	86	99	122	65	26	-	-	*	62	-	-	-	-	-	2	65	
2005	P	121	0,72	9,73	50	1433	435	-	-	964	1010	-	-	2826	1638	95,16	716	0,4	-
	R	086	2,44	13,00	48	1605	284	-	36	964	906	-	18	1840	1184	2528	46	0,7	
	%	71	339	134	96	112	65	-	-	100	90	-	-	69	72	27	6	175	

*Nu sunt date

În tabelul 3.1.2.3.2. este prezentată situația prevederilor și realizărilor la lucrările de împădurire, pe specii.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi/Realizări	Specii						Total (ha/an)
		FA	PAM	DT	MO	BR	PI	
1985	Prevederi	*	*	*	*	*	*	24,00
	Realizări	*	*	*	*	*	*	15,00
	%	*	*	*	*	*	*	63
1995	Prevederi	3,55	3,18	0,06	2,68	0,01	0,04	9,52
	Realizări	-	0,09	-	3,33	-	-	3,42
	%	-	3	-	124	-	-	36
2005	Prevederi	7,20	-	4,30	-	-	0,60	12,10
	Realizări	0,81	0,54	0,30	7,25	-	0,10	9,00
	%	11	-	7	-	-	17	74

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelul de mai jos se prezintă o recapitulare în ceea ce privește prevederile și realizările amenajamentului anterior.

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale II		Indici de recoltare [mc/an/ha]	Indici de creștere curentă [mc/an/ha]
			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		
Realizări (R)																		
%																		
P	1,05	5,85	1027	27	12,11	353	5,85	1380	-	-	28,17	2377	105287	784	-	-	1,4	5,0
R	1,79	-	1025	53	8,93	129	4,46	926	37,80	336	26,18	1737	87,60	4	0,03	3	0,9	
%	170	-	100	196	74	37	76	67	-	-	93	73	8	1	-	-	64	

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi/Realizări	Specii (ha/an)		Total (ha/an)
		FA	DT	
2015	Prevederi	5,26	5,28	10,54
	Realizări	8,93	8,94	17,87
	%	170	170	170

Referitor la amenajarea din anul 2015, lucrările de împădurire au respectat prevederile cu privire la speciile introduse, mergându-se în primul rând pe promovarea regenerării naturale.

În tabelul 3.2.3. este prezentată dinamica procesului de regenerare naturală pe perioada de aplicarea a amenajamentului din anul 2015.

Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015-2025

Tabelul 3.2.3.

ua		Supr. 2025 [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Număr de intervenții	Tab. nr. 5/2025
			Amenajamentul din 2015					Amenajamentul din 2025							Lucrări de împădurire [ha]
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
2015	2025		vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]			
73C	73C	4,91	150	10FA	0,4	10FA	70	160	10FA	0,7	9FA 1DT	40	T.progr.însâm.	1	-
	73D	6,81						5	8FA 2PAM	0,6	-	-	T.progr.racordare	1	1,36 10PAM
	73E	8,30						160	10FA	0,3	9FA 1DT	70	T.progr.pun.lum.	1	-
	73F	7,33						160	10FA	0,6	10FA	30	T.progr.însâm.	1	-
	73G	4,62						5	9FA 1PAM	0,6	-	-	T.progr.racordare	1	0,46 10PAM
80A	80A	28,22	160	10FA	0,2	10FA	80	10	8FA 1MO 1DT	0,7	-	-	T.progr.racordare	1	8,00 4PAM 3FA 3MO

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Din analiza evoluției principalelor elemente care caracterizează fondul forestier, de la prima amenajare și până în prezent, precum și a măsurilor de gospodărire propuse și a modului de efectuare, se constată următoarele:

- suprafața UP inclusiv SUP a variat continuu, încă de la amenajarea din anul 1951, tendința generală fiind una descrescătoare;
- funcțiile atribuite pădurii au cunoscut modificări de la o etapă de amenajare la alta, în conformitate cu obiectivele stabilite, tot mai numeroase de la un deceniu la altul;
- s-au menținut principalele baze de amenajare și principiile generale de organizare a producției;
- măsurile de gospodărire adoptate au fost adecvate fiecărei etape, chiar dacă uneori nu s-au putut pune și în practică, pe motive de accesibilitate;
- proporția speciilor a suferit ușoare schimbări de la o etapă la alta, tendința generală fiind aceea de reducere a proporției speciilor de rășinoase și de creștere a fagului și a speciilor de amestec;
- parțial planul de produse principale nu a fost respectat, cu urmări negative asupra procesului de normalizare a structurii și compoziției arboretelor;
- nu întotdeauna lucrările de îngrijire s-au executat conform prevederilor, în zonele accesibile s-a intervenit mai intens iar în locurile mai puțin accesibile, uneori aceste lucrări nu s-au executat. În viitor vor trebui aplicate corect și la timp tăierile de îngrijire, în toate arboretele prevăzute în plan, chiar dacă valorificarea materialului lemnos va fi dificilă și cu costuri ridicate. Prin aplicarea corectă a lucrărilor de îngrijire se vor dezvolta arborete cu valoare economică mai mare.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În continuare se prezintă modul de evoluție al elementelor principale care caracterizează structura fondului de producție/protecție: clase de vârstă (tabelul 3.3.1.1.), specii (tabel 3.3.1.2.), clase de producție (tabelul 3.3.1.3.) și categorii de consistență (tabelul 3.3.1.4.).

Evoluția claselor de vârstă, pentru fondul de producție

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul	C l a s e d e v â r s t ă [%]						Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	≥ VI	
2005	21	57	8	-	1	13	831,60
2015	11	54	20	3	1	11	776,55
2025	8	24	59	3	-	6	768,05

Există un dezechilibru între clasele de vârstă iar această situație a fost avută în vedere și la amenajarea actuală pentru a încerca normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul	S p e c i i										Total pădure [ha]
	FA	MO	CA	BR	PI	GO	PAM	DT	DR	DM	
2005	89	5	-	1	1	-	-	2	1	1	3595,50
2015	89	5	1	1	-	1	1	1	1	-	3560,59
2025	90	5	1	1	-	1	-	1	1	-	3564,76

Se constată că fagul a fost și este specia majoritară în unitatea de producție analizată.

În viitor, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare și promovarea speciilor cu valoare economică ridicată, se poate ajunge la o valorificare maximă a potențialului stațional din unitatea de producție III Nergănița, ajungând în același timp la exercitarea optimă a funcțiilor de protecție stabilite arboretelor.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Amenajamentul din anul	C l a s e d e p r o d u c ție [%]					Clasa de prod. medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
2005	-	62	30	6	2	-	3595,50
2015	-	66	27	5	2	2,4	3560,59
2025	-	58	35	5	2	2,5	3564,76

Observăm ca de-a lungul timpului structura fondului de producție și protecție a evoluat spre clasele de producție superioare.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul	C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță [%]			Consistența medie	Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
2005	1	3	96	-	3595,50
2015	1	4	95	0,78	3560,59
2025	1	8	91	0,79	3564,76

Din tabelul 3.3.1.4. se observă ponderea arboretelor în raport cu categoriile de consistență, 0,7-1,0 fiind în ușoară scădere față de amenajarea anterioară, în schimb categoria 0,4-0,6 a crescut ușor în general din cauza continuării tratamentelor începute. Arboretele din categoriile de consistență 0,1-0,3 se păstrează la fel și la amenajarea actuală.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul UP III Nergănița să fie valorificate cu o eficiență superioară.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări staționale la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu Norma tehnică, ediția 2022 și Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor.

Documentarea prealabilă s-a făcut utilizând datele din amenajamentul expirat și datele din “Atlasul RSR” editat de Academia RSR. S-au extras date preliminare cu privire la geologie, geomorfologie, soluri, climă, ape și vegetație, care au fost confruntate cu situația din teren.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat 29 profile principale.

Din 3 profile principale s-au recoltat probe, care au fost analizate în laboratorul de pedologie al INCDS. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă repartitia pe tipuri și subtipuri de sol.

Tipurile de stațiune au fost stabilite în funcție de datele fizico-geografice din teren (climă, altitudine, expoziție, înclinare), date privind natura rocii de solificare și caracteristicile solului, potențialul natural forestier, tipul de floră și tipul de pădure natural fundamental. S-a luat în considerare și cartarea stațională anterioară.

Tipul de pădure natural fundamental a fost stabilit în corelație cu tipul de stațiune și în funcție de datele culese cu privire la arboret (specii, compoziție, productivitate) și floră.

Prin corelarea datelor de teren cu vechea cartare stațională s-au stabilit tipurile definitive de sol, stațiune și pădure, pentru elaborarea unei scheme eco-tipologice coerente, care să exprime cât mai fidel realitatea și pentru fundamentarea corespunzătoare din punct de vedere stațional a măsurilor de gospodărire prevăzute.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu Vertex IV pentru înălțimi, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

Informațiile culese, atât pentru stațiune cât și pentru vegetație, au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară, după sistemul alfanumeric care folosește simbolurile și abrevierile, utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor.

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împăduriri, s-au executat la calculatorul electronic al INCDS Stațiunea Timișoara după programul informatic AS2007, elaborat de colectivul de proiectare al INCDS Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 mp) (tab. 16.1.2.1). Aceste volumele au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt

mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic, volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare (tab. 16.1.4.1).

Descrierea este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.1.1. Metoda de lucru prin utilizarea tehnicilor G.I.S. (Geographical Informational Sistem)

Având în vedere că suprafețele și hărțile amenajistice au fost obținute prin tehnologia GIS, cu ajutorul calculatorului electronic și a unor programe adecvate, vom prezenta în continuare metoda de lucru utilizată. S-au eliminat astfel greșelile și erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică de determinare a suprafețelor și s-a scurtat timpul de obținere a hărților amenajistice. Baza de date GIS astfel va servi la următoarea amenajare pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților cu o mare acuratețe și rapiditate iar în perioada de aplicare a amenajamentului va putea servi la ținerea evidențelor la zi și la obținerea rapidă a situațiilor necesare prin metodele de analiză GIS.

Planurile la scara 1:5000 echipate prin transpunerea detaliilor amenajistice și cu modificările rezultate în urma măsurărilor topografice au fost scanate (color indexat cu o rezoluție suficient de mare și dintr-o singură trecere) la scannerul cartografic cu programul WideImage, obținând baza cartografică în format digital. Pentru unele planuri mai murdare sau deteriorate este necesară și o curățare suplimentară a imaginilor cu ajutorul unor soft-uri adecvate pentru prelucrarea imaginilor.

După scanare rasterele (imaginile) rezultate se georeferențiază (adică se trec în sistemul de coordonate utilizat la restituirea planurilor de bază) prin geopoziționarea colțurilor trapezelor, acestea având coordonate cunoscute. Această operație se efectuează cu VP Raster și cu un program specializat care generează coordonate de colțuri de trapez.

Datorită faptului că elementele bazei cartografice pot avea mai multe culori și deoarece fișierele raster color au dimensiuni foarte mari, fiind dificil de rulat pe majoritatea computerelor, pentru ușurarea vectorizării este utilă extragerea straturilor pe culorile corespunzătoare. Se obțin astfel în mod obișnuit fișiere raster de dimensiuni mai mici, diferite pentru stratul de planimetrie, hidrografie și altimetrie, care pot fi utilizate și pentru vectorizare semiautomată. Această operație s-a efectuat cu programul VP Raster.

Dacă dispunem de computere puternice se pot folosi direct fișierele raster color, având astfel la dispoziție simultan toate detaliile planului de bază sau chiar se pot uni toate planurile de bază în același proiect, eliminând astfel erorile de neînchidere dintre planurile de bază. Însă în acest caz nu avem acces la funcțiile de vectorizare semiautomată.

Pentru realizarea unei baze de date GIS este necesară trecerea din format imagine în format vectorial prin operația de vectorizare (digitizarea pe ecranul computerului a contururilor elementelor cartografice). În funcție de soft-ul utilizat se vectorizează pe straturi separate curbele de nivel, hidrografia și elementele de planimetrie. Odată cu vectorizarea se introduc și codurile ce definesc fiecare element cartografic în parte (curbe de nivel, hidrografie și elemente de planimetrie) în funcție de standardele existente și de elementele urmărite. Pentru a avea cât mai puține erori de neînchidere este bine ca vectorizarea să se facă atent, utilizând funcțiile de închidere Snap. În urma vectorizării se obțin date de tip punct (bornele amenajistice) și de tip linie (limite de parcelă, subparcelă, unitate de producție, ocol silvic, ape, drumuri, limite administrativ teritoriale, limite de localități, curbe de nivel).

După vectorizare se unifică vectorii rezultați de pe toate planurile de bază în același proiect și se fac corecțiile de neînchidere între planurile de bază. Apoi se face o corecție automată a neînchiderilor. În final se face defalcarea pe unități de producție.

Pentru ușurința folosirii și interogării bazelor de date spațiale se realizează exportul spre forma accesibilă softurilor dedicate ArcInfo și ArcView (în format .shp). Ulterior se transformă datele din format .shp în fișiere de tip coverage pentru corecțiile finale și construirea topologiei.

Aceste corecții finale se realizează cu ArcInfo.

Următoarea operație este construirea topologiei cu ArcInfo, adică stabilirea de relații spațiale între elementele vectorizate. În urma acestei operații rezultă clase de elemente de tip linie sau poligon, acestea din urmă având determinate și suprafețele.

Pentru a realiza o legătură între poligoanele rezultate și datele amenajistice este necesară introducerea atributelor acestora, prin care li se atribuie o denumire comună pe baza căreia se pot transfera informații între cele două baze de date, deocamdată separate. În cazul nostru s-au introdus numărul de parcelă și indicativul de subparcelă cu ArcView. Pentru alte poligoane rezultate se introduc atribute caracteristice pentru identificare (Legea nr.18/1991, pășuni, poieni, enclave, lacuri, localități, etc.).

Acum se pot extrage suprafețele poligoanelor pentru a fi introduse în programul AS prin exportul în format .dbf accesibil unor programe uzuale din Microsoft Office, cum este Excel. După prelucrarea datelor din AS, acestea trebuie aduse tot în format .dbf pentru a fi recunoscute de ArcView. Având o bază de date în format digital a informațiilor amenajistice, se face legarea cu baza de date spațială pe seama coloanei comune care este indicativul de unitate amenajistică.

Faza următoare este realizarea hărților amenajistice în format digital. Se obțin hărțile tematice cerute (harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor propuse) folosind datele amenajistice. Aceasta se face prin realizarea unui proiect în programul ArcView în care se aduc toate straturile de tip punct, linie și poligon rezultate și interogarea acestora. Folosind datele amenajistice din tabele se face etichetarea și colorarea conform legendelor create după STAS-urile în vigoare. Dar pot fi obținute multe alte hărți tematice în funcție de necesități. Operația de pregătire pentru tipărire este destul de laborioasă, necesitând multe corecturi și aranjări în pagină a elementelor grafice. Hărțile finale se plotează, se împart în formate și se multiplică.

Dacă dispunem de date cu privire la altimetrie putem construi și modelul tridimensional al terenului, putem face analiza și vizualizarea configurației terenului, putem obține date cu privire la înclinare, expoziție, altitudine, putem suprapune hărțile tematice prin draparea peste modelul tridimensional al terenului pentru a vedea răspândirea vegetației în funcție de aceste elemente etc.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție

Din punct de vedere geografic Unitatea de Producție III Nergănița este situată în regiunea Carpaților Meridionali – Grupa cristalinul Parângului – Masivul Meridional.

4.2.1. Geologie

Roca este un factor hotărâtor la formarea solului și implicit la dezvoltarea vegetației forestiere. În UP studiată substratul litologic este constituit din micașisturi. Acestea au două faciesuri: în partea din amonte sunt de tipul filitelor de clorit, biotit sau granit, în timp de în aval sunt de tipul paragnaiselor cu disten saurolit și silimonit.

Rocile menționate, prin dezagregare, au contribuit la formarea districambosolului (tipic și litic) pe cea mai mare parte a suprafeței și numai în partea din aval, la altitudini mai reduse, pe mici suprafețe, s-a identificat luvosolul.

4.2.2. Geomorfologie

Morfologic teritoriul se încadrează în I, unitatea morfostructurală de orogen, A, unitatea carpatică muntoasă, a.2, subunitățile cristalino-mezozoice Masivul Meridional, grupa cristalinului Parângului.

Orientarea generală a UP este de la nord la sud și se caracterizează prin văi înguste și adânci, specific zonelor vulcanice. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul.

Configurația ondulată apare în majoritatea arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 300 m (ua 118M) iar cea maximă este de 1400 m (ua 23 A).

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate, la fiecare ua în parte, în descrierea parculară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabelul 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	155,04	4
16 – 30	2129,61	59
31 – 40	1305,25	36
> 40	20,32	1
Total	3610,22	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	865,67	24
Parțial însorită	2486,84	69
Umbrită	257,71	7
Total	3610,22	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0 - 200	-	-
201 - 400	3,49	-
401 – 600	281,85	8
601 – 800	515,78	14
801-1000	1298,04	36
1001-1200	788,50	22
1201-1400	722,56	20
Total	3610,22	100

Relieful, altitudinea, expoziția și înclinarea au o mare influență asupra formării și repartizării solurilor. Relieful condiționează în primul rând procesul de eroziune, de care depinde transportul și sortarea, de-a lungul versanților, a materialului rezultat prin alterarea rocilor.

Ca urmare, între înclinarea versanților, grosimea depozitelor de suprafață și textura acestora există o strânsă legătură. În partea superioară a versanților cu pantă mare stratul de sol este subțire, cu mari cantități de fragmente grosiere, iar pe măsură ce panta scade, solul devine din ce în ce mai evoluat și mai bine structurat. În plus solurile de la baza versanților beneficiază de aportul de apă și substanțe nutritive scurse pe versant.

Condițiile orografice influențează în mod direct factorii climatici (creând topoclimate specifice) precum și factorii edafici și indirect distribuția vegetației.

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție sunt favorabile în special fagului. Acesta realizează de regulă productivități mijlocii și superioare. Majoritatea arboretelor de productivitate inferioară se regăsesc pe terenuri cu înclinare mare, soluri superficiale.

4.2.3. Hidrologie

Principalul curs de apă care colectează toate pâraiele din cuprinsul UP este râul Nera, afluenții principali fiind Coșava și Nergănița.

Alți afluenți mai importanți sunt ogașul Friscovița, pâraul Tamaș, ogașul Globu Vlascu, ogașul Lazu, Valea Moșu, Mihăiești, Haiduci, Flămânda. În amonte, pâraul Nergănița, colectează ogașul Semenice, valea Zănoaga și valea Mlăcilor.

La limita cu OS Văliug, aproximativ de-a lungul curbei de nivel de 1300 m, există un canal de apă, cu o pantă de 2% care captează ogașul Semenice și conduce apa pe un traseu de 3,5 km, pe teritoriul UP după care trece pe teritoriul OS Văliug, unde se racordează cu rețeaua de canale existentă aici, pentru Combinatul Siderurgic.

Apele subterane sunt foarte slab reprezentate, pe raza teritorială a UP. Importanța rețelei hidrografice constă în modelarea și fragmentarea reliefului, în drenarea suprafețelor pe care le parcurg etc.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acesta le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

În tabelul 4.2.4.1.1. se prezintă sintetic principalele elemente ale regimului termic din această zonă.

Elemente ale regimului termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (0C)	FM1+FD4, FD3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
			-0,8	0,5	4,7	10,8	15,9	18,9	21,0	20,3	16,5	11,3	5,9	1,5
Anuală : 10,5 ⁰ C														
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale		21,8 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută		+ 40,0 ⁰ C											
4	Temperatura minimă absolută		- 29,2 ⁰ C											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)		Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
			0,4 ⁰ C		10,5 ⁰ C		20,1 ⁰ C		11,2 ⁰ C		16,4 ⁰ C			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)		Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 0 ⁰ C					
			12.II		29.XII		321		3896					
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10 ⁰ C (perioada de vegetație)		Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10 ⁰ C					
			12.IV		23.X		195		3333					
8	Data medie a primului îngheț		22.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	16.IV												

Cele mai friguroase luni sunt ianuarie și februarie, iar cele mai călduroase luni sunt iulie și august. Frecvența gerurilor și a înghețurilor târzii este mai mare decât a celor timpurii.

Temperaturile maxime pot fi letale puietilor și pot produce de asemenea pălirea scoarței la exemplarele mature rămase în lumină. Temperaturile minime pot produce gelivuri și inimă roșie.

Temperatura medie în sezonul de vegetație este de 16,4⁰ C.

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat, perioada de vegetație lungă și faptul că maxima absolută de vară poate atinge 40⁰C, iar temperatura medie pe perioada de

vegetație este de 16,4⁰C. În raport cu condițiile de relief, regimul termic poate prezenta variații mari de la o expoziție la alta, în raport de poziția pe versant, influențând microclimatul stațiunilor.

Din acest punct de vedere stațiunile se încadrează în clase de favorabilitate ridicate și mijlocii pentru speciile principale de bază.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Din datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a regiunii sub aspectul regimului pluviometric și al influențelor pe care acesta le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

În tabelul 4.2.4.2.1. se prezintă sintetic principalele elemente ale regimului pluviometric din această zonă.

Elemente ale regimului pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)											
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FM1+FD4, FD3	46,5	44,1	48,4	64,5	86,0	91,6	74,3	71,5	55,7	56,1	49,5	48,8
Anual : 737,2 mm														
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație (mm)		Iarna	Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație				
			139,4	198,9		237,4		161,3		499,7				
3	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia		Primul strat			Ultimul strat			Durata medie					
			10-20.XI			20-30.III			30 zile					
4	Data medie a primei și ultimei ninsori		Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
			10-20.XI						20-30.III					

Media precipitațiilor lunare este foarte variată, ea înregistrează un maxim în luna iunie și un minim în luniile ianuarie-februarie de unde se deduce de asemenea caracterul continental al precipitațiilor.

Anotimpul cel mai secetos este iarna, iar sezonul cel mai ploios vara. Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere.

Primul strat de zăpadă apare în medie în a doua decadă a lunii noiembrie iar ultimul strat în ultima decadă a lunii martie.

Durata medie a stratului de zăpadă este de 30 zile. Precipitațiile medii din sezonul de vegetație sunt de 499,7 mm.

Aceste condiții sunt favorabile, la foarte favorabile pentru dezvoltarea: cerului, gârniței, stejarului, teiului, fagului și gorunului pe alocuri.

4.2.4.3. Regimul eolian

Teritoriul unității se caracterizat printr-un regim eolian moderat, care nu produce pagube arboretelor, decât cu totul accidental, în special atunci când există factori favorizanți asociativi (sol umed, după topirea zăpezii sau după perioade ploioase).

Frecvența medie a vântului, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Direcția	E	E	N	N	N	N	NV	NV	E	E	E	E	E
Frecvența (%)	16,5	13,2	13,9	15,2	15,0	14,3	18,4	13,7	14,4	17,4	14,9	18,7	13,7
Calm	27,0	24,4	22,2	23,3	23,1	25,4	25,0	30,9	31,3	32,6	31,8	29,5	27,2

Viteza medie a vântului pe direcții, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.3.2

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Direcția	NV	S	NV	S	SV	NV	V	S	S	S	SE	S	S
Viteza medie (oBf)	2,6	2,9	3,1	3,1	2,8	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,8	2,8	2,7

În deceniul expirat nu s-au semnalat vânturi puternice care să afecteze vegetația forestieră, decât în mod izolat și cu intensitate slabă.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne și evapotranspirația potențială au următoarea repartitie, pe luni, an, anotimpuri, etc., astfel:

Tabelul 4.2.4.4.1.

Valori ale indicelui de ariditate pe luni, an												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
60,6	50,4	39,5	37,2	39,8	38,0	28,8	28,3	25,2	31,6	37,3	50,9	36,0
Valori ale indicelui de ariditate pe anotimpuri												
Iarna		Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație		
53,9		38,8			31,7			31,4		32,7		
Evapotranspirația pe perioada (mm)												
aprilie - octombrie				mai - iulie				anuală				
530				300				540				

Cu aceste caracteristici esențiale ale elementelor climatice specifice regiunii, se poate concluziona că, climatul general este destul de blând având influențe mediteraneene, cu veri temperate și umede, ierni moderate, cu zăpezi nu prea mari, cu înghețuri și dezghețuri frecvente în timpul iernii și cu amplitudine termică anuală mai redusă, asigurând condiții confortabile pentru vegetația forestieră din cadrul UP III Nergănița.

4.2.4.5. Date fenologice

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, printre care cei mai importanți sunt: altitudinea, expoziția, panta, temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor. De regulă, fazele fenologice urmează etajele fitoclimatice.

În urma observațiilor făcute pe teren, din evidențele ocolului, din amenajamentele anterioare și din literatura de specialitate, în tabelul următor sunt prezentate mediile următoarelor date fenologice:

Tabel 4.2.4.5.1.

Specia forestieră	Data înfrunzirii	Data înfloririi	Data coacerii	Periodicitatea	Vârsta la care începe fructificarea
Fag	aprilie - mai	aprilie	10 sept. – 10 oct.	6-8 ani	55-65 ani

4.2.4.6. Caracterizarea generală a climatului

Trăsăturile generale ale climei regiunii sunt puternic modificate de condițiile fizico-geografice locale și în special de relief. Sub influența reliefului, pe fondul climatului zonal (al microclimatului) se diferențiază anumite tipuri de climă, determinând climate locale sau topoclimate specifice.

Datele prezentate în acest capitol se pot sintetiza astfel:

- un regim pluviometric de tip continental cu cantități de precipitații suficiente în tot timpul anului;
- stratul de zăpadă se caracterizează printr-o evidentă uniformitate, protejând bine solul contra înghețului;
- regimul eolian destul de moderat.

Sintetizând datele climatice descrise și analizând influența lor asupra vegetației forestiere putem concluziona că fagul și gorunul, fiind cele mai importante specii din această unitate de producție găsesc condiții climatice favorabile dezvoltării.

4.2.4.7. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Factorii și determinanții ecologici		Clasa de favorabilitate		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	6-9	4-6; 9-10	4-2,8
	Condiții	10,5		
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700-1200	600-700	<600
	Condiții	737,2		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 0 °C	Cerințe	2200-2800	1600-2200 2800-4000	1600
	Condiții	3896		
Suma temperaturilor medii diurne mai mari de 10 °C	Cerințe	-	1100-3000	-
	Condiții	333		
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5-7	4-5	3-4
	Condiții	6		
Conținutul de argilă fină (<0,002 mm)	Cerințe	15-35	35-45	>45
	Condiții	21-45		
Volumul edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,60	0,30-0,60	<0,30
	Condiții	0,20-1,00		
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>40	25-40	<25
	Condiții	50-90		
Umiditatea atmosferică relativă în luna iunie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65
	Condiții	80		

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în ua următoare s-au executat numai profile de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 29 profile principale de sol iar din 3 profile principale (ua: 22, 72 A, 106 C) s-au recoltat 9 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul de pedologie al INCDS.

Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-R	145,22	4
		litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	35,86	1
	Total luvosol				181,08	5
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	3104,81	87
		litic	3206	Ao-Bv-Rli	280,63	8
	Total districambosol				3385,44	95
Total					3566,52	100

După cum se observă din tabel, ponderea cea mai mare o dețin cambisolurile, care reprezintă 95% din totalul tipurilor de sol.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 58% sunt de productivitate superioară, 35% sunt de productivitate mijlocie și 7% de productivitate inferioară.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosol

Districambosol tipic (brun acid tipic) cod 3201, cu profil Ao-Bv-R(C), ocupă o suprafață de 3104,81 ha (87%), format pe roci acide, bogate în minerale feromagnezice, cu conținut de humus (moder) de 8-28% pe grosimea de 10 cm, ologobazic-mezobazic, cu un grad de saturație în baze sub 53%. Este foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și foarte slab în profunzime. Textura este luto-nisipoasă, slab diferențiată pe profil. Strucutura este grăunțoasă în orizontul Ao și subpoliedrică-poliedrică, moderat dezvoltată în orizontul Bv. Volumul edafic mijlociu. Nivelul precipitațiilor poate asigura acestor soluri capacitate mare de aprovizionare cu apă. Activitatea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt bune. Pe acest sol arboretele de fag și molid realizează productivități superioare sau mijlocii.

Subtipul litic se întâlnește pe 8% din suprafața unității studiate (280,63 ha) și se deosebește de cel tipic prin faptul că are peste 75% schelet. Succesiunea de orizonturi pe profil este de tipul Ao-Bv-Rli. Acest subtip s-a format pe roci acide și apare, de regulă, pe versanții cu înclinare mare.

Luvosol

Luvosol tipic (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil Ao-El-Bt-R, ocupă o suprafață de 145,22 ha (4%), format pe șisturi, cuarțite, etc. pe versanți foarte repezi (32-45g), este superficial, puternic acid la acid cu pH=4,2-5,8, moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10 cm, de 4,2-4,6%; oligobazic la mezobazic, cu valori mai mici în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total (0,08 - 0,29 g%), nisipo-lutos la lutos, de bonitate mijlocie pentru fag. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, pe versanții umbriți arboretele fiind de clasa a II-a și a III-a de producție și pe versanții însoriți de clasa a III-a de producție.

Subtipul litic se întâlnește pe 1% din suprafața unității studiate (35,86 ha) și se deosebește de cel tipic prin prezența rocii compacte, consolidate (orizont R) la adâncimea de 20-50 cm în profilul de sol cu efecte negative asupra troficității prin reducerea volumului util

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	UP ua Subtip de sol (cod)	Orizont	Nivel (cm)	Umidi- tate %	pH	Humus H %	Carbo- nati %	Suma baze de schimb cationic SB me %	Hidro- gen de schimb SH me %	Capac. tot.de schimb T me. %	Grad de saturație în baze V8.3 %	Azot total g %
1	III, ua 22 Districambosol tipic	Ao	0-5	7,74	4,01	27,609	-	8,90	21,90	30,80	28,90	1,062
		Bv1	5-30	5,10	4,59	11,528	-	4,60	9,75	14,35	32,06	0,443
		Bv2	30-100	4,99	4,70	8,027	-	5,60	7,30	12,90	43,41	0,309
2	III, ua 72A Districambosol tipic	Ao	0-10	3,58	5,07	8,539	-	5,20	6,00	11,20	46,43	0,328
		Bv1	10-40	2,35	4,93	7,827	-	9,00	7,70	16,70	53,89	0,301
		Bv2	40-65	2,72	5,12	2,761	-	5,00	5,10	10,10	49,50	0,106
3	III, ua 106 C Luvosol tipic	Ao	0-8	2,02	5,25	4,583	-	7,50	4,80	12,30	60,98	0,176
		El	8-45	1,55	5,08	2,106	-	5,20	4,50	9,70	53,61	0,081
		Bt	45-80	1,20	5,30	1,195	-	5,30	2,90	8,20	64,63	0,046

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol (L21.8)

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V
		55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	91C	102M	103M	106V	113C
		114D	115D	116D	117D	118M										
		Total subtip sol :				35 UA		43.70 HA								
		Total tip sol :				35 UA		43.70 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		102 A	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	105 D	106 B	106 C	106 D	106 E	107 A		
		Total subtip sol :				13 UA		145.22 HA								
	2214	litic														
		105 A	105 B	105 C	105 E	105 F	106 A	107 B	107 C	107 D						
		Total subtip sol :				9 UA		35.86 HA								
		Total tip sol :				22 UA		181.08 HA								
32	Districambosol (DC)															
	3201	tipic														
		2 C	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		22	23 A	24	25	26	27 A	28 A	34	39 A	40	41	42	43 A	44	45
		46	47	48	49 A	50	51	52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B	59
		60 A	61 A	62 A	63 A	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	68 A
		68 B	68 C	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C
		73 D	73 E	73 F	73 G	74 A	74 B	75	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	77 D
		77 E	77 F	78 A	78 B	79 A	79 B	79 C	79 D	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B
		83 A	83 B	83 C	83 D	84 B	84 C	85 A	85 B	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A
		89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	90	91 A	91 B	91 C	91 D	92 A	92 B	92 C	92 D	93 A
		93 B	93 C	93 D	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	99 A
		99 B	99 C	99 D	99 E	100 A	100 B	101 A	101 B	101 C	101 D					
		Total subtip sol :				175 UA		3104.81 HA								
	3206	litic														
		1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 D	29 A	30 A	31	32	33	35	36 A	37	38
		84 A	88 C	89 G	98 A	98 B	98 C	99 F	113 A							
		Total subtip sol :				23 UA		280.63 HA								
		Total tip sol :				198 UA		3385.44 HA								
	TOTAL UP				255 UA		3610.22 HA									

4.4. Tipuri de stațiune

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu, au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, ecologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare relațiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-au consultat Normele tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici, din 28.09.2022, Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și Ghidul de bune practici, din 28.09.2022, lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii precum și amenajamentele întocmite în anul 2015.

În cadrul unității de producție au fost identificate 7 tipuri de stațiuni cuprinse în două etaje de vegetație: - FM1+FD4 – Montan-premontan de fâgete – 3385,44 ha (95%) și FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 181,08 ha (5%).

Tipul de stațiune s-a determinat pentru fiecare unitate amenajistică.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Bonitatea [ha]			Total		Tipul și subtipul de sol-cod
	Cod	Diagnoză	Inf.	Mijl.	Super.	ha	%	
Etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4)								
1	4.3.2.1.	Montan-premontan de făgete Pi, brun acid edafic mic	182,60	-	-	182,60	5	3206
2	4.3.2.2.	Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu	-	1163,28	-	1163,28	33	3201 3206
3	4.3.2.5.	Montan-premontan de făgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare	-	-	2039,56	2039,56	57	3201
Total FM1+FD3			182,60	1163,28	2039,56	3385,44	95	-
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)								
4	5.1.1.2.	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	9,36	-	-	9,36	-	2114
5	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	-	4,23	-	4,23	-	2201
6	5.2.1.2.	Deluros de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	26,50	-	-	26,50	1	2214
7	5.2.4.2.	Deluros de făegete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	-	140,99	-	140,99	4	2201
Total FD3			35,86	145,22	-	181,08	5	-
TOTAL UP		ha	218,46	1308,50	2039,56	3566,52	100	-
		%	6	37	57	100	-	-

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoprodusiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Constatăm că ponderea cea mai mare o ocupă stațiunile cu bonitate superioară, care dețin 57% din suprafața ocupată de pădure. Stațiunile cu bonitate mijlocie ocupă 37% din suprafața cu pădure iar cele de inferioară 6%.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
<i>Etajul montan -promontan de făgete (FDI+FD4)</i>	4.3.2.1. - Montan-premontan de făgete Pi, brun acid edafic mic Pe trenuri nestâncoase sau cu rare iviri de stânci pe versanți înclinați, cu expoziții în general însoțite, soluri brune acide tipice sau litice, scheletice, slab productive pentru fag.	415.1 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	-volum edafic; -substanțe nutritive; -apă accesibilă; -eroziune	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - evitarea dezgolinii solului; - +/-promovarea rășinoaselor; - promovarea speciilor de amestec; - regenerarea sub adăpost;	<u>7-8FA2-3MO(P),PAM,BR,ME</u> <u>6-7FA,PAM</u> <u>3-4MO,LA(P),BR,ME</u>	T. progresive T.deconservare
	4.3.2.2. - Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu Pe versanți moderat înclinați până la repezi, soluri brune acide tipice, mediu podzolite, semicheletice, reavene, mijlociu productive pentru fag.	415.2 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	- +/- volum edafic; - +/- substanțe nutritive; - +/- apă accesibilă;	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - evitarea dezgolinii solului; - +/-promovarea rășinoaselor; - promovarea speciilor de amestec; - regenerarea sub adăpost;	<u>7-8FA2-3MO(P),PAM,BR,ME</u> <u>6-7FA,PAM</u> <u>3-4MO,LA(P),BR,ME</u>	T. progresive
	4.3.2.5. - Montan-premontan de făgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare Se găsește pe versanți inferiori și mijlocii cu expoziții diverse și înclinări slabe și moderate, baze de versanți, locuri așezate și depresiuni largi coluvionate. Depozite de suprafață groase, provenite din roci bazice sau carbonatice. Solurile brune rendzinice, cu mull slab acid, profunde și foarte profunde, luto-nisipoase și lutoase, nediferențiate textural, lipsite de schelet sau slab scheletice, moderat și intens humifere, cu volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru făgete.	413.2 Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (s)	-	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - evitarea dezgolinii solului; - +/-promovarea rășinoaselor; - promovarea speciilor de amestec; - regenerarea sub adăpost;	<u>8-9FA1-2MO,BR,PAM,ULM</u> <u>7-8FA,PAM,ULM</u> <u>2-3MODU,BR,LA</u>	T.progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descriere sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări de ameliorare	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire	
Etajul Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	5.1.1.2. - Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă Apare cu preponderență pe expozițiile înșorite, cu plus însemnat de căldură și uscăciune în aer și sol, în special în anotimpul cald, cu litosoluri districe.	517.2 Gorunet de stâncărie (i)	-volum edafic; -substanțe nutritive; -minus de umiditate; -plus de căldură și lumină; -uscăciune în aer și sol; -apă accesibilă;	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - atenție deosebită regenerării și îngrijirii gorunului; - evitarea dezgolirii solului; - introducerea și promovarea speciilor de amestec +/- rășinoase (optim ponderat); - regenerarea sub adăpost;	<u>6-7PI3-4GOPA.TE.MIJU</u> <u>5-6PI4-5GOPA.TE.MIJU</u>	T.deconservare T.deconservare
	5.1.3.2. - Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee Stațiune de bonitate mijlocie întâlnită pe versanți predominant superiori, cu expoziție înșorită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci diferite, cu deosebire acide silicioase, care asigură formarea de soluri cu drenaj normal. Soluri din tipul luvosol tipic și mezobazice tipice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase și luto-argiloase. Volum edafic mijlociu. Condiții climatice cu plus de căldură, lumină și minus de umiditate atmosferică. Bonitate mijlocie pentru gorun și fag.	513.1 Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-substanțe nutritive; -apă accesibilă; -aciditate activă; -consistență în Bt; -uscăciune atmosferică;	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - atenție deosebită regenerării și îngrijirii gorunului; - evitarea dezgolirii solului; - introducerea și promovarea speciilor de amestec +/- rășinoase (optim ponderat); - regenerarea sub adăpost;	<u>7-8GO 2-3FAPACI.TE.AJU.CA</u> <u>6-7GO 3-4FAPACI.TE.AJU.CA</u>	T.progressive
	5.2.1.2. - Deluros de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă Se regăsește pe versanți înșoriți și semiumbriți, înclinați, cu litosoluri districe, cu un volum edafic mic.	424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	-volum edafic; -substanțe nutritive; -minus de umiditate; -plus de căldură și lumină; -uscăciune în aer și sol; -apă accesibilă;	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - atenție deosebită regenerării; - evitarea dezgolirii solului; - introducerea și promovarea speciilor de amestec; - regenerarea sub adăpost;	<u>7-8FA 1-2LA.PI.IDT</u> <u>6-7FA 2-3LA.PI.IDT</u>	T.deconservare T.deconservare
	5.2.4.2. - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum Este situat pe versanți predominant mijloci, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu soluri brune eumezobazice, mijlociu profunde, luto-nisipoase și lutoase, slab-semiscleritice, bine structurate și drenate, cu volum edafic mijlociu. Bonitate: mijlocie pentru fag, carpen, și specii de amestec.	421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- +/-volum edafic; - +/-apă accesibilă;	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină; - atenție deosebită regenerării; - evitarea dezgolirii solului; - introducerea și promovarea speciilor de amestec; - regenerarea sub adăpost;	<u>5-7FA 3-5TEACI.PA.FR</u> <u>5-6FA 3-4TEACI.PA.FR ILA.PN</u>	T.progressive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune (L21.9)

Tabelul 4.4.3.1.

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V	
		55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	91C	102M	103M	106V	113C	
		114D	115D	116D	117D	118M											
		TOTAL TS				35 UA				43.70 HA							
4321		29 A	30 A	31	32	33	35	36 A	37	38	98 C	99 F	113 A				
		TOTAL TS				12 UA				182.60 HA							
4322		1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	
		25	26	27 A	28 A	34	39 A	40	41	42	43 A	68 A	68 C	69 A	69 C	70 A	
		73 B	74 A	76 C	77 A	77 C	77 D	79 B	79 D	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	
		83 B	83 C	83 D	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	88 B	88 C	
		89 A	89 B	89 C	89 D	89 F	89 G	90	91 A	91 B	91 C	91 D	92 A	92 B	92 C	92 D	
		93 A	93 B	93 C	93 D	94 A	94 C	95 A	95 C	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	
		99 B	99 C	99 D	99 E	100 B	101 A	101 B	101 C	101 D							
		TOTAL TS				99 UA				1163.28 HA							
4325		4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		16	17	18	19	20	21	22	23 A	24	44	45	46	47	48	49 A	
		50	51	52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B	59	60 A	61 A	62 A	63 A	
		64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	68 B	69 B	70 B	71 A	71 B	
		71 C	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	73 E	73 F	73 G	74 B	75	76 A	76 B	76 D	77 B	
		77 E	77 F	78 A	78 B	79 A	79 C	80 A	89 E	94 B	95 B	96 C	100 A				
		TOTAL TS				87 UA				2039.56 HA							
5112		105 A	105 B	105 E													
		TOTAL TS				3 UA				9.36 HA							
5132		103 B	104 B	104 C													
		TOTAL TS				3 UA				4.23 HA							
5212		105 C	105 F	106 A	107 B	107 C	107 D										
		TOTAL TS				6 UA				26.50 HA							
5242		102 A	103 A	104 A	104 D	105 D	106 B	106 C	106 D	106 E	107 A						
		TOTAL TS				10 UA				140.99 HA							
		TOTAL UP				255 UA				3610.22 HA							

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol (L21.B)

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V		
		55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	91C	102M	103M	106V	113C		
		114D	115D	116D	117D	118M												
		TOTAL SOL				35 UA			43.70 HA									
		TOTAL TS				35 UA			43.70 HA									
4321	3206	29 A	30 A	31	32	33	35	36 A	37	38	98 C	99 F	113 A					
		TOTAL SOL				12 UA			182.60 HA									
		TOTAL TS				12 UA			182.60 HA									
4322	3201	2 C	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	25	26	27 A	28 A	34	39 A		
		40	41	42	43 A	68 A	68 C	69 A	69 C	70 A	73 B	74 A	76 C	77 A	77 C	77 D		
		79 B	79 D	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	83 D	84 B	84 C	85 A		
		85 B	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	89 D	89 F	90	91 A	91 B		
		91 C	91 D	92 A	92 B	92 C	92 D	93 A	93 B	93 C	93 D	94 A	94 C	95 A	95 C	96 A		
		96 B	97 A	97 B	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	100 B	101 A	101 B	101 C	101 D				
		TOTAL SOL				88 UA			1065.25 HA									
	3206	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 D	84 A	88 C	89 G	98 A	98 B						
		TOTAL SOL				11 UA			98.03 HA									
		TOTAL TS				99 UA			1163.28 HA									
4325	3201	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		16	17	18	19	20	21	22	23 A	24	44	45	46	47	48	49 A		
		50	51	52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B	59	60 A	61 A	62 A	63 A		
		64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	68 B	69 B	70 B	71 A	71 B		
		71 C	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	73 E	73 F	73 G	74 B	75	76 A	76 B	76 D	77 B		
		77 E	77 F	78 A	78 B	79 A	79 C	80 A	89 E	94 B	95 B	96 C	100 A					
		TOTAL SOL				87 UA			2039.56 HA									
		TOTAL TS				87 UA			2039.56 HA									

5112	2214	105 A 105 B 105 E		
		TOTAL SOL	3 UA	9.36 HA
		TOTAL TS	3 UA	9.36 HA
5132	2201	103 B 104 B 104 C		
		TOTAL SOL	3 UA	4.23 HA
		TOTAL TS	3 UA	4.23 HA
5212	2214	105 C 105 F 106 A 107 B 107 C 107 D		
		TOTAL SOL	6 UA	26.50 HA
		TOTAL TS	6 UA	26.50 HA
5242	2201	102 A 103 A 104 A 104 D 105 D 106 B 106 C 106 D 106 E 107 A		
		TOTAL SOL	10 UA	140.99 HA
		TOTAL TS	10 UA	140.99 HA
		TOTAL UP	255 UA	3610.22 HA

4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul UP sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista ua pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2.1.). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.1.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.1.).

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1	4.3.2.5.	413.2	Făget montan cu Rubus hirtus (s)	-	-	2039,56	2039,56	57
2	4.3.2.1.	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	182,60	-	-	182,60	5
3	4.3.2.2.	415.2	Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	-	1163,28	-	1163,28	33
4	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-	140,99	-	140,99	4
5	5.2.1.2.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	26,50	-	-	26,50	1
6	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	-	4,23	-	4,23	-
7	5.1.1.2.	517.2	Gorunet de stâncărie (i)	9,36	-	-	9,36	-
TOTAL UP			[ha]	218,46	1308,50	2039,56	3566,52	100
			[%]	6	37	57	100	-

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 413.2 – Făget montan cu Rubus hirtus (s) - 57%, urmat de 415.2 – Făget montan cu Luzula luzuloides (m) – 33%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 57% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară, arboretele cu productivitate mijlocie 37% din totalul arboretelor iar 6% productivitate inferioară, ceea ce demonstrează potențialul productiv relativ bun al acestor arborete.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure (L21.1.1)

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
		2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V	
		55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	91C	102M	103M	106V	113C	
		114D	115D	116D	117D	118M											
		TOTAL TP				35 UA				43.70 HA							
		TOTAL TS				35 UA				43.70 HA							
4321	4151	29 A	30 A	31	32	33	35	36 A	37	38	98 C	99 F	113 A				
		TOTAL TP				12 UA				182.60 HA							
		TOTAL TS				12 UA				182.60 HA							
4322	4152	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	
		25	26	27 A	28 A	34	39 A	40	41	42	43 A	68 A	68 C	69 A	69 C	70 A	
		73 B	74 A	76 C	77 A	77 C	77 D	79 B	79 D	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	
		83 B	83 C	83 D	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	88 B	88 C	
		89 A	89 B	89 C	89 D	89 F	89 G	90	91 A	91 B	91 C	91 D	92 A	92 B	92 C	92 D	
		93 A	93 B	93 C	93 D	94 A	94 C	95 A	95 C	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	
		99 B	99 C	99 D	99 E	100 B	101 A	101 B	101 C	101 D							
		TOTAL TP				99 UA				1163.28 HA							
		TOTAL TS				99 UA				1163.28 HA							
4325	4132	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		16	17	18	19	20	21	22	23 A	24	44	45	46	47	48	49 A	
		50	51	52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B	59	60 A	61 A	62 A	63 A	
		64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	67 C	68 B	69 B	70 B	71 A	71 B	
		71 C	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	73 E	73 F	73 G	74 B	75	76 A	76 B	76 D	77 B	
		77 E	77 F	78 A	78 B	79 A	79 C	80 A	89 E	94 B	95 B	96 C	100 A				
		TOTAL TP				87 UA				2039.56 HA							
		TOTAL TS				87 UA				2039.56 HA							
5112	5172	105 A	105 B	105 E													
		TOTAL TP				3 UA				9.36 HA							
		TOTAL TS				3 UA				9.36 HA							
5132	5131	103 B	104 B	104 C													
		TOTAL TP				3 UA				4.23 HA							
		TOTAL TS				3 UA				4.23 HA							
5212	4241	105 C	105 F	106 A	107 B	107 C	107 D										
		TOTAL TP				6 UA				26.50 HA							
		TOTAL TS				6 UA				26.50 HA							
5242	4212	102 A	103 A	104 A	104 D	105 D	106 B	106 C	106 D	106 E	107 A						
		TOTAL TP				10 UA				140.99 HA							
		TOTAL TS				10 UA				140.99 HA							
		TOTAL UP				255 UA				3610.22 HA							

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure (L21.C)

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V
	55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	89 A	91 D	91C	102M	103M
	106V	113C	114D	115D	116D	117D	118M								
	TOTAL CRT			37 UA			45.46 HA								
Natural fundamental prod. sup.															
	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22	23 A	24	44	45	46	47	48	49 A
	50	51	52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B	59	60 A	61 A	62 A	63 A
	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	68 B	69 B	70 B	71 A	71 B	71 C
	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	73 E	73 F	73 G	74 B	75	76 A	76 B	76 D	77 B	77 E
	77 F	78 A	79 A	79 C	80 A	96 C									
	TOTAL CRT			81 UA			2020.30 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 D	3 A	3 B	3 C	3 E	4 A	4 B	25	26	27 A
	28 A	39 A	40	41	42	43 A	68 A	68 C	69 A	69 C	70 A	73 B	74 A	76 C	77 A
	77 C	77 D	79 B	79 D	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	83 D	84 A
	84 B	84 C	85 A	85 B	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	88 B	88 C	89 B	89 C	89 D	89 F
	89 G	90	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A	94 C	95 A	95 C
	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	100 B	101 A	101 B	101 C
	101 D	102 A	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	105 D	106 B	106 C	106 D	106 E	107 A		
	TOTAL CRT			103 UA			1290.30 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	29 A	30 A	31	32	33	35	36 A	37	38	99 F	105 A	105 B	105 C	105 E	106 A
	107 B	107 C	107 D	113 A											
	TOTAL CRT			19 UA			215.89 HA								
Partial derivat															
	98 C														
	TOTAL CRT			1 UA			2.30 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	104 D														
	TOTAL CRT			1 UA			0.29 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	105 F														
	TOTAL CRT			1 UA			0.27 HA								
Artificial de prod. sup.															
	67 C	78 B	93 D	94 B	95 B										
	TOTAL CRT			5 UA			7.91 HA								
Artificial de prod. mij.															
	2 C	2 E	3 D	34	89 E	92 D	100 A								
	TOTAL CRT			7 UA			27.50 HA								
	TOTAL UP			255 UA			3610.22 HA								

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Eventualele necorelări între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că arboretele cu caracter natural fundamental ocupă 3526,49 ha adică 99% din suprafața cu pădure, 2,30 ha sunt reprezentate de arboretele parțial derivate, 0,56 ha total derivate iar 35,41 ha, adică 1% din suprafața cu pădure, sunt reprezentate de arboretele artificiale.

Arboretele artificiale, cele mai multe sunt de productivitate mijlocie și în mai mică măsură de productivitate superioară, și se gospodăresc la fel ca cele natural fundamentale situate în același

stadiu de dezvoltare, lucrările propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale și de îngrijire a arboretelor.

Proveniența arboretelor este 93% din sămânță și 7% din plantații. Din punct de vedere al vitalității 68% dintre arborete sunt de vitalitate normală, iar 32% de vitalitate slabă.

Din totalul arboretelor, 58% sunt de productivitate superioară, 35% sunt de productivitate mijlocie și 7% de productivitate inferioară.

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%	
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + + sup.	Inferior					
1	41 Făgete pure montane	3165,67	180,30	-	2,30	-	35,41	-	-	-	3385,44	94	
2	42 Făgete pure de dealuri	140,70	26,23	-	-	0,56	-	-	-	-	167,49	5	
3	51 Gorunete pure	4,23	9,36	-	-	-	-	-	-	-	13,59	-	
Total		ha	3310,60	215,89	-	2,30	0,56	35,41	-	-	45,46	3610,22	100
		%	93	6	-	-	-	1	-	-	1	100	-
Total		ha	3526,49			2,86		35,41		-	45,46	3610,22	100
		%	99			-		1		-	1	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure montane ce ocupă 94% și făgetele pure de dealuri ce ocupă 5%, sunt caracteristice pentru UP III Nergănița.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.4.).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]							medie	Vârsta medie la anii Consistența medie	Crest. curentă [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V					
A	QV	4,38	-	-	-	0,91	-	3,47	-	-	-	4,38	-	-	-	-	-	-	
	DR	135,41	2,82	28,92	99,79	3,88	-	-	-	8,61	63,16	63,64	-	-	2,3	50	0,90	9,9	
	FA	588,16	54,52	139,08	336,01	18,93	-	0,12	39,50	-	261,22	325,83	0,58	0,53	2,6	54	0,86	8,4	
	DT	29,13	7,12	8,30	13,07	-	-	0,64	-	-	15,50	7,34	6,02	0,27	3,0	50	0,78	5,3	
	DM	10,97	-	9,70	-	0,91	-	-	0,36	1,70	7,74	1,53	-	-	2,0	25	0,90	2,5	
	Total ha	768,05	64,46	186,00	448,87	24,63	-	4,23	39,86	10,31	347,62	402,72	6,60	0,80	2,5	51	0,86	9,1	
A	%	100	8	24	49	3	-	1	5	1	45	53	1	-	-	-	-	-	
E	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DR	39,59	-	5,32	3,55	11,15	-	-	19,57	-	3,80	16,22	-	19,57	3,7	50	0,74	7,6	
	FA	2071,32	-	11,54	1,52	18,32	-	57,42	1982,52	-	1575,17	337,04	125,46	33,65	2,3	164	0,76	3,0	
	DT	0,20	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
	DM	2,93	-	0,20	-	2,73	-	-	-	-	-	2,93	-	-	3,0	75	0,68	1,0	
	Total ha	2114,04	-	17,26	5,07	32,20	-	57,42	2002,09	-	1578,97	356,39	125,46	53,22	2,4	162	0,76	3,0	
E	%	100	-	1	-	2	-	3	94	-	75	17	6	2	-	-	-	-	
M	QV	27,42	-	0,74	-	-	1,98	15,02	9,68	-	-	13,71	7,21	6,50	3,7	121	0,76	3,0	
	DR	50,66	-	1,48	46,48	2,42	-	0,28	-	-	12,85	37,81	-	-	2,2	48	0,90	9,6	
	FA	546,33	-	3,73	240,64	5,32	18,09	132,07	146,48	-	105,46	420,39	16,93	3,55	2,9	97	0,78	6,1	
	DT	53,27	-	1,49	28,87	-	-	21,53	1,38	-	5,56	17,52	26,82	3,37	3,1	59	0,88	6,4	

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]							Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med				
DM	7,92	-	-	4,68	0,31	-	-	-	-	4,68	0,31	-	-	2,1	54	0,87	4,4		
Total ha	682,67	-	7,44	320,67	8,05	20,07	168,90	157,54	-	128,55	489,74	50,96	13,42	2,9	93	0,79	6,3		
M %	100	-	1	47	1	3	25	23	-	19	72	7	2	-	-	-	-		
UP	QV	31,80	-	0,74	-	0,91	1,98	18,49	9,68	-	-	18,09	7,21	6,50	3,5	118	0,75	3,1	
	DR	225,66	2,82	35,72	149,82	17,45	-	0,28	19,57	8,61	79,81	117,67	-	19,57	2,0	49	0,89	11,6	
	FA	3205,81	54,52	154,35	578,17	42,57	18,09	189,61	2168,50	-	1941,85	1083,26	142,97	37,73	2,5	125	0,78	4,5	
	DT	82,60	7,12	9,99	41,94	-	-	22,17	1,38	-	21,06	25,06	32,84	3,64	3,1	58	0,85	5,9	
	DM	18,89	-	9,90	4,68	3,95	-	-	0,36	1,70	12,42	4,77	-	-	2,1	26	0,90	2,3	
	Total ha	3564,76	64,46	210,70	774,61	64,88	20,07	230,55	2199,49	10,31	2055,14	1248,85	183,02	67,44	2,5	125	0,79	5,0	
	%	100	2	6	22	2	-	6	62	-	58	35	5	2	-	-	-	-	

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	MO	BR	PAM	DU	PLT	PI	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	77	13	2	2	1	1	1	-	3	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,6	2,6	2,0	2,4	1,2	2,0	2,5	2,3	3,0	2,0	2,5
<i>Consistența medie</i>	0,86	0,89	0,90	0,86	0,90	0,88	0,90	0,90	0,78	0,90	0,86
<i>Vârsta medie [ani]</i>	54	43	43	39	55	44	39	50	50	25	51
<i>Creșterea curentă [mc/an/ha]</i>	8,4	13,2	14,3	3,5	16,2	5,0	9,8	9,9	5,3	2,5	9,1
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	204	326	343	157	569	183	233	305	138	40	225
<i>Volum total [mii mc]</i>	119,9	32,1	5,6	2,2	6,0	1,5	1,6	1,0	2,7	0,1	172,7

UG E

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I						UP
	FA	MO	PLT	BR	SAC	ME	
<i>Compoziția [%]</i>	98	2	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,3	3,9	3,0	3,0	3,0	3,0	2,4
<i>Consistența medie</i>	0,76	0,73	0,68	0,90	0,90	0,90	0,76
<i>Vârsta medie [ani]</i>	164	53	75	35	35	35	162
<i>Creșterea curentă [mc/an/ha]</i>	3,0	7,5	0,7	10,1	-	10,0	3,0
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	515	283	228	239	60	80	510
<i>Volum total [mii mc]</i>	1065,8	11,0	0,6	0,2	-	-	1077,6

UG M

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	MO	CA	GO	PIN	PLT	BR	CE	DR	DT	
<i>Compoziția [%]</i>	79	5	4	3	1	1	1	1	1	4	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,9	3,0	4,0	3,7	2,4	2,1	2,0	4,2	2,2	3,1	2,9
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,88	0,81	0,76	0,86	0,87	0,90	0,69	0,90	0,88	0,79
<i>Vârsta medie [ani]</i>	97	50	92	121	48	54	50	133	48	59	93
<i>Creșterea curentă [mc/an/ha]</i>	6,1	12,2	3,2	3,0	8,3	4,4	15,0	1,4	9,6	6,4	6,3
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	316	339	204	275	256	238	337	219	304	186	305
<i>Volum total [mii mc]</i>	172,8	11,6	5,2	6,3	1,3	1,2	1,6	1,0	2,0	5,2	208,2

Total UP

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	MO	CA	GO	BR	PLT	PAM	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	90	5	1	1	1	-	-	1	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,5	3,0	4,0	3,5	2,1	22	2,4	2,0	3,1	2,1	2,5
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,85	0,79	0,75	0,90	0,84	0,86	0,89	0,85	0,90	0,79
<i>Vârsta medie [ani]</i>	132	47	86	118	44	53	39	49	58	26	125
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	4,5	11,7	3,3	3,1	14,3	4,1	3,5	11,6	5,9	2,3	5,0
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	424	319	190	281	338	208	157	368	163	41	409
<i>Volum total [mii mc]</i>	1358,5	54,7	5,6	7,7	7,4	3,3	2,2	11,8	7,2	0,1	1458,5

În tabelele 4.6.1. - 4.6.6. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

În fondul de producție (UG A), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul cu 77%, în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este foarte bună (0,86, pentru fondul productiv, fiind ușor peste consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 51 ani este sub vârsta medie normală (60 ani) pentru UG A. Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total UP sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”).

O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe UG - uri).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

În tabelul următor este prezentată situația arboretelor slab productive, respectiv natural fundamentale de productivitate inferioară, precum și a celor provizorii, respectiv artificiale de productivitate inferioară.

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	215,89	6
2	Total derivat de productivitate mijlocie	0,29	-
3	Total derivat de productivitate inferioară	0,27	-
Total arborete slab productive și provizorii		216,45	6
<i>Alte arborete</i>		<i>3350,07</i>	<i>94</i>
Total arborete UP		3566,52	100

În cuprinsul UP III Nergănița sunt 19 arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, având ca specie majoritară fag, clasa a IV-a și a V-a de producție precum și 2 arborete total derivate, unul de productivitate mijlocie având ca specie majoritară CA, clasa a III-a de producție și unul de productivitate inferioară având ca specie majoritară tot CA, clasa a V-a de producție

O evidență detaliată este redată în subcapitolul 4.7.2.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii (L21.D)

Tabelul 4.7.2.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.	29 A	30 A	31	32	33	35	36 A	37	38	99 F	105 A	105 B	105 C	105 E	106 A
	107 B	107 C	107 D	113 A											
	TOTAL CRT				19 UA		215.89 HA								
Total derivat de prod. mij.	104 D														
	TOTAL CRT				1 UA		0.29 HA								
Total derivat de prod. inf.	105 F														
	TOTAL CRT				1 UA		0.27 HA								
	TOTAL UP				21 UA		216.45 HA								

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi (L21.A)

Tabelul 4.8.1.1.

Natura		Intensitate		UNITATI AMENAJISTICE																	
(V1 - 4)		izolate	1 B 67 C	1 C 68 B	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 D	4 C	4 E	5 A	58 A	64 A				
			Total V1												17 UA		234.55 HA				
		destul de frecv.	4 D	5 B	7	64 C															
			Total V2												4 UA		62.42 HA				
		frecvente	3 E	62 A																	
			Total V3												2 UA		49.88 HA				
		f. frecvente	3 C	6	58 B	59	60 A	61 A	63 A												
			Total V4												7 UA		171.63 HA				
		Total	(V1 - 4)		Doboraturi de vant										30 UA		518.48 HA				
(U1 - 4)		slaba	1 A	2 B	2 C	2 E	3 A	3 B	3 D	4 A	4 B	5 A	5 B	64 A	64 C	65 B	66 A				
			66 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69 B	70 A	70 B	71 C	74 A	74 B	75	76 C	77 C				
			77 F	78 B	79 B	79 D	105 B														
			Total U1												35 UA		425.48 HA				
		mijlocie	7																		
			Total U2												1 UA		27.64 HA				
		puternica	3 E	62 A																	
			Total U3												2 UA		49.88 HA				
		f. puternica	6	58 B	59	60 A	61 A	63 A													
			Total U4												6 UA		171.23 HA				
		Total	(U1 - 4)		Uscare										44 UA		674.23 HA				
(Z1 - 4)		izolate	3 D	4 C	5 A																
			Total Z1												3 UA		57.86 HA				
		destul de frecv.	4 D	5 B	7																
			Total Z2												3 UA		57.04 HA				
		frecvente	3 E	62 A																	
			Total Z3												2 UA		49.88 HA				
		f. frecvente	3 C	6	58 B	59	60 A	61 A	63 A												
			Total Z4												7 UA		171.63 HA				
		Total	(Z1 - 4)		Rupturi de zapada si vant										15 UA		336.41 HA				
(A1 - 4)		Alunecare	44																		
			Total A												1 UA		28.91 HA				
		Total	(A1 - 4)		Alunecari										1 UA		28.91 HA				
(R1 - 2)		/0,1S	1 B	1 C	4 E	68 A	68 C	69 A	69 C	70 A	82 A	83 A	83 D	85 A	86 A	89 B	92 B				
			92 C	93 B	94 A	98 C	99 A	99 F	100 B	104 A	105 D	107 A	107 B	113 A							
			Total R1												27 UA		271.48 HA				
		/0,2S	1 A	64 C	80 B	84 A	84 B	91 A	102 A	105 E											
			Total R2												8 UA		95.78 HA				
		Total	(R1 - 2)		Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										35 UA		367.26 HA				
(R3 - 5)		/0,3S	81 A	88 C	89 G	90	105 B	107 C													
			Total R3												6 UA		22.25 HA				
		/0,4S	98 A	106 A	107 D																
			Total R4												3 UA		20.57 HA				
		/0,5S	105 A																		
			Total R5												1 UA		5.04 HA				
		Total	(R3 - 5)		Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										10 UA		47.86 HA				
		Total UP													91 UA		1184.12 HA				

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă și vânt

În UP III Nergănița au fost semnalate doborâturi de vânt în 30 de arborete, cu suprafața cumulată de 518,48, având caracter de la izolat la foarte frecvent, 15 arborete dintre acestea sunt afectate și de rupturi de zăpadă și vânt, cu o suprafață cumulată de 336,41 ha.

O mare parte din arboretele afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă s-au produs în vara anului 2023 și sunt în interiorul sitului patrimoniu mondial UNESCO și rezervației naturale "Izvoarele Nerei", respectiv incluse în tipul funcțional I, nefiind prevăzute nici un fel de lucrări silvotehnice.

Concluzionând, putem afirma că acest factor nu creează probleme deosebite în gospodărirea pădurilor, iar manifestarea sa nu poate fi exclusă ci doar diminuată prin crearea unor arborete cu structuri corespunzătoare și prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale.

Dintre aceste măsuri recomandate, menționăm:

- crearea de arborete cu structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală, prin protejarea semințului și tineretului existent utilizabil, cu proveniențe locale, din exemplare ce și-au probat în timp rezistența la doborâturi;
- utilizarea în cultură a puieților produși din sămânța arboretelor valoroase din zonă care, în decursul timpului, au format biocenoze stabile la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor și completarea arboretelor tinere cu consistențe subnormale, folosind specii rezistente la doborâturi de vânt;
- orientarea succesiunii de tăieri (la recoltarea produselor principale) împotriva vânturilor puternice;
- crearea de margini de masiv rezistente la doborâturi;
- parcurgerea arboretelor, la timp și ori de câte ori este nevoie, cu lucrări de îngrijire (degajări și curățiri puternice în tinerețe, rărituri slabe în arborete trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire);
- diminuarea la maximum a daunelor și rănilor provocate de vânt, pășunat, recoltări de masă lemnoasă etc., astfel încât să se reducă proporția exemplarelor rănite, implicit cu rezistență scăzută la factori destabilizatori;
- efectuarea de plantații utilizând, pe cât posibil, material forestier de reproducere (semințe, puieți) genetic ameliorat pentru rezistența la diverși factori destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul UP III Nergănița au fost identificate 44 arborete afectate de uscare de la slabă la foarte puternică, cu suprafața cumulată de 674,23 ha. Mare parte dintre arboretele afectate de uscare sunt afectate și de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă și sunt din tipul I funcțional, respectiv nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice.

Pentru combaterea uscării, în celelate arborete decât cele din tipul I funcțional, se impune aplicarea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic.

În plantațiile unde apare uscarea unor puieți, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puieților uscați. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață

Condițiile petrografice din zonă favorizează apariția la suprafață a rocii masive. Prezența rocii la suprafață modifică regimul de umiditate și temperatură, volumul edafic util și cel fiziologic.

Apariția rocii dure la suprafață îngreunează lucrările de regenerare a pădurii și pe cele de exploatare, imprimă practic un caracter neproductiv suprafețelor respective sau în cel mai bun caz, determină o densitate mai redusă a arboretelor.

Dacă roca la suprafață se regăsește în cea mai mare parte pe 10-20% din suprafață, dar și pe 30-50% din suprafață și nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, însă cea existentă pe suprafețe ce depășesc procentul de 30% din suprafață, îngreunează regenerarea naturală, limitează dezvoltarea aparatului radicular al arborilor în profunzime, făcându-i vulnerabili la doborâturi de vânt și determină reducerea consistenței arboretului matur.

Cunoștințele actuale în domeniu și, nu în ultimă instanță, nivelul tehnologiei existente, nu permit ameliorarea suprafețelor ocupate de rocă la suprafață în perioadele imediat următoare, ca atare, aceste suprafețe trebuie privite, fie și parțial, ca terenuri neproductive.

Roca la suprafață este prezentă, în UP în studiu, pe o suprafață de 415,12 ha și este prezentată în funcție de suprafața efectiv ocupată (zecimi din suprafața totală a ua).

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

În baza datelor culese prin observații și din evidențele ținute de către ocolul silvic, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor este bună.

Activitatea biologică a arboretelor din această unitate de producție este în general normală și nu au fost semnalate în ultimii ani atacuri deosebite ale dăunătorilor care să influențeze starea arboretelor.

Executarea la timp și în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulțiri în masă ale dăunătorilor și astfel la evitarea pagubelor.

Pentru prevenirea calamităților determinate de factori biotici, este necesară depistarea și urmărirea dezvoltării bolilor și a dăunătorilor, precum și efectuarea tuturor lucrărilor de combatere.

Pe baza datelor prezentate anterior, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună.

În arboretele acestei unități de producție, se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directe generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradație) a lor;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite daunelor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia, urmărind totodată și obiectivele sociale și economice propuse.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul UP III Nergănița, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, corespunzător celor două etaje fitoclimatice: *montan-premontan de fâgete (FM1+FD4)* și *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – FD3*. Valorificarea bonității stațiunilor de către arborete este prezentată în tabelul 4.10.1.

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	2039,56	57	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	2020,30	57	-	-
				Artificial de productivitate superioară	6,70	-	-	-
				Total superioară	2027,00	57	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	12,56	-	-	12,56
				Total mijlocie	12,56	-	-	12,56
				Total	2039,56	57	-	12,56
mijlocie	1308,50	37	superioară	Artificial de productivitate superioară	1,21	-	1,21	-
				Total superioară	1,21	-	1,21	-
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1292,06	36	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,29	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	14,94	1	-	-
				Total mijlocie	1307,29	37	-	-
			Total		1308,50	37	1,21	-
			inferioară	218,46	6	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	215,89
Parțial derivat	2,30	-					-	-
Total derivat de productivitate inferioară	0,27	-					-	-
Total inferioară	218,46	6					-	-
TOTAL	3566,52	100	-		3566,52	100	1,21	12,56

Diferențele între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor se înregistrează în cazul arboretelor artificiale, astfel avem:

diferențe în plus :

- 1 arborete (ua 93 D) cu suprafața de **1,21 ha**, artificiale de productivitate superioară pe stațiune de bonitate mijlocie, având ca specie majoritară brad, clasa a II-a de producție;

diferențe în minus :

- 2 arborete (ua 89 E și 100 A) cu suprafața cumulată de **12,56 ha**, artificiale de productivitate mijlocie pe stațiune de bonitate superioară, având ca specie majoritară molid, clasa a III-a de producție;

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul UP în studiu se ridică în cea mai mare parte la nivelul potențialului existent.

Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

Pentru unitatea de producție III Nergănița obiectivele social-economice și ecologice sunt:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<i>Protecția terenurilor și a solurilor</i>	- 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 înmălășinare permanentă; - protecția golului de munte;
2	<i>Conservarea și ocrotirea biodiversității</i>	- 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 – (ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului);
4	<i>Produse lemnoase</i>	- 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, repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe grupe, subgrupe și categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională				Suprafața		
Cod	D e n u m i r e			ha	%	
Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție						
Subgrupa 1.2. Păduri cu funcție de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice						
1.2A	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 flîș (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			II	607,60	17
1.2C	arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin			II	1,39	-
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale						
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)			II	31,58	1
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită						

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1.5C	arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție	I	163,13	5
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6B	arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	I	136,06	4
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	II	42,10	1
1.6Q	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată	I	1814,85	51
1.6R	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	III	86,67	2
Total grupa I			2883,38	81
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	VI	682,58	19
2.1D	arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	VI	0,56	-
Total grupa II			683,14	19
TOTAL UP			3566,52	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.

Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora fiindu-le atribuite și funcții secundare (Cap. 16.2.) și anume categoria

- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI);
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeau ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV);
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeau ecologică Natura 2000 – SPA) (TIV);
- 1.6D – Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse la categoria 1.6C (TIII).

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul UP se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TI	1.5C	protecție integrală	163,13	5
	1.6B	protecție integrală	136,06	4
	1.6Q	protecție integrală	1814,85	51
Total TI			2114,04	60
TII	1.2A	conservare deosebită	607,60	17
	1.2C	conservare deosebită	1,39	-
	1.4H	conservare deosebită	31,58	1
	1.6C	conservare deosebită	42,10	1
Total TII			682,67	19
TIII	1.6R	protecție și producție	86,67	2
TVI	2.1C	protecție și producție	682,58	19
	2.1D	protecție și producție	0,56	-
Total TVI			683,14	19
TOTAL UP			3566,52	100

5.1.3. Unități de gospodărire constituite

Unitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În UP III Nergănița au fost constituite trei unități de gospodărire:

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 768,05 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III categoria funcțională 6R și din grupa a II-a funcțională, tipul funcțional VI, categoria funcțională 1C, 1D.
- **UG E** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de 2114,04 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional I, categoria funcțională 5C, 6B, 6Q.
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 682,67 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoria funcțională 2A, 2C, 4H, 6C.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire (L160)

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V
	36V	39V	43N	49N	49V	54V	55V	60N	61N
	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	89 A	91 D
	91C	102M	103M	106V	113C	114D	115D	116D	117D
	118M								
T o t a l	Suprafata		45.46 HA		Nr. de UA-uri		37		
A	65 B	66 B	67 B	67 C	68 B	69 B	70 B	71 B	71 C
	72 B	73 B	73 C	73 D	73 E	73 G	74 A	74 B	75
	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	77 D	77 F
	78 B	79 B	79 C	79 D	80 A	81 B	81 C	82 B	83 B
	83 C	83 D	84 C	85 B	86 B	87 B	88 B	89 C	89 D
	89 E	89 F	91 B	91 C	92 A	92 D	93 C	93 D	94 A
	94 B	94 C	95 B	95 C	96 B	96 C	98 C	99 B	99 C
	99 D	99 E	99 F	100 A	101 A	101 B	101 C	103 B	104 B
	104 C	104 D	105 F	106 B	106 C	106 D	106 E		
T o t a l	Suprafata		768.05 HA		Nr. de UA-uri		79		
E	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	4 C
	4 D	4 E	5 A	5 B	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23 A	24	25	26	27 A	28 A
	29 A	30 A	31	32	33	34	35	36 A	37
	38	39 A	40	41	42	43 A	44	45	46
	47	48	49 A	50	51	52	53	54 A	55 A
	56	57	58 A	58 B	59	60 A	61 A	62 A	63 A
	64 A	64 B	64 C						
T o t a l	Suprafata		2114.04 HA		Nr. de UA-uri		75		
M	1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	65 A	66 A
	67 A	68 A	68 C	69 A	69 C	70 A	71 A	72 A	73 A
	73 F	77 E	78 A	79 A	80 B	81 A	82 A	83 A	84 A
	84 B	85 A	86 A	87 A	88 A	88 C	89 B	89 G	90
	91 A	92 B	92 C	93 A	93 B	95 A	96 A	97 A	97 B
	98 A	98 B	99 A	100 B	101 D	102 A	103 A	104 A	105 A
	105 B	105 C	105 D	105 E	106 A	107 A	107 B	107 C	107 D
	113 A								
T o t a l	Suprafata		682.67 HA		Nr. de UA-uri		64		
T o t a l UP	Suprafata		3610.22 HA		Nr. de UA-uri		255		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de UP: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1.

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

UG	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	768,05	codru	80FA 10DR 10DT	Tăieri progresive	<i>Tehnică și de protecție 114</i>	120
E	2114,04	codru	80FA 10DR 10DT	-	-	-
M	682,67	codru	79FA 1GO 1PI 8DR 12DT	Lucrări de conservare	-	-

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în UP, s-a impus pentru arboretele de fag, diverse foioase tari și diverse rășinoase adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

5.2.2. Compoziția - țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare;
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a fixat compoziția-țel la exploatabilitate, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acestora prin intervențiile ce se vor face;

Pentru UG A, E, M și total UP sunt redate (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

5.2.2.1. Compoziții țel pe unități de gospodărire și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

UG	Tip	Tip	Compoziția-țel	Supraf.	S u p r a f a ța p e s p e c i i [h a]				
	stațiune	pădure		[h a]	FA	GO	PI	DR	DT
A	4321	4151	8FAIDRIDT	405	324	-	-	0,40	0,41
	4322	4152	8FAIDRIDT	392,35	313,88	-	-	39,24	39,24
	4325	4132	8FAIDRIDT	338,08	270,46	-	-	33,81	33,81
	5132	5131	8GO2DT	4,23	-	3,38	-	-	0,85
	5212	4241	8FAIDRIDT	0,27	0,22	-	-	0,03	0,03
	5242	4212	8FA2DT	29,07	23,26	-	-	-	5,81
	Total	Ha	-	768,05	611,06	3,38	-	73,47	80,14
		%	-	100	80	-	-	10	10
Compoziția actuală: 77FA 13MO 2BR 2PAM 1DU 1PLT 1PI 3DT									
E	4321	4151	8FAIDRIDT	177,16	141,73	-	-	17,72	17,72
	4322	4152	8FAIDRIDT	357,91	286,33	-	-	35,79	35,79
	4325	4132	8FAIDRIDT	157,897	126,18	-	-	15,790	15,790
	Total	Ha	-	2114,04	1691,23	-	-	211,40	211,41
		%	-	100,00	80	-	-	10	10
Compoziția actuală: 98FA 2MO									

UG	Tip	Tip	Compoziția-țel	Supraf.	S u p r a f a ța p e s p e c i i [h a]				
	stațiune	pădure		[h a]	FA	GO	PI	DR	DT
M	4321	4151	8FAIDRIDT	139	1,11	-	-	0,14	0,14
	4322	4152	8FAIDRIDT	41126	32901	-	-	41,12	41,13
	4325	4132	8FAIDRIDT	12251	9801	-	-	12,25	12,25
	5112	5172	6PBG0IDT	936	-	2,81	5,61	-	0,94
	5212	4241	8FAIDRIDT	2623	2098	-	-	2,62	2,63
	5242	4212	8FA2DT	11192	8954	-	-	-	22,38
	Total	Ha	-	68267	53865	2,81	5,61	56,13	79,47
		%	-	100	79	1	1	8	12
	Compoziția actuală: 79FA5MO4CA3GO1PIN1PLT1BR1CE1DR1DT								
Total UP	UP	-	Ha	356476	284094	6,19	5,61	341,00	371,02
		-	%	100	80	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 90FA5MO1GO1CA1BR1DR1DT								

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă mici diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe unitatea de producție/protecție, cât și la nivel de UP. Se va promova în continuare fagul, gorunul dar și speciile de foioase tari valoroase.

5.2.3. *Tratamentul*

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță pentru arboretele de fag;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;
- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

Tratamentele propuse a fi aplicate în pădurile acestei unități de producție sunt cele ale tăierilor progresive, în făgete.

Aceste tăieri vor fi asociate după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințșului, precum și cu lucrări de împădurire.

În planul de recoltare s-a prevăzut pentru fiecare unitate amenajistică tratamentul indicat de normele tehnice în vigoare.

Tratamentul indicat pentru arboretele incluse în planul decenal a urmărit asigurarea regenerării integrale și realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

La aplicarea tratamentului se va avea în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

În acest sens se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor în scopul protejării cadrului natural, al diminuării prejudiciilor semințșurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Pentru arboretele din UG M care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, s-au propus lucrări de conservare.

5.2.4. *Exploatabilitatea*

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție, pentru arborele încadrate în grupa I funcțională (unde se reglementează procesul de producție), iar pentru arborele încadrate în grupa a II-a funcțională, s-a stabilit vârsta exploatabilității tehnice.

Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 114 ani pentru UG "A".

Pentru arborele încadrate în UG E, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele fiind gospodărite în regim natural.

Pentru arborele cu funcții speciale de protecție din UG „M” excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității. Aceste arborele urmează a fi regenerate în momentul în care capacitatea lor de protecție începe să scadă.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, starea actuală a arboretelor, posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ciclul de 120 ani pentru UG A.

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

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru UG A – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La unitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- Ci - valoarea creșterii indicatoare = 5498 mc;
- Q - valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Q = -1,04, în care Dm reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$\begin{aligned}DD1 &= 2V1 - 20 Ci = -47806 \text{ mc} \\DD2 &= V2 - 20 Ci = -47838 \text{ mc} \\DD3 &= V3 - 30 Ci = -71654 \text{ mc} \\DD4 &= V4 - 40 Ci = -95462 \text{ mc} \\DD5 &= V5 - 50 Ci = -124883 \text{ mc} \\DD6 &= V6 - 60 Ci = -118188 \text{ mc}\end{aligned}$$

$$\Rightarrow Dm = -124883 \text{ mc}$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V1, V2, V3, V4, V5 și V6.

$$\begin{aligned}V1 &= 6671 \text{ mc} \\V2 &= 13310 \text{ mc} \\V3 &= 20068 \text{ mc} \\V4 &= 26835 \text{ mc} \\V5 &= 27988 \text{ mc} \\V6 &= 65257 \text{ mc}\end{aligned}$$

Q = -1,04 (<1) deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a stabilit cu ajutorul formulei:

$$P = \rho + \frac{\rho}{V_1} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care ρ reprezintă minima valorilor $\frac{V1}{10}, \frac{V2}{20}, \frac{V3}{30}, \frac{V4}{40}, \frac{V5}{50}, \frac{V6}{60}$ (V1, V2, V3, V4, V5, V6 – masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 30, 40, 50 respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate), iar Δ – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu (V1).

Termenul al doilea $\left(\frac{\rho}{V_1} \cdot \frac{\Delta}{2} \right)$, fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$Pci = 560 \text{ mc/an}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	BR	PAM	DU	PLT	PI	DR	DT	DM	
CI	2168	544	112	40	80	24	29	14	44	3	3058
V1											6671
V11	1400										1400
V12	5257										5257
V13	7841					87					7928
V14											
V2											13310
V21	6693								1332		8025
V22	7841					87					7928
V23											
V3											20068
V31	14594	1336			2666	87			1385		20068
V32											
V4	20679	1371			2736	352			1697		26835
V5	21711	1399			2793	355			1730		27988
V6	48329	6349	1284	193	6563	358		160	2021		65257
DD1											-47806
DD2											-47838
DD3											-71654
DD4											-95462
DD5											-124883
DD6											-118188
DM											-124883
Q											-1.04
V1/10											667
V2/20											666
V3/30											669
V4/40											671
V5/50											560
V6/60											1088
POSIB.											560
A: M: CICLUL 120 Ani SUPRAFATA TOTALA 768.05 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 86.67 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 681.38 Ha											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru unitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (UG A)

Situația claselor de vârstă – UGA

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	C l a s e d e v â r s t ă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI >		
Suprafața [ha]	64,46	186,00	448,87	24,63	-	44,09	768,05	128,01
%	8	24	59	3	-	6	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată deficitul de arborete din clasele I, a IV-a, a V-a și a VI-a de vârstă, precum și excedentul major din clasa a III-a de vârstă.

Situația claselor de exploatabilitate – UG A

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	Clase de exploatabilitate							Total	Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața [ha]	39,86	4,23	6,44	18,85	1,90	98,53	597,95	768,05	192,01
%	5	1	1	2	-	13	78	100	25

b) Constituirea suprafețelor periodice

Pentru constituirea suprafețelor periodice s-a ținut cont de următoarele elemente:

SFM1 – suprafața formațiilor forestiere cu ”perioada de regenerare de 30 ani” – 763,82 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 8,30 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 11,86 ha;

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

UG: A																			
		Suprafața totală :				768,05													
		Ciclul :				120													
		SFM1 :				763,82		ST6 :		680,82		SU1 :		8,30		SU2 :		11,86	
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8			
4	30	50,82	30	119,28	30	471,73	30	126,22											

Având în vedere că suprafața arboretelor ce aparțin formațiilor forestiere cu ”perioada de regenerare de 30 ani” (SFM1), respectiv ponderea suprafeței încadrate în SFM1 este de 99% din suprafața subunității de gospodărire, s-au adoptat perioade de regenerare de 30 ani.

Unitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 30 de ani;

Suprafața totală = 768,05 ha

Ciclul = 120 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 192,01 ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioadele ciclului, rezultând:

SP I = 50,82 ha

SP II = 119,28 ha

SP III = 298,77 ha

SP IV = 299,18 ha

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

Având în vedere deficitul de arborete exploatabile din unitatea de producție în studiu, suprafața periodică I cu mărimea de 50,82 ha este cum mult mai mică decât suprafața periodică normală de 192,01 ha.

Arboretele (ua) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.4.

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

ua	Supraf (ha)	Vârsta(ani)		Lucr. propr.	Cons.	Urg. reg.	PRM (ani)	Volum (mc)	Crs. (mc/ua)	SPI(vol.incl.crs.pe5 ani)-(mc)			Inductiv	
		actuală	expl.							Vi/30 (PRM=30)	Vk/20 (PRM=20)	Vj/10 (PRM=10)	%	Volum (mc)
75E	8,30	160	120	P5	0,3	15	10	1386	12	-	-	1446	100	1446
urg.15	8,30	-	-	-	-	-	-	1386	12	-	-	1446	-	1446
76B	11,86	140	120	P2	0,5	26	20	2609	27	-	2744	-	50	1372
urg.26	11,86	-	-	-	-	-	-	2609	27	-	2744	-	-	1372
73C	4,91	160	120	P2	0,7	31	20	2528	14	-	2598	-	50	1300
96C	1,5	200	120	P1	0,7	31	30	693	4	713	-	-	33	235
99D	1,5	140	110	P0	0,8	31	30	679	5	704	-	-	33	230
99E	3,56	180	110	P1	0,8	31	30	1830	9	1875	-	-	33	620
106C	8,23	160	110	P1	0,8	31	30	4577	24	4697	-	-	33	1580
urg.31	19,70	-	-	-	-	-	-	10307	42	7989	2598	-	-	3965
103B	0,44	110	120	P0	0,8	34	20	169	1	-	-	-	-	-
104B	1,2	110	120	P0	0,7	34	20	312	4	-	-	-	-	-
104C	2,59	110	120	P0	0,7	34	20	772	8	-	-	-	-	-
104D	0,29	35	50	R0	0,8	34	10	35	2	-	-	-	-	-
urg.34	4,52	-	-	-	-	-	-	1288	15	-	-	-	-	-
89E	2,29	60	80	46	0,8	-	-	976	23	-	-	-	-	-
94B	2,27	65	90	48	0,9	-	-	1435	31	-	-	-	-	-
95B	1,61	65	90	48	0,9	-	-	1104	23	-	-	-	-	-
105F	0,27	30	50	46	0,8	-	-	16	1	-	-	-	-	-
fărăurg.	6,44	-	-	-	-	-	-	3531	78	-	-	-	-	-
Total SPI	50,82	-	-	-	-	-	-	19121	174	7989	5342	1446	-	6783

* Include 5 creșteri anuale.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1.) procedeul deductiv

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.5.)

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

UG "A"				SP I				SP II				SP III	SP IV	
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere	Suprafața	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf.	Supraf.	
			curentă		Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total			
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	
I	64,46	1763	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,46	
II	186,00	26368	1742	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	185,44	
III	448,87	120020	4651	2,29	-	-	-	98,53	26967	24400	51367	298,77	49,28	
IV	24,63	8985	191	3,88	-	-	-	20,75	6446	3425	9871	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VI	4,23	1253	13	4,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	39,86	14302	95	39,86	7989	5342	1446	-	-	-	-	-	-	
Total	768,05	172691	6962	50,82	7989	5342	1446	119,28	33413	27825	61238	298,77	299,18	
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/rj			Normal	192,01	-			Normal	192,01	-		Normal	192,01	192,01
P= 678			Dif	-141,19				Dif	-72,73			Dif	106,76	107,17

d.2.) procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând.

Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_I = 678 \text{ mc/an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.6.

UP III			Ciclul [ani]	Ci [mc]
Suprafața UG A [ha]	768,05	-	120	
Specificări	-	Volum	Creștere	Diferență
	ha	mc	mc	ha
Arborete exploatabile	44,38	15590	110	-
Suprafața normală	192,01	-	-	-
Sp I	50,82	19671	-	-141,19
P deductiv	-	678	-	-
P inductiv	-	678	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	678	-	-
Sp II	119,28	61238	-	-72,73
Sp III	298,77	-	-	106,76
Sp IV	299,18	-	-	107,17
Arborete preexploatabile	25,29	9274	203	-
Vi	-	7989	-	-
Vk	-	5342	-	-
Vj	-	1446	-	-
Vj''	-	0	-	-

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redată în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[mc]	3058	SP normală	192,01
V1/10[mc]	667	Perioada I [ani]	30
V2/20[mc]	666	SP I [ha]	50,82
V3/30[mc]	669	Perioada II-a [ani]	30
V4/40[mc]	671	SP II [ha]	119,28
V5/50[mc]	560	Volumul arb. expl. [mc/ha] *	364
V6/60[mc]	1088	P.inductiv	691
Q	-1,04	P.deductiv	678
m	-	-	-
P1= mc/an	560	P2=mc/an	678
Posibilitatea adoptată =		560 mc/an	-

* Include 5 creșteri anuale

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (560 m³/an) după indicatorul calculat prin metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea astfel adoptată asigură continuitatea recoltelor de lemn, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a, care a adoptat-o.

Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. Din anul	P o s i b i l i t a t e a [m³/an]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din anul 2015 [m³/an]
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	565	1380	1380	1262*
2025	560	678	560	-
%	99	49	41	-

* Total volum recoltat (principale + accidentale I) din UG „A”

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 560 m³/an, este cu 820 m³/an (59%) mai mică decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (1380 m³/an), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Arborete din care se va recolta posibilitatea (UG A)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	ua	Suprafața [ha]	Volumul total [mc] *	Volumul de extras [mc]
15	75 E	8,30	1446	1446
	Total urgență 1	8,30	1446	1446
26	76 B	11,86	2744	1098
	Total urgență 2	11,86	2744	1098
31	73 C, 96 C, 99 E, 106 C	18,20	9883	3056
	Total urgență 3	18,20	9883	3056
	Total	38,36	14073	5600

*Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

- 15 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistență sub 0,4, cu sau fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;
- 26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 cu sau fără semințisuri instalate;
- 31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

S-a adoptat *tratamentul tăierilor progresive*.

Se vor executa următoarele tipuri de tăieri:

- **tăieri progresive de însămânțare** – (tăieri de deschidere a ochiurilor) – **P1** – se vor executa în ua : 96 C, 99 E, 106 C, pe o suprafață de 13,29 ha, cu un volum de extras de 2018 mc (36% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. Se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale ale solului și îndepărtarea subarboretului unde este cazul. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, cu consistențe de 0,7-0,8, fără semințș utilizabil sau cu semințș utilizabil pe 10% din suprafață;

- **tăieri progresive de punere în lumină** – **P2** – se vor executa în ua: 73 C, 76 B pe o suprafață de 16,77 ha, cu un volum de extras de 2136 mc (38% din volumul de extras), tăierile corelându-se cu anii de fructificație. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din făgete cu structură relativ plurienă, cu consistențe de 0,5 și 0,7, cu semințș utilizabil pe 40% din suprafață;

- **tăieri progresive de racordare** – **P5** – se va executa în ua 73 E cu suprafața de 8,30 ha, cu un volum de extras de 1446 mc (26% din volumul de extras). Arboretul este constituit dintr-un făget cu structură relativ plurienă, cu consistență de 0,3 și semințș utilizabil pe 70% din suprafață. În acest arboret se vor executa lucrări de îngrijire a semințșului, de ajutorare a regenerării și ulterior, dacă este cazul, degajări și curățiri;

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințșului, urmate de lucrări de îngrijirea semințșului.

Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu tăieri de punere în lumină și racordare, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului.

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării fagului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a semințșului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei, mesteacăn, etc., mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințșurilor instalate. În făgete, gorunete, amestec de fag cu gorun și cer, se vor introduce specii reprezentând diverse tari pentru îmbunătățirea compoziției și calității produselor lemnoase a arboretelor viitoare.

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [mc]		Posibilitatea pe specii [mc/an]	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	PLT
Tăieri progresive	38,36	3,84	5600	560	557	3
T o t a l	38,36	3,84	5600	560	557	3

$I_r = 560 \text{ mc/an} : 768,05 \text{ ha} = 0,7 \text{ mc/an/ha}$;

$I_{cr} = 9,1 \text{ mc/an/ha}$.

Tratamentul adoptat permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea naturală a arboretelor.

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de UP ele fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (UG A)

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	3058	Ci	3058	Ci	3058	Ci	3058
V1	6671	V1'	7710	V1''	8868	V1'''	10034
V2	13310	V2'	14468	V2''	15634	V2'''	11187
V3	20068	V3'	21234	V3''	16787	V3'''	48456
V4	26835	V4'	22387	V4''	54056	V4'''	119427
V5	27988	V5'	59656	V5''	125027	V5'''	261782
V6	65257	V6'	130627	V6''	267382	V6'''	320863
Q	-1,04	Q'	-0,6	Q''	-0,2	Q'''	0,2
m	-	m	-	m	-	m	-
P.adoptat	560	P'.adoptat	560	P''.adoptat	560	P'''.adoptat	560

Din analiza datelor din tabel putem observa că vom avea tot un deficit de arborete exploatabile pentru deceniul următor, peste 20 de ani respectiv peste 30 de ani, iar posibilitatea va asigura continuitatea pe toată durata ciclului de producție.

6.2. Măsurile 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. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

Arboretele din tipul I funcțional ocupă, în cadrul UP III Nergănița o suprafață de 2114,04 ha, ua-urile/parcelele 2 E, 3-64. 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. 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 funcțional, în această unitate de producție se regăsește o unitate de gospodărire și anume, UG M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 682,67 ha.

6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele încadrate în tipul II funcțional, supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în UG M și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice, categoriile funcționale 1.2A – 607,60 ha, 1.2C – 1,39 ha și funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, categoriile funcționale 1.6C – 42,10 respectiv 1.4H – 31,58 ha.

În aceste arborete nu se vor executa decât lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare, mai puțin în cele încadrate în 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), unde au fost propuse doar tăieri de igienă.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

Natura, intensitatea și felul lucrărilor de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu posibilitățile de dezvoltare a semințișului din regenerările nou create.

În tabelul 6.2.2.1.1. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

**Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii,
din arboretele de tipul II de categorii funcționale**

Tabelul 6.2.2.1.1.

UG	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [mc]		Volumul de recoltat pe specii [mc/an]			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	DT
M	181,97	18,20	7616	762	718	6	24	14

Volumul din tabel preconizat a se extrage (762 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 1,1 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 28,62 ha/an cu un volum de 926 mc/an și tăieri de igienă cu 183 mc/an.

În UP III Nergănița în arboretele din ua: 77 E, 79 A, 81 A, 95 A, 98 B, 99 A, 104 A, 105 B și 107 C cu consistența 0,6-0,8, cu sau fără semințș utilizabil, intensitatea extragerilor este în general mică, până în 10%, fiind foarte aproape de extracțiile cu caracter de igienă. Extracțiile vor viza în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, afectate de factori destabilizatori, uscate, etc. Arboretele au fost prevăzute cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și după caz îngrijirea semințșului.

În arboretele din ua: 2 A, 71 A, 72 A, 73 A, 73 F, 105 C și 107 A, fiind vorba de arborete cu consistența de 0,5-0,6 și cu semințș utilizabil cuprins între 20%-50%, intensitatea extragerilor este de 12-15%, urmărindu-se pe de o parte promovarea nucleelor de regenerare naturală existente, iar pe de altă parte, extragerea arborilor rău conformați, afectate de factori destabilizatori, exemplarele ajunse la limita longevității, etc.

Raportând acest volum ce se va extrage prin rărituri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a UG M (682,67 ha), rezultă un indice de recoltare de 1,6 mc/an/ha. În total, din arboretele din UG M, se va extrage un volum de 1871 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 2,7 mc/an/ha.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare ua și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

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.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (fag). Se va parcurge anual o suprafață de 3,97 ha.

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0).

Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curățirilor se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră. Anual se va extrage un volum de 21 mc de pe o suprafață de 2,48 ha.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjenii. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage preexistenții nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. Posibilitatea anuală din rărituri este de 3029 mc, parcurgându-se anual o suprafață de 93,00 ha.

Tăierile de igienă sunt lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, precum și a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 256,73 ha de pe care se vor extrage 219 mc.

Planul lucrărilor de îngrijire cuprinde arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire, se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări, în teren, evoluția arboretelor;
- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porțiunile de ua care necesită intervenția respectivă;

- **suprafața din plan de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire este obligatorie;**

- **volumul de extras prin lucrări de îngrijire** (din „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” – tab. 13.2.1.1.) **este orientativ** - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

Epoca și tehnica de execuție, ca și periodicitățile acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la acțiunile factorilor destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de ua, iar tăierile de igienă-global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Posibilitatea pe specii [mc/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	GO	BR	PLT	PAM	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	39,65	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	39,65	3,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	24,81	2,48	212	21	19	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	Total „C”	24,81	2,48	212	21	19	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Rărituri (R)	II	286,21	28,62	9263	926	670	132	6	1	20	12	-	32	53	-
	III-VI	643,75	64,38	21025	2103	1407	441	-	-	76	18	28	115	16	2
	Total „R”	929,96	93,00	30288	3029	2077	573	6	1	96	30	28	147	69	2
Total C + R	II	286,21	28,62	9263	926	670	132	6	1	20	12	-	32	53	-
	III-VI	668,56	66,86	21237	2124	1426	441	-	-	76	18	28	115	18	2
	Total	954,77	95,48	30500	3050	2096	573	6	1	96	30	28	147	71	2
Tăieri de igienă	II	214,49	214,49	1830	183	146	5	16	11	-	1	-	2	2	-
	III-VI	42,24	42,24	359	36	28	2	-	-	1	1	-	-	4	-
	Total „Ig”	256,73	256,73	2189	219	174	7	16	11	1	2	-	2	6	-

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

*Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat
în perioada de aplicare a amenajamentului*

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [mc]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	GO	BR	PLT	PAM	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	38,36	3,84	5600	560	557	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	181,97	18,20	7616	762	717	-	6	24	-	-	-	-	14	-
Produse secundare	II	286,21	28,62	9263	926	670	132	6	1	20	12	-	32	53	-
	III-VI	668,56	66,86	21237	2124	1426	441	-	-	76	18	28	115	18	2
	Total sec.	954,77	95,48	30500	3050	2096	573	6	1	96	30	28	147	71	2
Tăieri de igienă	II	214,49	214,49	1830	183	146	5	16	11	-	1	-	2	2	-
	III-VI	42,24	42,24	359	36	28	2	-	-	1	1	-	-	4	-
	Total Ig.	256,73	256,73	2189	219	174	7	16	11	1	2	-	2	6	-
Total general	II	682,67	261,31	18709	1871	1533	137	28	36	20	13	-	34	69	-
	III-VI	749,16	112,94	27196	2720	2011	443	-	-	77	22	28	115	22	2
	TOTAL	1431,83	374,25	45905	4591	3544	580	28	36	97	35	28	149	91	2

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 45918 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 1,3 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (3564,76 ha), valoare mult mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (5,0 mc/an/ha).

Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din UP în studiu va rămâne la același nivel sau va crește și implicit, volumul materialului lemnos posibil de recoltat.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea mc/an					Indice de creștere curentă mc/an/ha	Indice de recoltare mc/an/ha				
Produse principale	Lucrări de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Lucrări de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
560	762	3050	219	4591	5,0	0,2	0,2	0,9	-	1,3

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel va exista în continuare acumulare de masă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	80,34
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	18,41
A.1.4.	Mobilizarea solului	6,14
A.1.5.	Extragerea subarboretului	12,27
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	61,93
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	5,63
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	56,30
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	4,25
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,76
B.1.1.	Împăduriri în poinei și goluri	1,76
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	2,49
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	2,49
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	7,43
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	6,19
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	1,24
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	44,55
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	16,71
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	27,84

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare.

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”.

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”, la subcapitolul 13.3.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;
- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierii groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din ua, mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;
- se va urmări, prin completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În general cantitățile de realizat, prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare ua în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau OS, UP și ua din care provine sămânța utilizată la producerea puieților).

Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele cu compoziții necorespunzătoare din cuprinsul UP III Nergănița cumulează o suprafață de 0,56 ha iar arborete slab productive nu sunt, o detaliere pe unități amenajistice se redă în subcapitolul 4.7.2.

Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase de substituire			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	
Total derivat de productivitate mijlocie	0,29	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	0,27	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
T o t a l	0,56	-	-	-	-	0,29	0,27	-	-	-	-	-	-

Arboretele cu compoziție necorespunzătoare, cu suprafața cumulată de 0,56 ha sunt total derivat de productivitate mijlocie (ua 104 D) și inferioară (ua 105 F), având ca specie majoritară carpen, această compoziție nefiind corespunzătoare tipului de pădure pe care vegetează.

Din tabelul de mai sus se poate observa că ambele arborete cu compoziții necorespunzătoare vor fi parcurse cu tăieri rase de substituire fie în deceniul II fie în alte decenii.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Evidența arboretelor (ua) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.).

Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate	234,55	-	27,10	26,22	-	40,44	140,79
	Destul de frecvente	62,42	-	-	-	-	-	62,42
	Frecvente	49,88	-	-	-	-	-	49,88
	Foarte frecvente	171,63	-	-	-	-	-	171,63
Uscare	Slabă	425,48	-	0,76	304,12	-	9,33	111,27
	Mijlocie	27,64	-	-	-	-	-	27,64
	Puternică	49,88	-	-	-	-	-	49,88
	Foarte puternică	171,23	-	-	-	-	-	171,23
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	57,89	-	-	-	-	-	57,86
	Destul de frecvente	57,04	-	-	-	-	-	57,04
	Frecvente	49,88	-	-	-	-	-	49,88
	Foarte frecvente	171,63	-	-	-	-	-	171,63
Alunecare	Slabă	28,99	-	-	-	-	-	28,99
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	367,26	-	63,44	189,35	4,05	102,39	8,03
	0,3 – 0,5S	47,86	-	10,52	7,78	-	29,56	-

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori (unele suprafețe sunt afectate de mai mulți factori), considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

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, uscure 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/sau abiotici, arborete cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici, sau arbori/arborete pentru care nu sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau 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.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

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

Peste teritoriul UP III Nergănița se suprapune fondul cinegetic (FC) nr. 57 Borloveni și fondul piscicol (FP) nr. 36 Nera Superioară.

Pe cuprinsul unității de producție și protecție există zece terenuri destinate pentru hrana vânatului (23V, 30V, 36V, 39V, 49V, 54V, 55V, 61V, 63V, 106V), ce însumează 8,92 ha.

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

Fondul forestier nu este afectat frecvent de acțiunea diverșilor factori dăunători, totuși în cazul în care apar astfel de dăunători, personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție există unele arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat oportună elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

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

În UP III Nergănița au fost semnalate doborâturi de vânt în 30 de arborete, cu suprafața cumulată de 518,48, având caracter de la izolat la foarte frecvent, 15 arborete dintre acestea sunt afectate și de rupturi de zăpadă și vânt, cu o suprafață cumulată de 336,41 ha.

Par a fi mai rezistente arboretele naturale relativ pluriene, ceea ce se explică prin faptul că arborii crescuți în aceste condiții de structură au rezistență individuală, ca urmare a unor valori optime ale indicilor de zveltețe, forme corodelor, particularităților sistemelor de înrădăcinare.

Se constată că vătămarea produsă de vânt arboretelor și dezechilibrarea lor ecologică, reprezintă două procese strâns corelate.

Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția – țel și realizarea unei structuri

verticale cât mai neuniformă – cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

Vor fi preferate exemplarele provenite din regenerări naturale în detrimentul celor din plantații.

Consistența se va menține cât mai apropiată de cea optimă și se va urmări realizarea unui etaj superior neuniform, care așa cum s-a dovedit, prezintă o rezistență mai mare la acțiunea dăunătoare a vântului.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii.

O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puieți produși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

8.2. Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete incendiate. 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 daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de către vânat. Totuși se impun unele măsuri menite să prevină asemenea vătămări.

Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de mistreți și cervide la un nivel optim în toată suprafața UP.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor;
- protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de punți perforate de polietilenă în timpul iernii;
- alegerea din arboretele tinere a unui minim de exemplare de viitor (400-600 la ha) și protejarea lor prin înfășurare cu diverse materiale, contra roaderii ritidomului;
- îndesirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În teritoriul studiat nu există surse de poluare industrială. Se va acorda atenție deosebită evitării poluării ocazionale datorată activităților curente.

În acest sens se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se vor interzice activitățile de:

- depozitare a substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- igienizarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor și a râurilor din cuprinsul unității.

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni.

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. Microorganisme 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 organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestațiilor, 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,

parcurgerea 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, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate 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.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul UP III Nergănița au fost identificate 44 arborete afectate de uscare de la slabă la foarte puternică, cu suprafața cumulată de 674,23 ha. Mare parte dintre arboretele afectate de uscare sunt afectate și de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă și sunt din tipul I funcțional, respectiv nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice.

Uscarea apare ca urmare a procesului de eliminare naturală, respectiv în mare parte în arborete ajunse la vârsta exploatabilității în care apar exemplare uscate, cauza principală fiind vârsta mare a acelor exemplare, în arboretele tinere dar sunt și plantații în care apare uscarea la puieți.

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesar a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc..

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

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 ansamblu al factorilor care sunt implicați.

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

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

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

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

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;
2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;
3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în 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 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 biodiversității

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

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

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

9.1.1. 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 unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea 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 stângenesc 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. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității adoptate care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporiri biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*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 și 1.6 – păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității*).

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 unității de producție arborete cu suprafața cumulată de 2274,39 ha, respectiv 64% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conmservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protective 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), parte integrată a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, a Rezervației naturale "Izvoarele Nerei", a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" dar și păduri cvasivirgine.

În cadrul UP III Nergănița, în arboretul din ua 30 A este amplasată o suprafață experimentală, având tematica "structură fâgete montane".

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 natural 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.

Arboretele încadrate în TI cu suprafața de 2114,04 ha sunt și 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).

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

- ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului;
- ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului;

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP III Nergănița

Teritoriul UP III Nergănița se suprapune cu două arii protejate din rețeaua ecologică europeană Natura2000, una constituită prin OM 1964/13.12.2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin OM 2387/29.09.2011, fiind vorba despre *ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului* și o arie naturală protejată constituită prin HG 1284/2007, „privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificată și completată prin HG 971/2011, *ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului*.

Cele două arii naturale protejate fac parte din Parcul Național Semenice-Cheile Carașului (RONPA0012), care se suprapune cu RONPA0301 Rezervația naturală ”Izvoarele Nerei” precum și cu situl patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei” (ROWHS002) și implicit zona tampon a sitului (ROWHSZT02).

Repartizarea suprafețelor care se suprapun cu ariile naturale protejate menționate mai sus, în cadrul unității de producție în studiu, este detaliată în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0226 Semenice – Cheile Carașului	1-68, 69%, 113, 115D%, 116D%	2349,50	22,78	2372,28
ROSPA0086 Munți Semenice – Cheile Carașului	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0012 Parcul Național Semenice-Cheile Carașului	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0301 Rezervația naturală ”Izvoarele Nerei”	2 E, 3-64, 115D%, 116D%	2114,04	18,24	2132,28
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”	6-29, 39-63	1814,85	9,76	1824,61
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”	1-5, 30-32, 38, 64-68, 69%, 115D%, 116D%	475,25	12,30	487,55

Terenurile care se suprapun cu arii naturale protejate din raza UP III sunt încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
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. DGPS/9824/21.03.2024); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenice-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală.	42,07
	5C 6C 2A - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenice-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.	76,98
	5C 6C 6R - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenice-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.	44,08
	6B 5C 2C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenice-Cheile Carașului)	58,01

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	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.	
	6B 5O 5C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-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.	78,05
	6Q 6B 5O - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele din păduri cvasivirgine.	1814,85
T II	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 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; 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 Semenic-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C.	73,72
	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 Semenic-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 Semenic-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 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; 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 Semenic-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 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	29,29
	6C 2A 6R - 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; 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; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q.	38,96
	6C 6R 5Q - 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; 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 Semenic-Cheile Carașului).	3,14

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
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 Semenic-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 Semenic-Cheile Carașului).	86,67
Total folosința pădure		2349,50
Terenuri cu destinație specială		22,78
T o t a l		2372,28

9.2.1. Situl ROSCI0226 – Semenic-Cheile Carașului

ROSCI0226 Semenic-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 III Nergănița pe 2372,28 ha din care cu folosința pădure 2349,50 ha.

1. Identificare sitului

- 1.1 Tip - B
- 1.2 Codul sitului – ROSCI0226
- 1.3 Numele sitului – Semenic-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
7140					Bună	B	C	B	B

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
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 acido-filă (i)	26,23
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	415.1 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	182,60
		415.2 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	1145,37
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			1494,90

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, din raza UP III Nergănița, care se suprapune 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 prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.1.3.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	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-urechi- late)			P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global	
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
		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	
M	2597	Neomys fodiens						V					X	
M	1331	Nyctalus leisleri(Liliacul-mic-de-						R	X				X	

Specii					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	1312	Nyctalus noctula(Liliacul-de-amure)						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
P		Centaurea atropurpurea						R						X
P		Centaurea calvenscens						R						X
P		Cephalaria laevigata						R						X
P		Chamaecytisus glaber						R						X
P		Crocus banaticus						C						X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		Crocus flavus						R						X
P		Dactylorhiza maculata						R					X	
P		Dianthus giganteus ssp. bannaticus						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 flavescens						V						X
P		Sorbus borbassii						R						X
P	1409	Sphagnum spp.()						P		X			X	
P		Stipa pennata ssp. eriocalis						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	Pășuni	5.57
N15	Alte terenuri arabile	0.28

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N16	Păduri de foioase	78.47
N17	Păduri de conifere	4.02
N19	Păduri de amestec	3.40
N21	Vii și livezi	1.26
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.19
N26	Habitat de păduri (păduri 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 Semenici (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 Semenici – Cheile Carașului.

Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezentei prin excelență reliefului carstic care dau nota caracteristică sitului Semenici – 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 pâcuri.

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 faună este în primii 25-50m fără de intrări și în galeriile etajului subfossil/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 Semenik – Cheile Carașului. Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezenței prin excelență a reliefului carstic care dă o nota caracteristică sitului.

Pădurile subxerofile de cer, gîrniță 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 paleartice (40 de specii) și cele holarctice (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 Semenik – 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*, *Felix 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. Planuri de management ale sitului
Nu are plan de management avizat.

Măsurile specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu ROSCI0226 Semenic - 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 Semenic - 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 Cephalantho-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 (Aremonio-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
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

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
		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
Biodiversitate				
Mamifere				
Barbastella barbastellus (Liliacul cârn)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m ³ /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	m ³ /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 (Izvoaraș cu burtă galbenă)	Menținerea stării de conservare	Densitatea habitatului de reproducere	Nr. bălți de reproducere / km ²	Cel puțin 4
Nevertebrate				
Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Volum de lemn mort în habitatele speciei	m ³ /ha	Cel puțin 20
Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de pârâu)	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	m ³ /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	m ³ /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	m ³ /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	%
Rărituri	160,39	7
Lucrări de conservare	27,10	1
Tăieri de igienă	47,97	2
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	2114,04	90
TOTAL	2349,50	100

9.2.2. ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului

Situl **ROSPA0086 Munții Semenice-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 III Nergănița pe 2133,70 ha din care cu folosința pădure 2115,43 ha.

1. Identificare sitului

- 1.1 Tip - A
- 1.2 Codul sitului – ROSPA0086
- 1.3 Numele sitului – Munții Semenice-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 9.2.2.1.

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICII		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A338	Lanius collurio			R	1000	1400	p	C		D			
B	A246	Lullula arborea			R	150	250	p	C		C	B	C	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	C
B	A234	Picus canus			P	260	280	p	R		C	B	C	B

3.2. Alte specii importante de flora și fauna

Tabelul 9.2.2.2.

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 9.2.2.3.

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N09	Pajiști naturale, stepe	2.36
N14	Pașuni	4.76
N16	Păduri de foioase	79.81
N17	Păduri de conifere	4.16
N19	Păduri de amestec	3.51
N21	Vii și livezi	1.20
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0.19
N26	Habitat de păduri	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 întâlni 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 9.2.2.4.

<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 9.2.2.5.

<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 pășunatului	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 9.2.2.6.

<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

- 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. Planuri de management ale 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 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
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 scorbură	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 scorbură în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Dryocopus martius –	Mentținerea sau îmbunătățirea	Prezența arborilor bătrâni cu scorbură	nr./ha	Cel puțin

Componenta de mediu	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Ciocănitoarea neagră	stării de conservare	în fondul forestier		4
		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 scorburi 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 scorburi 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 scorburi 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 Semenic – Cheile Carașului sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 9.2.2.8.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Tăieri de igienă	1,39	-
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	2131,34	100
TOTAL	2132,73	100

9.2.3. RONPA0012 Parcul Național Semenic-Cheile Carașului

Parcul Național Semenic-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-Mărghițaș, Izvoarele Carașului, Cheile Gârliștei etc.), până în anul 1990, când se constituie Parcul Național Semenic-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 III Nergănița PNSCC se suprapune peste suprafața de 2133,70 ha, din care 18,27 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.

9.2.4. 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 III Nergănița ocupă 2132,28 ha, din care 18,24 ha terenuri afectate gospodăririi silvice).

Rezerzervația 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 legitațiile 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.

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

Începând cu anul 2017, Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, a fost declarată ca Sit al Patrimoniului 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 UP III Nergănița Situl Patrimoniu Mondial UNESCO “Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei” se suprapune suprafața de 1814,85 ha, cu folosința pădure și 9,76 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO “Izvoarele Nerei” (ROWHSZT02) se suprapune peste UP III Nergănița cu suprafața de 475,25 ha, folosința pădure și 12,30 ha terenuri afectate gospodăririi 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 silvotehnice 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.

9.2.6. 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 – ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, respectiv 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului.

Măsuri specifice de conservare pentru arboretele care se suprapun cu situri Natura 2000-ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului.

- 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 minimum 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, cutumiiare 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. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest 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 Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

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

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.
- Recertificarea: 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.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care 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.

9.4.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

- **VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională** cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – 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.**

9.4.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul UP III Nergănița există mai multe arborete, cu suprafața cumulată de 2518,86 ha, arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, fiind redate în continuare, în tabelul 9.4.3.1.

Tabelul 9.4.3.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
6	32,79	1.6Q	E	1	1,1	Arii protejate
7	27,64	1.6Q	E	1	1,1	
8	53,28	1.6Q	E	1	1,1	
9	48,21	1.6Q	E	1	1,1	
10	43,46	1.6Q	E	1	1,1	
11	40,52	1.6Q	E	1	1,1	
12	22,07	1.6Q	E	1	1,1	
13	34,73	1.6Q	E	1	1,1	
14	47,12	1.6Q	E	1	1,1	
15	47,32	1.6Q	E	1	1,1	
16	28,06	1.6Q	E	1	1,1	
17	40,62	1.6Q	E	1	1,1	
18	42,97	1.6Q	E	1	1,1	
19	38,11	1.6Q	E	1	1,1	
20	29,37	1.6Q	E	1	1,1	
21	18,78	1.6Q	E	1	1,1	
22	45,29	1.6Q	E	1	1,1	
23 A	38,94	1.6Q	E	1	1,1	
23V	1,05	-	-	1	1,1	
24	40,35	1.6Q	E	1	1,1	
25	26,49	1.6Q	E	1	1,1	
26	53,56	1.6Q	E	1	1,1	
27 A	38,76	1.6Q	E	1	1,1	
27N	0,18	-	-	1	1,1	
28 A	15,09	1.6Q	E	1	1,1	
28N	0,55	-	-	1	1,1	
29 A	46,17	1.6Q	E	1	1,1	
29N1	1,63	-	-	1	1,1	
29N2	0,30	-	-	1	1,1	
30 A	22,68	1.6B	E	1	1,1	
30V	1,83	-	-	1	1,1	
31	17,25	1.6B	E	1	1,1	
32	8,37	1.6B	E	1	1,1	
33	1,24	1.6B	E	1	1,1	
34	5,07	1.6B	E	1	1,1	
35	22,91	1.6B	E	1	1,1	
36 A	11,10	1.6B	E	1	1,1	
36V	0,69	-	-	1	1,1	
37	17,69	1.6B	E	1	1,1	
38	29,75	1.6B	E	1	1,1	
39 A	27,67	1.6Q	E	1	1,1	
39V	1,41	-	-	1	1,1	
40	42,15	1.6Q	E	1	1,1	
41	42,25	1.6Q	E	1	1,1	
42	25,23	1.6Q	E	1	1,1	
43 A	44,46	1.6Q	E	1	1,1	
43N	0,62	-	-	1	1,1	
44	28,91	1.6Q	E	1	1,1	
45	25,57	1.6Q	E	1	1,1	
46	50,63	1.6Q	E	1	1,1	
47	23,92	1.6Q	E	1	1,1	
48	18,52	1.6Q	E	1	1,1	
49 A	43,34	1.6Q	E	1	1,1	

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
49N	0,33	-	-	1	1.1	
49V	0,98	-	-	1	1.1	
50	39,59	1.6Q	E	1	1.1	
51	35,33	1.6Q	E	1	1.1	
52	40,68	1.6Q	E	1	1.1	
53	46,29	1.6Q	E	1	1.1	
54 A	44,17	1.6Q	E	1	1.1	
54V	0,47	-	-	1	1.1	
55 A	31,24	1.6Q	E	1	1.1	
55V	0,33	-	-	1	1.1	
56	50,21	1.6Q	E	1	1.1	
57	37,05	1.6Q	E	1	1.1	
58 A	33,86	1.6Q	E	1	1.1	
58 B	21,33	1.6Q	E	1	1.1	
59	21,25	1.6Q	E	1	1.1	
60 A	36,38	1.6Q	E	1	1.1	
60N	0,35	-	-	1	1.1	
61 A	33,25	1.6Q	E	1	1.1	
61N	0,32	-	-	1	1.1	
61V	0,29	-	-	1	1.1	
62 A	45,64	1.6Q	E	1	1.1	
62N	0,62	-	-	1	1.1	
63 A	26,23	1.6Q	E	1	1.1	
63V	0,33	-	-	1	1.1	
<i>Total VRC 1.1</i>	<i>1963,19</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	-
1 A	3,85	1.6C, 1.2A	M	4	4.2	Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
1 B	5,67	1.6C, 1.2A	M	4	4.2	
2 A	27,10	1.6C, 1.2A	M	4	4.2	
65 A	18,65	1.2A	M	4	4.2	
66 A	22,24	1.2A	M	4	4.2	
67 A	14,73	1.2A	M	4	4.2	
68 A	7,94	1.2A	M	4	4.2	
69 A	10,16	1.2A	M	4	4.2	
70 A	24,63	1.2A	M	4	4.2	
71 A	6,75	1.2A	M	4	4.2	
72 A	30,35	1.2A	M	4	4.2	
73 A	8,56	1.2A	M	4	4.2	
77 E	3,91	1.2A	M	4	4.2	
78 A	5,98	1.2A	M	4	4.2	
79 A	4,01	1.2A	M	4	4.2	
82 A	9,94	1.2A	M	4	4.2	
83 A	15,14	1.2A	M	4	4.2	
84 B	19,76	1.2A	M	4	4.2	
85 A	9,22	1.2A	M	4	4.2	
86 A	7,77	1.2A	M	4	4.2	
87 A	3,12	1.2A	M	4	4.2	
88 A	6,45	1.2A	M	4	4.2	
88 C	2,81	1.2A	M	4	4.2	
89 B	25,79	1.2A	M	4	4.2	
89 G	1,14	1.2A	M	4	4.2	
90	7,78	1.2A	M	4	4.2	
91 A	21,55	1.2A	M	4	4.2	
92 B	4,56	1.2A	M	4	4.2	
92 C	16,59	1.2A	M	4	4.2	
93 A	2,88	1.2A	M	4	4.2	
93 B	15,25	1.2A	M	4	4.2	
96 A	15,62	1.2A	M	4	4.2	
97 A	10,22	1.2A	M	4	4.2	
97 B	21,04	1.2A	M	4	4.2	
98 A	10,14	1.2A	M	4	4.2	

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
98 B	13,45	1.2A	M	4	4.2	
99 A	39,94	1.2A	M	4	4.2	
102	40,00	1.2A	M	4	4.2	
103 A	40,98	1.2A	M	4	4.2	
<i>Total VRC 4.2</i>	<i>555,67</i>	-	-	-	-	-
Total PVRC	2518,86	-	-	-	-	-

Toate arboretele constituite ca VRC 1.1 sunt incluse în tipul I funcțional, respectiv UG E iar cele consituite ca VRC 4.2 sunt incluse în tipul II Funcțional, respectiv UG M.

9.5. Păduri virgine/cvasivirgine

În cuprinsul UP III Nerga există arborete cu suprafața cumulată de 1892,90 ha, reprezentând păduri cvasivirgine, situația acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.5.1.

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
6	32,79	1.6Q	E	cvasivirgină
7	27,64	1.6Q	E	cvasivirgină
8	53,28	1.6Q	E	cvasivirgină
9	48,21	1.6Q	E	cvasivirgină
10	43,46	1.6Q	E	cvasivirgină
11	40,52	1.6Q	E	cvasivirgină
12	22,07	1.6Q	E	cvasivirgină
13	34,73	1.6Q	E	cvasivirgină
14	47,12	1.6Q	E	cvasivirgină
15	47,32	1.6Q	E	cvasivirgină
16	28,06	1.6Q	E	cvasivirgină
17	40,62	1.6Q	E	cvasivirgină
18	42,97	1.6Q	E	cvasivirgină
19	38,11	1.6Q	E	cvasivirgină
20	29,37	1.6Q	E	cvasivirgină
21	18,78	1.6Q	E	cvasivirgină
22	45,29	1.6Q	E	cvasivirgină
23 A	38,94	1.6Q	E	cvasivirgină
24	40,35	1.6Q	E	cvasivirgină
25	26,49	1.6Q	E	cvasivirgină
26	53,56	1.6Q	E	cvasivirgină
27 A	38,76	1.6Q	E	cvasivirgină
28 A	15,09	1.6Q	E	cvasivirgină
29 A	46,17	1.6Q	E	cvasivirgină
30 A	22,68	1.6B	E	cvasivirgină
31	17,25	1.6B	E	cvasivirgină
32	8,37	1.6B	E	cvasivirgină
38	29,75	1.6B	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
39 A	27,67	1.6Q	E	cvasivirgină
40	42,15	1.6Q	E	cvasivirgină
41	42,25	1.6Q	E	cvasivirgină
42	25,23	1.6Q	E	cvasivirgină
43 A	44,46	1.6Q	E	cvasivirgină
44	28,91	1.6Q	E	cvasivirgină
45	25,57	1.6Q	E	cvasivirgină
46	50,63	1.6Q	E	cvasivirgină
47	23,92	1.6Q	E	cvasivirgină
48	18,52	1.6Q	E	cvasivirgină
49 A	43,34	1.6Q	E	cvasivirgină
50	39,59	1.6Q	E	cvasivirgină
51	35,33	1.6Q	E	cvasivirgină
52	40,68	1.6Q	E	cvasivirgină
53	46,29	1.6Q	E	cvasivirgină
54 A	44,17	1.6Q	E	cvasivirgină
55 A	31,24	1.6Q	E	cvasivirgină
56	50,21	1.6Q	E	cvasivirgină
57	37,05	1.6Q	E	cvasivirgină
58 A	33,86	1.6Q	E	cvasivirgină
58 B	21,33	1.6Q	E	cvasivirgină
59	21,25	1.6Q	E	cvasivirgină
60 A	36,38	1.6Q	E	cvasivirgină
61 A	33,25	1.6Q	E	cvasivirgină
62 A	45,64	1.6Q	E	cvasivirgină
63 A	26,23	1.6Q	E	cvasivirgină
Total	1892,90	-	-	-

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

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Unitatea de producție/protecție III Nergănița este deservită de un drum public și 4 drumuri forestiere, prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

Tabloul 10.1.11.1.

Nr. crt.	ua	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [mc]
				În pădure	În afara pădurii	Totală		
D r u m u r i e x i s t e n t e								
D r u m u r i p u b l i c e								
1	-	DP002	DJ582E-intresecție DJ582 (canton Prislop)-Semenic	-	0,30	0,30	89,15	11
Total drumuri publice				-	0,30	0,30	89,15	11
D r u m u r i f o r e s t i e r e								
1	114D	FE001	Nera axial	10,45	4,70	15,15	507,55	14041
2	115D	FE010	Valea Nergănița	3,18	-	3,18	2163,09	4121
3	116D	FE011	Flămânda	17,27	-	17,27	629,98	19787
4	117D	FE012	Ramificație Flămânda	0,57	-	0,57	176,75	7945
Total drumuri forestiere				31,47	4,70	36,17	3477,37	45894
Total drumuri existente				31,47	5,00	36,47	3566,52	45905
TOTAL GENERAL				31,47	5,00	36,47	3566,52	45905

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 10,2 m/ha, această valoare este reprezentată doar de drumurile forestiere.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 47%. Drumurile forestiere au o lățime medie de 6 m, sunt practicabile, dar în stare destul de proastă, necesitând lucrări de reparații.

Suprafața drumurilor forestiere a fost calculată cu lungimea măsurată pe teren de către proiectant și lățimea medie precizată de ocolul silvic.

Inventarul drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.2.

Nr. crt	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe OS		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	ua	Indicativ drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1	9052	Nera axial	213068	Nera axial	114D	FE001	Nera axial	15,15	9,09
2	-	-	913096	Valea Nergănița	115D	FE010	Valea Nergănița	3,18	1,91
3	-	-	913097	Flămânda	116D	FE011	Flămânda	17,27	10,36
4	-	-	913098	ramificație Flămânda	117D	FE012	ramificație Flămânda	0,57	0,34
Total		-	-	-	-	-	-	36,17	21,70

Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.1.3.

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
Fond de producție	<i>Total</i>	100	100
	din care: exploatabil	100	100
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	100	100
Fond de protecție	<i>Total</i>	32	32
	din care: lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea	<i>Total</i>	100	100
	din care: produse principale	100	100
	produse secundare	100	100
	tăieri de igienă	100	100

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de cel mai apropiat drum existent.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite (L21.3)

Tabelul 10.1.1.4.

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V	
		55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	91C	102M	103M	106V	113C	
		114D	115D	116D	117D	118M											
		TOTAL DRUM				35 UA		43.70 HA									
		TOTAL CAT				35 UA		43.70 HA									
DP002		33	34	35	36 A	37	38	113 A									
		TOTAL DRUM				7 UA		89.15 HA									
DP		TOTAL CAT				7 UA		89.15 HA									
FE001		70 A	71 A	72 A	73 A	79 A	81 A	82 A	83 A	84 A	84 B	85 A	86 A	87 A	88 A	89 A	
		89 B	90	91 A	91 D	92 B	92 C	92 D	93 A	93 B	93 C	94 A	95 A	96 A	97 A	97 B	
		98 A	99 A	102 A	103 A	104 A	105 A	107 A	107 B	107 C	107 D						
		TOTAL DRUM				40 UA		507.55 HA									
FE010		1 A	1 B	1 C	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	
		4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		16	17	18	19	20	21	22	23 A	24	25	26	27 A	28 A	29 A	30 A	
		31	32	39 A	40	41	42	43 A	44	45	46	47	48	49 A	50	51	
		52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B	59	60 A	61 A	62 A	63 A	64 A	64 C	
		65 A	66 A	67 A	67 C	68 A	68 C	69 A	69 C								
		TOTAL DRUM				83 UA		2163.09 HA									
FE011		64 B	65 B	66 B	67 B	68 B	69 B	70 B	71 B	71 C	72 B	73 B	73 D	77 C	77 E	77 F	
		78 A	78 B	79 B	79 C	79 D	80 A	80 B	81 B	81 C	82 B	83 B	83 C	83 D	84 C	85 B	
		86 B	87 B	88 B	88 C	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	91 B	91 C	92 A	93 D	94 B	94 C	
		95 B	95 C	96 B	96 C	98 B	98 C	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	100 A	100 B	101 A	101 B	
		101 C	101 D	103 B	104 B	104 C	104 D	105 B	105 C	105 D	105 E	105 F	106 A	106 B	106 C	106 D	
		106 E															
		TOTAL DRUM				76 UA		629.98 HA									
FE012		73 C	73 E	73 F	73 G	74 A	74 B	75	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 D		
		TOTAL DRUM				14 UA		176.75 HA									
FE		TOTAL CAT				213 UA		3477.37 HA									
		TOTAL UP				255 UA		3610.22 HA									

10.2. Tehnologii de exploatare

Adoptarea tehnologiilor de recoltarea lemnului are la bază în primul rând caracteristicile de pantă ale terenului și pe cele ale tratamentelor de aplicat. În condițiile de teren specifice unității de

producție în studiu, pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se vor folosi tractoarele iar în locurile cu înclinare mare se vor folosi atelaje hipo. Indiferent de mijloacele folosite, atenția principală va fi acordată ocrotirii semințișurilor utilizabile instalate, evitării rănirii arborilor de viitor și degradării solului.

În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în “Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri”. În scopul protejării semințișurilor ce vor crea viitorul arboret, a arborilor rămași pe picior și a solului se vor avea în vedere următoarele considerente:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a zonelor regenerate și a căilor de scos – apropiat a materialului lemnos cu indicarea întregului traseu de parcurs până la baza de colectare;
- să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza tehnologia de exploatare în raport cu tratamentul fixat;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș utilizabil, evitându-se zdrelirea arborilor rămași pe picior;
- colectarea arborilor ce se exploatează să se facă cu tractorul sau cu atelaje sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge fiind interzisă colectarea arborilor întregi;
- colectarea materialului să se facă numai pe traseele stabilite cu ocazia predării parchetelor spre exploatare;
- la terminarea lucrărilor de exploatare este obligatoriu evacuarea în totalitate a materialului lemnos și curățirea integrală, corespunzătoare a parchetului;
- reprimirea parchetului se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare.

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

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

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

Metoda nu este folosită în cazul crângurilor, datorită caracteristicilor dimensionale și calitative ale lemnului care nu permit obținerea de trunchiuri din care să se poată fasona sortimente de lemn brut.

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus poate fi definită ca o modalitate de organizare a activității bazată pe o planificare atentă și verificarea strictă a implementării acelor operații de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de mașini modernă care să evite astfel efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenționale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- stabilirea unui ritm optim al intervențiilor în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- minimizarea prejudiciilor asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- minimizarea lățimii căilor de colectare și a suprafeței pe care se desfășoară;
- desfășurarea activității în condiții favorabile de muncă prin adaptarea tehnologică la starea terenului și a vremii;
- proiectarea lucrărilor trebuie să includă variante alternative pentru condiții diferite de lucru pe aceeași suprafață exploatată;
- reducerea presiunii asupra solului prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune și/sau suprafață mare de contact;
- instruirea corespunzătoare a muncitorilor și a coordonatorilor activităților de exploatare; în multe situații muncitorii forestieri sunt slab pregătiți și insuficient plătiți, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului și la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, programe în care să se implice și comunitățile locale din care provine forța de muncă;
- asigurarea echipamentului de protecție și a mecanismelor și utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătățite; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare și acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operații de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităților de investiție în instruire și în dotare tehnică modernă;
- realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- doborârea direcționată a arborilor, ținându-se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;
- amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;
- evaluarea postexploatare este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;
- reabilitarea terenului degradat în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;
- colectarea cu impact redus determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activității de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu

mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar și ecologic se bazează pe următoarele:

- Introducerea pe scară largă a funicularelor mai ales că sunt utilaje ecologice. Funicularele moderne cu grupuri de acționare puternice și cu cărucioare ce pot transporta până la 4 tone de sarcină este o soluție ce se pretează condițiilor din România (Ionașcu et al 1999). Aceste utilaje pot fi folosite la adunat masă lemnoasă în tandem cu atelaje sau trolii independente, dar cu precădere la scos și apropiat până la distanța de 1000 m unde pot realiza o productivitate medie de 100 mc în fiecare zi (www.wyssen.com).
- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irim.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).
- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

Liniile tehnologice îmbunătățite, cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător și datorită unor ambiguități în norme și legislație dar și în mecanismul capitalizării firmelor, în concepția actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivității și al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu trolul montat pe tractor precum și la scos prin semitârâre pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;
- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;
- utilizarea funicularelor, de asemenea numai în interiorul parchetului pe trasee cu pante inconvenabile tractorului, iar pe distanța de apropiat care excede suprafața parchetului se recurge la tractorul forwarder;
- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu

tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propuse) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);

- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;
- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);
- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;
- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluțiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin retehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatarea forestieră, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecință dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezența unei economii puternice.

10.3. Construcții forestiere

Construcțiile din UP III Nergănița sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acope-rișul				
Construcții existente									
Foișor	69C	183	beton și piatră	lemn	tablă	bună	-	-	-
Atelier mecanic	91C	220	beton	cărămidă	placă bitum	foarte rea	-	-	-
Cabană circuit turistic ”2 Brazi”	113C	83	beton și piatră	cărămidă	tablă	bună	-	-	-

Nu au fost propuse spre realizare construcții silvice noi.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajările precedente și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I														Total
	T I				T II					T III/IV			T VI		
	5C	5A	6B	6Q	2A	2C	4H	5P	6C	5L	5N	6R	1C	1D	
2005	-	1944,50	-	-	819,80	-	-	-	-	5030	-	-	781,30	-	3595,90
2015	-	1943,71	-	-	676,46	-	-	163,87	-	-	90,16	-	686,39	-	3560,59
2025	163,13	-	136,06	1814,85	607,60	1,39	31,58	-	42,10	-	-	86,67	682,58	0,56	3566,52

Variațiile de la amenajarea anterioară la cea actuală ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale nu sunt majore, astfel:

- categoria funcțională 1.5A de la amenajarea anterioară, s-a splitat conform obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, în 1.5C, 1.6B, 1.6Q;
- au apărut categoriile funcționale 1.2C și 1.4H;
- categoria funcțională 1.5P de la amenajarea anterioară, a devenit 1.6C;
- categoria funcțională 1.5N de la amenajarea anterioară, a devenit 1.6R;
- categoria funcțională 2.1B a devenit 1.2C;
- a apărut o categorie funcțională nouă, 2.1D;

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă (2015)	Actuală (2025)
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	3613,49	3610,22
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	1365063	1458479
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	383	409
5	Clasa de producție medie	-	2,4	2,5
6	Creșterea curentă brută – totală	mc/an	17945	17689
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	5,0	5,0
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	16510	16274
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	4,6	4,5
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	2639	3208
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	3,4	4,2
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	1380	560
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	23,6	14,6
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	380	3050
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	17,0	31,9

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”).

O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

Suprafața UP, a înregistrat mici modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor și a bazelor cartografice folosite dar și a măsurătorilor pe semnele existente în teren.

Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a scăzut cu 3,27 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 3610,22 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier nu s-a schimbat în perioada 2015-2025, restul reprezentând terenuri afectate gospodăririi silvice.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat mici variații, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și

capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a crescut cu 7% iar volumul lemnos la hectar a crescut tot cu 7%, această creștere fiind pusă pe seama structurii claselor de vârstă și îmbunătățirii productivității medii a arboretelor.

Creșterea curentă totală și, implicit, indicele de creștere curentă au cunoscut mici modificări, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculului efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă a scăzut cu 1%.

Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92% din creșterea curentă totală, 8% fiind pierderi prin necromasă.

Indicele de creștere indicatoare a crescut față de cel anterior cu 24%. Indicele este în prezent de 4,2 mc/an/ha, urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor pentru care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 560 mc/an, fiind mai mică cu 59% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (1380 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 560 mc/an peste 10 ani, 560 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 560 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 3400 mc/an, aceasta în situația în care subunitatea va rămâne la suprafața actuală, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 3050 mc/an, mai mare decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 2200 mc/an.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, indicii de recoltare aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate afirma că, pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 77FA 13MO 2BR 2PAM 1DU 1PLT 1PI 3DT. Se observă ponderea mare a fagului (77%) situație care, analizată funcție de etajele de vegetație în care ne aflăm este în general normală.

Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile valoroase de amestec și de ajutor (molid, brad, paltin de munte, etc.), care își vor aduce un aport important la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cea mai valoroasă specie din cuprinsul UP III Nergănița este fagul care ocupă 77%, fiind specia cu ponderea cea mai importantă din punct de vedere calitativ. În viitor, se va urmări creșterea proporției speciilor menționate ca deficitare, specii care au condiții bune de dezvoltare, ponderea acestora crescând în detrimentul carpenului, plopului tremurător și mesteacănului.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

În unitatea de producție în studiu nu există arborete pluriene, ponderea arboretelor cu structură relativ echienă este de 1178,51 ha (33%) iar cu structură relativ plurienă avem 2386,25 ha (67%).

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul UP nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din UP și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I - II de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața cu pădure din cadrul UP III Nergănița, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 93% regenerare din sămânță și 7% regenerare din plantații. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În UP în studiu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru cherestea (UG A) în suprafață de 682,58 ha.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP III Nergănița sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția terenurilor și a solurilor, protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.

Durata de aplicabilitate a acestuia.

Amenajamentul silvic al UP III Nergănița 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.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituie pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;

- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe UP a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în UP în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul UP s-a întocmit în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărți la scara 1 : 20.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

a) Fașa de teren:

- descrieri parcelare: [redacted] (parcelele 84-107, 118); [redacted] (parcelele 1-9, 56-80, 114D-117D); [redacted] (parcelele 10-55, 81-83, 113);
- măsurători GPS: [redacted];
- inventarieri arborete: [redacted];

b) Fașa birou:

- raportări grafice: [redacted];
- calcul cubaje: [redacted];
- redactare: [redacted];
- tehno-redactare/colaționare: [redacted];

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

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

d) Recepția lucrărilor de teren:

- delegat Garda Forestieră Timișoara: [redacted];
- reprezentanți DS Caraș-Severin: [redacted] – birou fond forestier;
- șef OS Nera: [redacted];
- responsabil ff OS Nera: [redacted];

e) Întocmirea hărților amenajistice (în GIS):

- geodate digitale – [redacted];
- proiect GIS – [redacted];
- verificat GIS – [redacted].

12.5. Bibliografie

Academia R.P.R.

ASAS, Institutul de cercetări
pentru Pedologie și
Agrochimie

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Comitetul de stat al apelor,
Institutul Meteorologic

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
S.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

L.

* * *

* * *

I.C.A.S.

* * *

* * *

* * *

* * *

– „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;

– „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;

– „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;

– „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro- Silvică, București, 1967;

– „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;

– „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;

– „Atlas climatologic”, 1966;

– „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;

– „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;

– „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;

– „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;

– „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;

– „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;

– „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;

– „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;

– „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;

– „Vânătoare și salmonicultură”, 1986;

– „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;

– „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;

– „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;

– „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;

– „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;

– Sistemul român taxonomic de soluri (SRTS), 2012;

– Amenajamentul UP III Nergănița – ediția 2015;

– „Normele tehnice și Ghidul de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1000 din 14 octombrie 2022”;

– „Normele tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 989 din 12 octombrie 2022”;

– „Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 994 din 13 octombrie 2022”;

– Ordinul MMAP nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor;

PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale UG A – codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

13.1.1.1.1. Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale – codru (UG A)

13.1.1.3 Recapitulația posibilității decenale de produse principale – UG A

13.1.1.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total UP

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Lucrări de conservare și alte lucrări

13.1.2.2. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	ua	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [mc]*	Felul tăierii	P R M	N I N	N I D	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15	73 E	8,30	0,3	7	9FA 1DT	70	1446	T. progresive racordare	10	1	1	1446	A
Total urg. 15		8,30	-	-	-	-	1446	-	-	-	-	1446	-
26	76 B	11,86	0,5	7	10FA	40	2744	T. progresive punere în lumină	20	2	1	1098	A
Total urg. 26		11,86	-	-	-	-	2744	-	-	-	-	1098	-
31	73 C	4,91	0,7	7	9FA 1DT	40	2598	T. progresive punere în lumină	20	2	1	1038	A
	96 C	1,50	0,7	-	-	-	713	T. progresive însămânțare	30	3	1	214	A
	99 E	3,56	0,8	-	-	-	1875	T. progresive însămânțare	30	3	1	568	A
	106 C	8,23	0,8	3	10FA	10	4697	T. progresive însămânțare	30	3	1	1236	A
Total urg. 31		18,20	-	-	-	-	9883	-	-	-	-	3056	-
TOTAL		38,36	-	-	-	-	14073	-	-	-	-	5600	-

* include 5 creșteri anuale

13.1.1.1.1. Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare

Tabelul 13.1.1.1.1.1.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [mc]*	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	8,30	8,30	-	1446	1446	1446	-
Total I	8,30	8,30	-	1446	1446	1446	-
26	11,86	11,86	-	2744	1098	1098	-
Total II	11,86	11,86	-	2744	1098	1098	-
31	18,20	18,20	-	9883	3056	3056	-
Total III	18,20	18,20	-	9883	3056	3056	-
Total	38,36	36,36	-	14073	5600	5600	-

* include 5 creșteri anuale

Orientativ, arboretele din urgența I și II se vor parcurge primele.

**13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (UGA)
(L110)**

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
73 C			FA	0.49	240	2	70	250	5	255	T.PROGRESIVE(punere lumina)	102
			FA	1.47	190	2	70	756	15	771	AJUTORAREA REG NATURALE	308
			FA	1.97	160	2	70	1031	25	1056	INGRIJIREA SEMINTISULUI	422
			FA	0.98	100	2	70	491	25	516		206
6	0.7	1		4.91	160	2	70	2528	70	2598		1038 40
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 7 ani 0.4S mixt												
73 E			FA	2.49	190	2	80	423	10	433	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	433
			FA	3.32	160	2	70	548	20	568	INGRIJIREA SEMINTISULUI	568
			FA	2.49	100	2	70	415	30	445		445
6	0.3	3		8.30	160	2	73	1386	60	1446		1446 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA 1DT / 7 ani 0.7S mixt												
76 B			FA	3.56	240	2	80	664	35	699	T.PROGRESIVE(punere lumina)	280
			FA	2.37	185	2	80	640	20	660	AJUTORAREA REG NATURALE	264
			FA	3.56	140	2	70	676	35	711	INGRIJIREA SEMINTISULUI	284
			FA	2.37	100	2	70	629	45	674		270
6	0.5	3		11.86	140	2	75	2609	135	2744		1098 40
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.4S mixt												
96 C			FA	0.60	200	2	70	282	5	287	T.PROGRESIVE(insamintare)	86
			FA	0.45	140	2	75	174	5	179	AJUTORAREA REG NATURALE	54
			FA	0.45	105	2	75	237	10	247		74
6	0.7	1		1.50	200	2	73	693	20	713		214 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
99 E			FA	1.77	180	3	70	837	15	852	T.PROGRESIVE(insamintare)	256
			FA	0.71	140	3	75	441	10	451	AJUTORAREA REG NATURALE	140
			FA	0.36	110	3	75	246	10	256		77
			FA	0.36	80	3	75	221	10	231		69
			PLT	0.36	80	3	70	85		85		26
6	0.8	3		3.56	180	3	72	1830	45	1875		568 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
106 C			FA	2.46	190	3	65	1432	20	1452	T.PROGRESIVE(insamintare)	392
			FA	2.47	160	3	70	1523	30	1553	AJUTORAREA REG NATURALE	404
			FA	1.65	130	3	70	815	25	840	INGRIJIREA SEMINTISULUI	218
			FA	1.65	100	3	70	807	45	852		222
6	0.8	2		8.23	160	3	69	4577	120	4697		1236 26
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S intim												
Total supr.SUP:				38.36	Ha	Volum:	13623	Mc	Vol.total:	14073	Mc	V.rec.: 5600 Mc 146 Mc/Ha

**13.1.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale
- Total UP - (L120)**

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	FA	38.00	99	13538	450	13988	99	38.00	5574	100
	PLT	0.36	1	85		85	1	0.36	26	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	38.00	99	13538	450	13988	99	38.00	5574	100
	PLT	0.36	1	85		85	1	0.36	26	
	Total	38.36	100	13623	450	14073	100	38.36	5600	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	38.36	100	13623	450	14073	100	38.36	5600	100
	TOTAL	38.36	100	13623	450	14073	100	38.36	5600	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Tăieri de conservare și alte lucrări (L140)

Tabelul 13.1.2.1.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
2 A				FA	1	240	3	1192	1217	TAIERI DE CONSERVARE	146
				FA	5	200	3	5366	5421	AJUTORAREA REG NATURALE	651
				FA	3	140	3	3062	3132	INGRIJIREA SEMINTISULUI	376
				FA	1	100	3	759	814		98
0	27.10	0.6	1			200	3	10379	10584		1271 12
Compozitie tel	8FA	2DT									
Semintis natural	9FA	1DT				/ 7 ani 0.4S mixt					
71 A				FA	2	240	2	641	656	TAIERI DE CONSERVARE	79
				FA	4	190	2	1229	1254	AJUTORAREA REG NATURALE	150
				FA	3	145	2	844	869	INGRIJIREA SEMINTISULUI	104
				FA	1	110	2	230	245		29
2	6.75	0.6	1			190	2	2944	3024		362 12
Compozitie tel	8FA	2DT									
Semintis natural	9FA	1DT				/ 6 ani 0.3S mixt					
72 A				FA	1	230	2	1214	1214	TAIERI DE CONSERVARE	182
				FA	3	180	2	3308	3383	AJUTORAREA REG NATURALE	507
				FA	3	135	2	3005	3110	INGRIJIREA SEMINTISULUI	467
				FA	3	105	2	2853	3018		453
2	30.35	0.5	2			180	2	10380	10725		1609 15
Compozitie tel	8FA	2DT									
Semintis natural	10FA					/ 8 ani 0.5S mixt					
73 A				FA	1	230	2	377	377	TAIERI DE CONSERVARE	45
				FA	3	185	2	1121	1146	AJUTORAREA REG NATURALE	138
				FA	3	145	2	967	997	INGRIJIREA SEMINTISULUI	120
				FA	3	105	2	813	868		104
2	8.56	0.6	4			185	2	3278	3388		407 12
Compozitie tel	8FA	2DT									
Semintis natural	9FA	1DT				/ 7 ani 0.4S mixt					
73 F				FA	1	240	2	323	328	TAIERI DE CONSERVARE	39
				FA	3	190	2	916	936	AJUTORAREA REG NATURALE	112
				FA	4	160	2	1158	1193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	143
				FA	2	100	2	520	555		67
2	7.33	0.6	2			160	2	2917	3012		361 12
Compozitie tel	8FA	2DT									
Semintis natural	10FA					/ 6 ani 0.3S mixt					
77 E				FA	2	200	2	340	345	TAIERI DE CONSERVARE	28
				FA	5	135	2	774	799	AJUTORAREA REG NATURALE	64
				FA	3	100	2	442	467		37
2	3.91	0.6	1			135	2	1556	1611		129 8
Compozitie tel	8FA	2DT									
79 A				FA	1	190	2	205	210	TAIERI DE CONSERVARE	21
				FA	7	135	2	1295	1340	AJUTORAREA REG NATURALE	134
				FA	2	105	2	353	373	INGRIJIREA SEMINTISULUI	37
2	4.01	0.7	4			135	2	1853	1923		192 10
Compozitie tel	8FA	2DT									
Semintis natural	10FA					/ 7 ani 0.3S mixt					
81 A				FA	3	190	3	806	816	TAIERI DE CONSERVARE	82
				FA	5	135	3	1073	1108	AJUTORAREA REG NATURALE	111
				FA	2	105	3	383	408	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41
2	5.80	0.7	3			135	3	2262	2332		234 10

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
95 A				FA	5	200	3	1179	1189	TAIERI DE CONSERVARE	95	
				FA	4	140	3	770	790	AJUTORAREA REG NATURALE	63	
				FA	1	105	3	172	182	INGRIJIREA SEMINTISULUI	15	
2	4.64	0.7	4			200	3	2121	2161		173	8
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S intim												
98 B				FA	2	180	3	1278	1303	TAIERI DE CONSERVARE	130	
				FA	2	140	3	1278	1313	AJUTORAREA REG NATURALE	131	
				FA	4	110	3	2152	2282		228	
				FA	2	80	3	888	983		98	
2	13.45	0.8	3			110	3	5596	5881		587	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
99 A				FA	8	110	3	13540	14280	TAIERI DE CONSERVARE	1428	
				GO	1	110	3	1358	1438	AJUTORAREA REG NATURALE	144	
				DT	1	110	4	919	959	INGRIJIREA SEMINTISULUI	96	
2	39.94	0.8	3			110	3	15817	16677		1668	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt												
104 A				FA	6	115	3	4840	5105	TAIERI DE CONSERVARE	255	
				CA	2	115	4	932	972	AJUTORAREA REG NATURALE	49	
				GO	2	115	3	1377	1447		72	
2	20.25	0.8	3			115	3	7149	7524		376	5
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
105 B				GO	6	190	5	83	83	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	4	140	5	55	55	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	0.76	0.7	1			190	5	138	138		10	7
Compozitie tel 8GO 2DT												
105 C				FA	3	190	4	204	209	TAIERI DE CONSERVARE	25	
				FA	4	150	4	229	234	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
				FA	3	100	4	132	142	INGRIJIREA SEMINTISULUI	17	
2	1.91	0.6	1			150	4	565	585		70	12
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S intim												
107 A				CE	1	160	3	85	85	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				FA	7	130	3	679	709	AJUTORAREA REG NATURALE	85	
				GO	1	120	4	55	60	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
				CA	1	120	5	46	46		6	
2	3.25	0.6	1			130	3	865	900		108	12
Compozitie tel 6FA 1GO 1TE 2DT												
Semintis natural 7FA 1GO 1TE 1DT / 2 ani 0.5S mixt												
107 C				CE	5	120	4	400	415	TAIERI DE CONSERVARE	29	
				GO	1	120	4	95	100	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				FA	2	110	4	186	196		14	
				CA	2	80	4	119	134		9	
2	3.96	0.7	11			120	4	800	845		59	7
Compozitie tel 5CE 2FA 1GO 2DT												
Total supr.SUP:				181.97 Ha		Volum: 68620 Mc		Vol.total: 71310 Mc		V.rec.: 7616 Mc		42 Mc/Ha

13.1.2.2 Recapitulatia planului lucrărilor de conservare (140.1)

Tabelul 13.1.2.2.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	160.97	63096	65516	11	7177
CA	5.17	1097	1152	6	64
GO	9.53	3023	3183	8	240
DT	6.30	1404	1459	9	135
TOTAL	181.97	68620	71310	11	7616

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor (L130.1)

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I									D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras		
		Ha			Ani			Mc			Mc			Ha		Mc			Ha		Ani		Mc	
DP002																								
Total drum																					1.39	11	11	
Total cat. drum																					1.39	11	11	
FE001	70 A	24.63	55	0.9	6552	226	1	24.63	614															
	83 A	15.14	55	0.9	3997	150	1	15.14	568															
	84 B	19.76	50	0.9	4427	193	1	19.76	645															
	86 A	7.77	55	0.9	1655	69	1	7.77	239															
	87 A	3.12	55	0.9	664	28	1	3.12	96															
	88 A	6.45	50	0.9	1497	62	1	6.45	215															
	89 B	25.79	50	0.9	6473	247	1	25.79	922															
	90	7.78	55	0.9	1634	70	1	7.78	236															
	91 A	21.55	55	0.9	4590	194	1	21.55	665															
	92 B	4.56	55	0.9	1158	47	1	4.56	165															
	92 C	16.59	45	0.9	3367	156	1	16.59	536															
	92 D	0.56	55	0.9	178	5	1	0.56	18															
	93 B	15.25	45	0.9	3355	153	1	15.25	533															
	93 C	15.96	55	0.9	3767	148	1	15.96	539															
	94 A	11.47	55	0.9	2421	102	1	11.47	350															
	96 A	15.62	55	0.9	3889	133	1	15.62	546															
	97 B	21.04	55	0.9	4861	180	1	21.04	690															
Total drum		233.04	53	0.9	54485	2163		233.04	7577											145.24	1276	8853		
FE010	65 A	18.65	55	0.9	4793	213	1	18.65	701															
	66 A	22.24	55	0.9	6138	258	1	22.24	668															
	67 A	14.73	55	0.9	3991	163	1	14.73	576															
	67 C	2.09	50	0.9	744	28	1	2.09	76															
	68 A	7.94	55	0.9	1929	78	1	7.94	185															
	69 A	10.16	55	0.9	2622	94	1	10.16	277															
Total drum		75.81	55	0.9	20217	834		75.81	2483											46.58	367	2850		
FE011	65 B	5.16	50	0.9	1249	60	1	5.16	185	79 C	24.81	20	0.9	1638	1	24.81	212	73 D	6.81	5				
	66 B	26.25	55	0.9	7167	312	1	26.25	1045									80 A	28.22	10				
	67 B	10.26	50	0.9	2729	115	1	10.26	295															
	68 B	24.13	50	0.9	6033	290	1	24.13	673															
	69 B	18.78	50	0.9	5184	212	1	18.78	559															
	70 B	20.26	55	0.9	6321	251	1	20.26	680															

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FE011	71 B		10.08	25	0.9	797	73	1	10.08	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Drum	UA	RARITURI							CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc	Vol.de extras Mc	
FE011	106 E	11.72	35	0.9	1839	109	1	11.72	332												
Total drum		481.38	47	0.9	115206	4805		481.38	16226	24.81	20	0.9	1638	24.81	212		35.03	9	63.52	535	16973
FE012	74 A	21.92	50	0.9	6468	244	1	21.92	921							73 G	4.62	5			
	74 B	7.66	45	0.9	1908	93	1	7.66	188												
	75	34.57	40	0.9	7018	432	1	34.57	1191												
	76 A	3.54	50	0.9	835	41	1	3.54	123												
	76 C	8.81	45	0.9	1841	83	1	8.81	294												
	76 D	22.23	25	0.9	1712	191	1	22.23	346												
	77 A	9.29	40	0.9	1458	81	1	9.29	240												
	77 B	21.24	25	0.9	2485	198	1	21.24	451												
	77 D	10.47	35	0.9	1330	90	1	10.47	248												
Total drum		139.73	37	0.9	25055	1453		139.73	4002								4.62	5			4002
Total cat. drum		929.96	47	0.9	214963	9255		929.96	30288	24.81	20	0.9	1638	24.81	212		39.65	9	255.34	2178	32678
Total grupa		929.96	47	0.9	214963	9255		929.96	30288	24.81	20	0.9	1638	24.81	212		39.65	9	256.73	2189	32689
Total UP		929.96	49	0.9	214963	9255		929.96	30288	24.81	20	0.9	1638	24.81	212		39.65	9	256.73	2189	32689

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii (L130.2)

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	929.96 Ha	30288 Mc	24.81 Ha	212 Mc	39.65 Ha	256.73 Ha	2189 Mc	32689 Mc
FA		20766 Mc		193 Mc			1738 Mc	22697 Mc
MO		5735 Mc					67 Mc	5802 Mc
CA		58 Mc					161 Mc	219 Mc
GO		13 Mc					143 Mc	156 Mc
BR		955 Mc					7 Mc	962 Mc
PLT		297 Mc					19 Mc	316 Mc
PAM		281 Mc						281 Mc
DR		1472 Mc					19 Mc	1491 Mc
DT		691 Mc		19 Mc			35 Mc	745 Mc
DM		20 Mc						20 Mc
Pos. anuala	93.00 Ha	3029 Mc	2.48 Ha	21 Mc	3.97 Ha	256.73 Ha	219 Mc	3269 Mc
Pos. dec.	643.75 Ha	21025 Mc	24.81 Ha	212 Mc	39.65 Ha	42.24 Ha	359 Mc	21596 Mc
A FA		14070 Mc		193 Mc			275 Mc	14538 Mc
MO		4410 Mc					21 Mc	4431 Mc
BR		754 Mc					7 Mc	761 Mc
PAM		281 Mc						281 Mc
DU		783 Mc						783 Mc
PLT		181 Mc					8 Mc	189 Mc
PI		260 Mc						260 Mc
DR		110 Mc					1 Mc	111 Mc
DT		156 Mc		19 Mc			47 Mc	222 Mc
DM		20 Mc						20 Mc
Pos. anuala	64.38 Ha	2103 Mc	2.48 Ha	21 Mc	3.97 Ha	42.24 Ha	36 Mc	2160 Mc
Pos. dec.	286.21 Ha	9263 Mc				214.49 Ha	1830 Mc	11093 Mc
M FA		6696 Mc					1463 Mc	8159 Mc
MO		1325 Mc					46 Mc	1371 Mc
CA		58 Mc					152 Mc	210 Mc
GO		13 Mc					106 Mc	119 Mc
PIN		127 Mc					18 Mc	145 Mc
PLT		116 Mc					11 Mc	127 Mc
BR		201 Mc						201 Mc
CE							17 Mc	17 Mc
DR		192 Mc						192 Mc
DT		535 Mc					17 Mc	552 Mc
Pos. anuala	28.62 Ha	926 Mc				214.49 Ha	183 Mc	1109 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp.sem. utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					FA	PAM	DR	DT
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.4. Mobilizarea solului									
Se va executa în următoarele u.a.: 2 A, 72 A, 77 E în suprafață totală de 61,36 ha și efectivă de 6,14 ha.									
A.1.5. Extragerea subarboretului									
Se va executa în următorul u.a.: 2 A, 72 A, 77 E, în suprafață totală de 61,36 ha și efectivă de 12,27 ha.									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.1 Receperea semințului sau tinereturilor vătamate									

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp.sem. utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					FA	PAM	DR	DT
						ha	ha	ha	ha
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
Se va executa în următoarele u.a.: 2 A, 71 A, 72 A, 73 A, 73 C, 73 E, 73 F, 76 B, 79 A, 81 A, 95 A, 99 A, 105 C, 106 C, 107 A, în suprafață totală de 172,94 ha și efectivă de 5,63 ha.									
A.2.2. Descoperșirea semințșului									
Se va executa în următoarele u.a.: 2 A, 71 A, 72 A, 73 A, 73 C, 73 E, 73 F, 76 B, 79 A, 81 A, 95 A, 99 A, 105 C, 106 C, 107 A, în suprafață totală de 172,94 ha și efectivă de 56,30 ha.									
B. LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B.1.1. Împăduriri în poinei și goluri									
89 A	0,73	4322 4152	8FA 1DR 1DT - 8FA 1DR 1DT	1,0 - -	0,73	0,58	-	0,07	0,08
91 D	1,03	4322 4152	8FA 1DR 1DT - 8FA 1DR 1DT	1,0 - -	1,03	0,82	-	0,10	0,11
Total B.1.1.	1,76	-	-	-	1,76	1,40	-	0,17	0,19
Total B.1	1,76	-	-	-	1,76	1,40	-	0,17	0,19
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
73 E	8,30	4325 4132	8FA 1DR 1DT 9FA 1DT 6DR 4DT	1,0 0,7 0,3	2,49	-	-	1,49	1,00
Total B.2.3.	8,30	-	-	-	2,49	-	-	1,49	1,00
Total B.2	8,30	-	-	-	2,49	-	-	1,49	1,00
Total B.	10,06	-	-	-	4,25	1,40	-	1,66	1,19
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
73 D	6,81	4325 4132	8FA 1PAM 1DT 8FA 2PAM 8DT 2PAM	1,0 0,6 0,4	2,72	-	0,54	-	2,18
73 G	4,62	4325 4132	7FA 1PAM 1DR 1DT 9FA 1PAM 2PAM 4DR 4DT	1,0 0,6 0,4	1,85	-	0,37	0,74	0,74
98 C	2,30	4321 4151	4FA 5CA 1DT 7CA 2FA 1DT 5FA 5DT	1,0 0,6 0,4	0,92	0,46	-	-	0,46
99 F	1,75	4321 4151	5FA 4CA 1DT 6CA 3FA 1DT 5FA 5DT	1,0 0,6 0,4	0,70	0,35	-	-	0,35
Total C.1.	15,48	-	-	-	6,19	0,81	0,91	0,74	3,73
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
Total C.2	2,01	-	-	-	1,24	0,16	0,18	0,15	0,75
Total C.	17,49	-	-	-	7,43	0,97	1,09	0,89	4,48
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
Se va executa inclusiv în toate u.a. de la categoria de lucrări C.1 – Completări în arborete tinere existente (u.a.: 73 D, 73 G, 98 C, 99 F), în suprafață totală de 6,19ha si efectivă de 16,71 ha.									

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					FA	PAM	DR	DT
1.	2	3.	4	5	6	7.	8	9.	10.
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 73 E), în suprafață totală de 1031 ha și efectivă de 27,84 ha.									
RECAPITULAȚIE									
A1.4.	61,36	-	-	-	6,14	-	-	-	-
A1.5.	61,36	-	-	-	12,27	-	-	-	-
Total A.1.	122,72	-	-	-	18,41	-	-	-	-
A2.1.	172,94	-	-	-	5,63	-	-	-	-
A2.2.	172,94	-	-	-	56,30	-	-	-	-
Total A.2	345,88	-	-	-	61,93	-	-	-	-
Total A.	468,60	-	-	-	80,34	-	-	-	-
Total B.1.1.	1,76	-	-	-	1,76	1,40	-	0,17	0,19
Total B.1.	1,76	-	-	-	1,76	1,40	-	0,17	0,19
Total B.2.3.	8,30	-	-	-	2,49	-	-	1,49	1,00
Total B.2	8,30	-	-	-	2,49	-	-	1,49	1,00
Total B.	10,06	-	-	-	4,25	1,40	-	1,66	1,19
C1.	15,48	-	-	-	6,19	0,81	0,91	0,74	3,73
C2.	2,01	-	-	-	1,24	0,16	0,18	0,15	0,75
Total C.	17,49	-	-	-	7,43	0,97	1,09	0,89	4,48
D1.	6,19	-	-	-	16,71	-	-	-	-
D2.	10,31	-	-	-	27,84	-	-	-	-
Total D.	16,50	-	-	-	44,55	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				-	11,68	2,37	1,09	2,55	5,67
Necesar de puieți [mii bucăți/ha]				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	58,40	11,85	5,45	12,75	28,35
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.									

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Accesibilitatea fondului forestier din cadrul unității de producție III Nergănița este asigurată în proporție de 46% și nu s-a propus nici un drum nou.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul UP III Nergănița nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente și în satele din zonă.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării

Amenajamentul din anul	Denumirea (UP) (UG)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenu-ri de împădu-rit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
1951	-	3659,90	*	*	99FA 1CA	130
				*	2,9 2,2	0,80
1965	-	3602,20	3526,00	25,30	97FA 3DM	137
				*	2,3 2,5	0,80
1974	-	3629,60	3566,60	2,20	95FA 1DR 1DT 3DM	117
				60,80	2,1 2,0 3,9 3,5	0,74
1985	A-codru regulat	*	2791,30	-	86FA 7MO 2SAC 1CA 1BR 1PAM 1DR 1DM	101
				-	2,3 2,4 3,7 3,1 2,9 2,5 2,3 3,2	0,77
	M-conservare deosebită	*	775,30	-	90FA 4MO 3SC 1PI 1GO 1CA	153
				-	3,1 2,2 3,9 3,9 5,0 4,0	0,82
	Total UP	3616,90	3566,30	1,80	88FA 8MO 1SAC 1BR 1DT 1DM	112
				48,50	2,4 2,4 3,7 2,9 2,5 3,5	0,78
1995	A-codru regulat	*	908,90	-	76FA 12MO 3PLT 2DU 2BR 1PAM 1SAC 1DR 1DT 1DM	66
				-	2,3 2,4 3,8 2,4 2,1 2,4 2,8 2,8 3,1 3,0	0,80
	M-conservare deosebită	*	764,50	-	77FA 7MO 4CA 3GO 2PI 1CE 2DR 2DT	74
				-	3,7 2,5 3,3 5,0 2,3 2,1 4,3 2,4	0,80
	E-rezervații naturale	*	1878,70	-	98FA 2MO	149
				-	2,4 3,6	0,79
	Total UP	3607,10	3552,10	0,80	88FA 6MO 1PLT 1PI 1BR 1DR 2DT	112
				47,00	2,4 2,6 3,3 2,4 2,1 4,3 2,4	0,80
2005	A-codru regulat	-	831,60	9,60	76FA 2BR 13MO 3DT 3DR 3DM	47
				-	2,4 2,1 2,1 2,7 2,1 2,1	0,78
	M-conservare deosebită	-	819,80	2,50	80FA 1BR 5MO 2GO 1CE 8DT 3DR	83
				-	2,7 2,0 2,6 3,5 3,9 2,9 3,6	0,78
	E-rezervații naturale	-	1944,10	-	99FA 1MO	144
				-	3,4 4,4	0,79
	Total UP	3646,30	3595,50	12,10	89FA 5MO 1CA 1BR 1PI 1PAM 1PLT 1GO	108
				50,80	2,4 2,5 3,1 1,7 3,0 2,5 2,1 3,4	0,79

fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha			m/ha	m³/an/ ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1164	9500	140000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318	2,6	3,9	-	-	-						
1853	12460	28080	700	26260	360						
526	3,5	7,9	0,2	94	51	440,0	193,0	-	6,6	-	-
1132	7610	20010	390	17329	97	410,0	350,0	35,8	7,8	4,1	-
399	2,7	7,1	0,1	86	25						
920	8390	13470	12	8733	167	240,0	70,0	-	-	3,5	-
330	3,9	4,8	-	65	1400						
260	2445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
336	3,2	-	-	-	-						
1180	10845	13470	12	8733	167	240,0	70,0	-	7,8	-	-
331	3,0	3,8	-	65	1400						
171	4406	5290	470	3296	487	95,2	97,3	24,2	9,2	3,6	-
187	4,8	5,8	0,5	62	104						
171	4125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223	5,3	-	-	-	-						
918	5691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
488	3,0	-	-	-	-						
1260	14222	5290	470	6296	487	95,2	27,3	24,2	9,2	3,6	-
354	4,0	1,5	0,1	62	104						
117	5883	1010	342	-	-	-	-	-	-	3,7	-
141	7,0	1,2	0,4	-	-						
226	4848	-	138	-	-	-	-	-	-	-	-
275	5,9	-	0,2	-	-						
975	7052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
501	3,6	-	-	-	-						
1318	17783	1010	480	-	-	12,1	0,6	-	6,5	3,7	-
366	4,9	0,3	0,1	-	-						

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (UG)	Suprafața[ha]			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
2015	A-codru regulat	-	776,55	-	77FA 13MO 2BR 2PAM 2DU 1PI 1GO 1DT 1DM	49
				-	2,2 2,1 2,0 2,3 2,0 2,6 3,0 2,4 2,4	0,77
	M- conservare deosebită	-	1943,71	-	81FA 6MO 3CA 3GO 1PLT 1BR 1CE 1DR 2DT 1DM	93
				-	2,7 2,6 3,1 3,3 3,0 2,1 3,9 2,7 2,6 2,1	0,78
	E-rezervații naturale	-	840,33	-	99FA 1MO	154
				-	2,4 4,7	0,79
	Total UP	3646,30	3560,59	-	89FA 5MO 1CA 1BR 1GO 1PAM 1DR 1DT	117
				52,90	2,4 2,6 3,1 2,0 3,3 2,5 2,4 2,9	0,78
2025	A-codru regulat	-	768,05	-	77FA 13MO 2BR 2PAM 1DU 1PLT 1PI 3DT	51
				-	2,6 2,6 2,0 2,4 1,2 2,0 2,5 3,0	0,86
	M- conservare deosebită	-	682,67	-	79FA 5MO 4CA 3GO 1PIN 1PLT 1BR 1CE 1DR 4DT	93
				-	2,9 3,0 4,0 3,7 2,4 2,1 2,0 4,2 2,2 3,1	0,79
	E-rezervații naturale	-	2114,04	-	98FA 2MO	162
				-	2,3 3,9	0,76
	Total UP	3610,22	3564,76	1,76	90FA 5MO 1CA 1GO 1BR 1DR 1DT	125
				43,70	2,5 3,0 4,0 3,5 2,1 2,0 3,1	0,79
2035	A-codru regulat	-	769,81	-	77FA 13MO 2BR 2PAM 1DU 1PI 3DT 1DM	60
				-	2,6 2,6 2,0 2,4 1,2 2,5 3,0 3,0	0,86
	M- conservare deosebită	-	682,67	-	80FA 5MO 3GO 3CA 1PIN 1BR 1DR 5DT 1DM	103
				-	2,9 3,0 3,7 4,0 2,4 2,0 2,2 3,1 2,1	0,80
	E-rezervații naturale	-	2114,04	-	98FA 2MO	172
				-	2,3 2,9	0,76
	Total UP	3610,22	3566,52	-	90FA 5MO 1CA 1GO 1BR 1DR 1DT	135
				43,70	2,5 3,0 4,0 3,0 2,0 1,8 2,6	0,79
2045	A-codru regulat	-	769,81	-	78FA 13MO 2BR 2PAM 1DR 3DT 1DM	68
				-	2,5 2,5 2,0 1,2 2,4 2,0 2,3	0,85
	M- conservare deosebită	-	682,67	-	81FA 5MO 3GO 2BR 2CA 2DR 6DT 1DM	110
				-	2,8 2,9 3,6 2,0 3,9 2,2 3,0 2,1	0,80
	E-rezervații naturale	-	2114,04	-	98FA 2MO	180
				-	2,3 2,8	0,77
	Total UP	3610,22	3566,52	-	91FA 5MO 1GO 1BR 1DR 1DT	142
				43,70	2,4 2,9 2,9 2,0 1,8 2,5	0,80

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei de instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
										Indice de recoltare [m³/an/ha]	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
120	6590	1380	199	1262	-	-	-	-	-	3,4	-
155	8,5	1,8	0,3	1,6	-						
257	5046	2377*	181	1737*	-	-	-	-	-	-	-
305	6,0	1,2	0,1	0,9	-						
988	6309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
508	3,2	-	-	-	-						
1365	17945	3757**	380	2999*	185	-	-	-	8,6	-	-
383	5,0	1,1	0,1	0,8	49						
172,7	6962	560	2124	-	-	-	-	-	-	4,0	100
225	9,1	0,7	2,8	-	-						
208,2	4285	762*	926	-	-	-	-	-	-	-	-
305	6,3	1,1	1,4	-	-						
1077,6	6442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
510	3,0	-	-	-	-						
1458,5	17689	1322**	3050	-	-	11,68	2,55	-	10,2	-	-
409	5,0	0,4	0,9	-	-						
215,1	7160	560	2050	-	-	-	-	-	-	4,1	103
279	9,3	0,7	2,7	-	-						
232,4	4370	800*	950	-	-	-	-	-	-	-	-
340	6,4	1,2	1,4	-	-						
1142,0	6400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
540	3,0	-	-	-	-						
1589,5	17930	1360**	3000	-	-	-	-	-	10,2	-	-
445	5,0	0,4	0,8	-	-						
260,6	7315	560	2000	-	-	-	-	-	-	4,2	105
338	9,5	0,7	2,6	-	-						
257,7	4435	900*	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
377	6,5	1,3	1,5	-	-						
1206,0	6400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570	3,0	-	-	-	-						
1724,3	18150	1460**	3000	-	-	-	-	-	10,2	-	-
483	5,1	0,4	0,8	-	-						

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (SG)	Suprafața[ha]			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	5	6
TEL	A-codru regulat	-	769,81	-	80FA 10DR 10DT	60
				-	2,0 1,7 1,8	0,85
	M-conservare deosebită	-	682,67	-	79FA 1GO 1PI 8DR 12DT	120
				-	2,3 2,4 2,0 2,0 2,2	0,85
	E-rezervații naturale	-	2114,04	-	80FA 10DR 10DT	160
				-	2,1 1,8 2,1	0,85
	Total UP	3610,22	3566,52	-	80FA 10DR 10DT	130
				43,70	2,1 1,8 2,0	0,85

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei de instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [mc/an]	Produse secundare [mc/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]						m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
308,0	5160	3400	-	-	-	-	-	-	-	4,5	112
400	6,7	4,5	-	-	-						
266,2	4440	1000*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
390	6,5	1,5	-	-	-						
1078,2	6350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
510	3,0	-	-	-	-						
1652,4	15950	4400**	2200	-	-	-	-	-	10,2	-	-
463	4,5	1,2	0,6	-	-						

* volum de extras prin tăieri de conservare

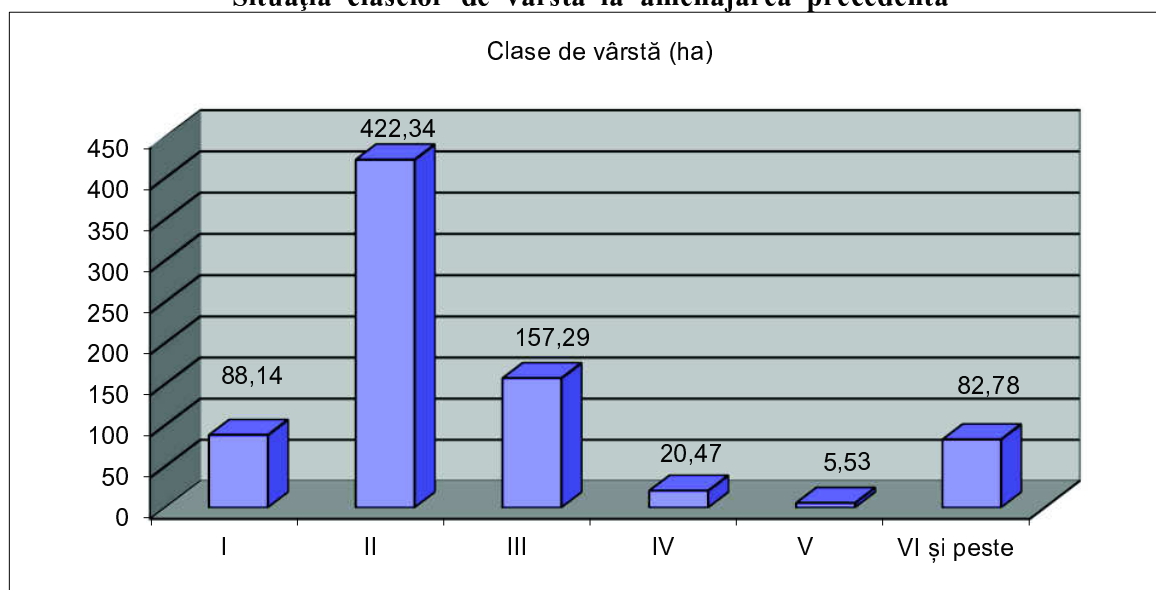
** volum de extras principale + conservare

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

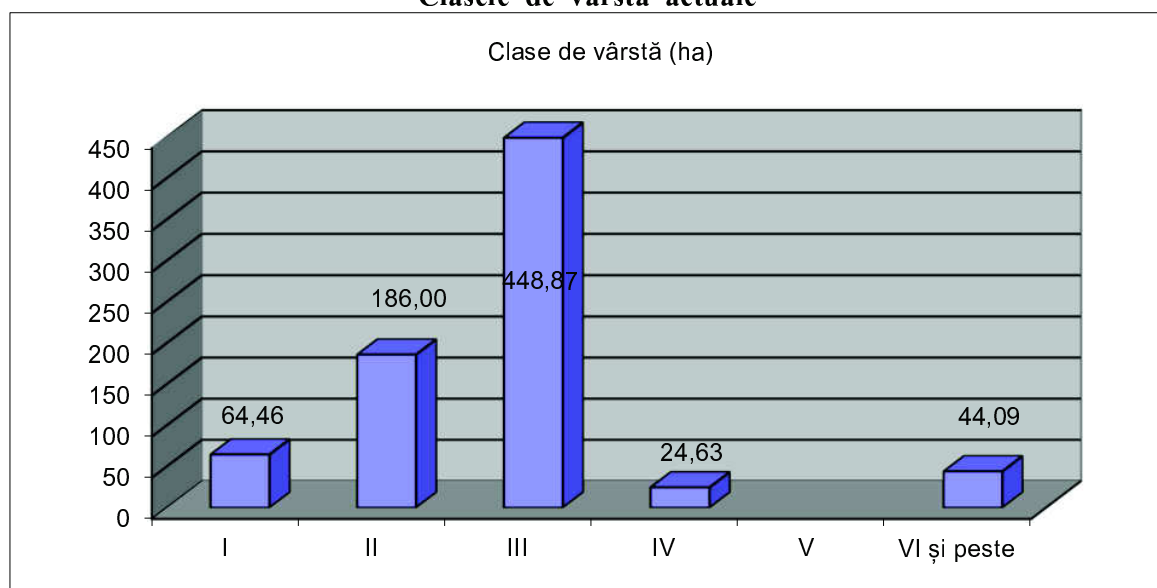
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure:	776,55	Pădure:	768,05
Terenuri destinate împăduririi:	-	Terenuri destinate împăduririi:	1,76
T o t a l:	776,55	T o t a l:	769,81

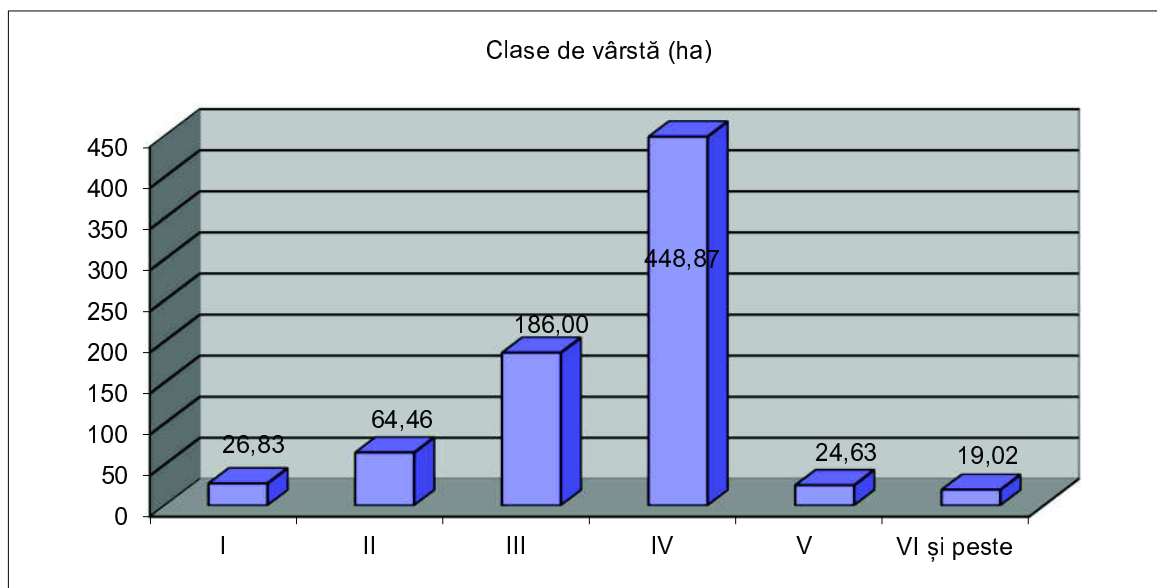
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



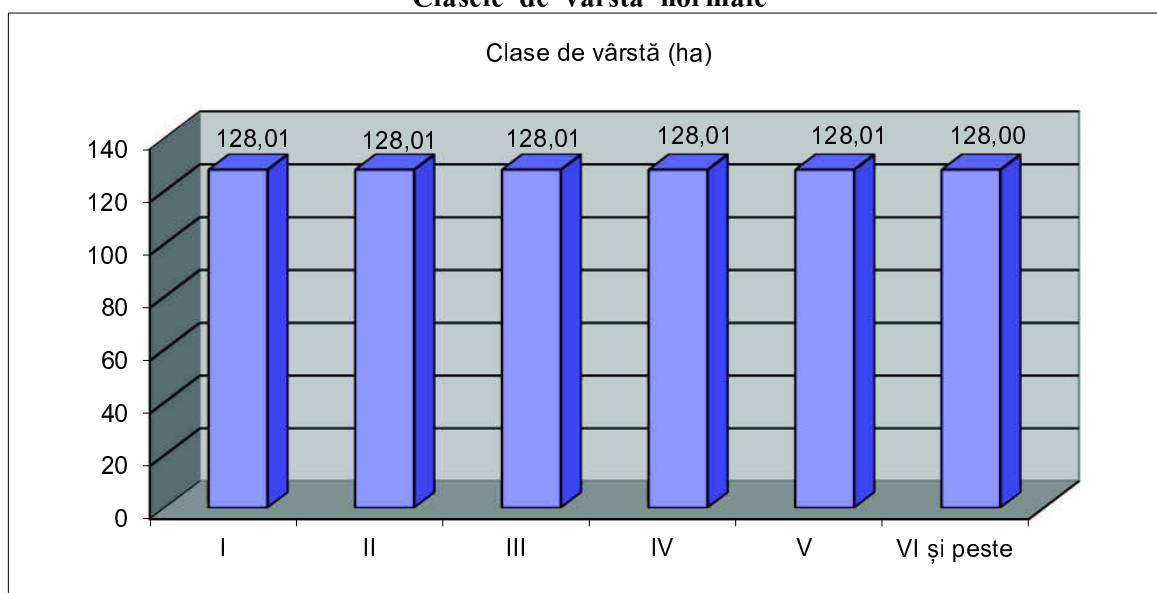
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani



GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale



INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

> >> >>> **2025** <<< << <

PARTEA A III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

**16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI
FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare

16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant.

16.1.3. Evidența ua inventariate de ocol

16.1.4. Evidența ua puse în valoare de ocol

***16.1.1. Descrierea parcelară
și evidența pe ua a datelor complementare***

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 A 3.85 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.2S Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	200	68	28	3	M	.7	RN	N	0.14	74	285	0.2			
														FA	5	IN	140	50	28	3		.7	RN	N	0.35	185	712	1.0			
														FA	3	IN	100	36	27	3	M	.6	RN	N	0.21	105	404	1.4			
														T O T A L			140			3					0.7	364	1401	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 B 5.67 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	80	32	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	595	2.1			
														FA	7	IN	60	24	20	3		.5	RN	N	0.56	173	981	5.7			
														T O T A L			60			3					0.8	278	1576	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 C 14.12 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	200	68	28	3	M	.8	RN	S	0.14	74	1045	0.2			
														FA	5	IN	140	50	27	3		.8	RN	N	0.35	174	2457	1.0			
														FA	3	IN	100	36	26	3	M	.7	RN	N	0.21	98	1384	1.4			
														T O T A L			140			3					0.7	346	4886	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P		M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 A 27.10 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 730 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: So.n Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	1	IN	240	86	34	3	M	.7	RN	S	0.06	44	1192	0.2			
														FA	5	IN	200	72	32	3		.7	RN	N	0.30	198	5366	0.4			
														FA	3	IN	140	54	31	3	M	.7	RN	N	0.18	113	3062	0.5			
														FA	1	IN	100	40	26	3	M	.7	RN	N	0.06	28	759	0.4			
														T O T A L			200			3					0.6	383	10379	1.5			

1 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA,PAM,FR,ULM. Doborâturi la culme.									

1 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Dis, SAC,ULM.									

1 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM.									

2 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,4-0,7. Dis. SAC,PAM,CA,PLT. Doborâturi la culme cu UP II. S-au extras 2459 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 B 3.14 HA GF: 1 - 6C 6R 5Q SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 PLT 1 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA PLT MO	8 1 1	IN IN P	70 70 65	28 34 26	23 24 23	3 3 3		.6 .5 .4	RN RN NEC	N N S	0.56 0.07 0.07	215 24 37	675 75 116	5.3 0.2 0.8		
T O T A L																	70			3				0.7	276	866	6.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 C 2.34 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 730 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														MO FA	9 1	P IN	70 70	32 26	24 24	3 3		.4 .6	NEC RN	S N	0.63 0.07	356 29	833 68	7.2 0.7		
T O T A L																	70			3				0.7	385	901	7.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 D 15.17 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 800 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA FA FA FA	1 5 3 1	IN IN IN IN	240 200 140 100	86 72 54 40	34 32 31 26	3 3 3 3	M M M	.7 .7 .7 .7	RN RN RN RN	S N N N	0.06 0.30 0.18 0.06	44 198 113 28	667 3004 1714 425	0.2 0.4 0.5 0.4		
T O T A L																	200			3				0.6	383	5810	1.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 E 1.14 HA GF: 1 - 5C 6C 2A SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 750 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO FA	7 3	P IN	70 70	32 26	24 24	3 3		.4 .6	NEC RN	S N	0.49 0.21	277 86	316 98	5.6 2.0		
T O T A L																	70			3				0.7	363	414	7.6			

2 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: MO pe lângă limita de subparcelă. Parte din suprafață cu doborâturi (exemplare de PLT și FA)									

2 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. LA,PLT. S-au extras 374 mc.									

2 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pe limită cu parcela 3 înspre borna 3 este doborâtură pe o porțiune de 0,2-0,3 ha.									

2 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: -									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
2N 0.96 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 730 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
3 A 18.84 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PLT 2 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PLT SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 7 IN 75 32 25 3 .6 RN N 0.49 215 4051 4.5 PLT 1 IN 75 30 24 3 I .6 RN S 0.07 24 452 0.1 MO 2 P 65 28 24 3 G .3 NEC S 0.14 79 1488 1.7																														
TOTAL																	75			3					0.7	318	5991	6.3		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
3 B 2.63 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 730 - 820 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 5 IN 40 16 14 3 .6 RN N 0.45 81 213 4.5 BR 3 P 35 18 14 3 G .4 NEC N 0.27 72 189 3.2 MO 2 P 35 16 14 3 G .4 NEC N 0.18 47 124 2.5																														
TOTAL																	40			3					0.9	200	526	10.2		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
3 C 0.40 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T. prod accidentale LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 3 IN 180 64 32 3 M .6 RN FS 0.21 139 56 0.5 FA 4 IN 140 50 30 3 M .5 RN FS 0.28 166 66 0.8 FA 3 IN 110 36 27 3 M .5 RN FS 0.21 105 42 1.2																														
TOTAL																	140			3					0.7	410	164	2.5		

2N EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pe lângă râu. Dis. PLT,SAC,FA.									

3 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,MO,DU. La culme sunt doborâturi pe limită cu UP II.									

3 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. UL,SAC. S-au extras 64 mc.									

3 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Căzătură pe 95 %. Ce a rămas în picioare este răzleț. S-au extras 83 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES						
3 D 5.83 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 720 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																									0.7	407	2373	7.3							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														T O T A L											75			3							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES						
3 E 4.24 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 PLT COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 PLT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Uscare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																									0.6	288	1222	5.4							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES						
3N 2.57 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 750 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														T O T A L																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES						
4 A 1.95 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 SAC 1 ME 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 DR 1 ME SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																									0.9	111	217	8.3							

3 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,UL.									

3 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de MO,PLT,FA doborâte și rupte pe 40% din suprafață.									

3N EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață pe marginea râului. Dis. PLT,SAC,SR,FA.									

4 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
4 B 2.15 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 760 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PLT 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 PLT 1 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	FA	7	IN	75	30	21	3		.6	RN	N	0.49	163
	PLT	2	IN	75	32	22	3	M	.6	RN	N	0.14	40
	MO	1	P	75	24	20	3	G	.4	NEC	N	0.07	31
T O T A L				75			3					0.7	234
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
4 C 27.95 HA GF: 1 - 5C 6C 2A SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 780 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	FA	3	IN	240	82	35	2	M	.7	RN	S	0.18	137
	FA	3	IN	190	70	34	2	M	.7	RN	N	0.18	131
	FA	2	IN	140	52	32	2	M	.7	RN	N	0.12	79
T O T A L				190			2					0.6	414
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
4 D 3.94 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	FA	1	IN	240	82	34	2	M	.8	RN	S	0.05	36
	FA	3	IN	190	70	33	2	M	.7	RN	N	0.15	104
	FA	3	IN	140	52	32	2	M	.7	RN	N	0.15	99
T O T A L				190			2					0.5	318
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
4 E 2.65 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 850 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
	FA	1	IN	240	82	34	2	M	.8	RN	S	0.05	36
	FA	3	IN	190	70	33	2	M	.7	RN	N	0.15	104
	FA	3	IN	140	52	32	2	M	.7	RN	N	0.15	99
T O T A L				190			2					0.5	318

4 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis, ME,CI.									

4 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. La culme sunt doborâturi pe limita de UP. S-au extras 3050 mc.									

4 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Doborâturi pe limită cu UP II. S-a facut și o tăiere de conservare.									

4 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Doborâturi izolate, Dis. SAC.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
4N 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 36 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
5 A 24.08 HA GF: 1 - 5C 6C 2A SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 790 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Taieri de conservare 2024-T. prod. accidentale LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														0.6		446		10740		2.3									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
5 B 25.46 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 790 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare 2024-T. prod. accidentale LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														0.5		352		8962		1.9									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
6 32.79 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 820 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Uscare f. puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL														0.8		566		18559		3.0									

4N EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Teren pe marginea râului. Dis. PLT,SAC,FR.									

5 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : S-au extras 2593 mc.									

5 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Pe limita cu UP II și parcela 6 este doborâtură. S-a făcut și o tăiere de conservare. S-au extras 1730 mc.									

6 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Căzătură pe 90 % din suprafață. Au rămas arbori răzleți.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
7 27.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 840 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	1	IN	250	98	37	2	M	.8	RN	S	0.07	58	1603	0.3
	FA	4	IN	200	74	35	2	M	.8	RN	N	0.28	213	5887	0.7
	FA	4	IN	155	62	33	2	M	.7	RN	N	0.28	194	5362	1.1
T O T A L 200 2 0.7 502 13875 2.7															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
8 53.28 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 860 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	2	IN	250	96	37	2	M	.8	RN	S	0.16	132	7033	0.6
	FA	4	IN	200	78	36	2	M	.8	RN	S	0.32	253	13480	0.8
	FA	3	IN	160	62	35	2	M	.7	RN	N	0.24	182	9697	0.9
T O T A L 200 2 0.8 617 32874 2.9															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
9 48.21 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	1	IN	250	96	37	2	M	.8	RN	S	0.08	66	3182	0.3
	FA	4	IN	200	74	35	2	M	.8	RN	S	0.32	243	11715	0.8
	FA	4	IN	150	56	33	2	M	.7	RN	N	0.32	222	10703	1.2
T O T A L 200 2 0.8 581 28011 2.9															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
10 43.46 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 940 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	1	IN	250	94	38	2	I	.6	RN	S	0.08	69	2999	0.3
	FA	5	IN	200	74	35	2		.6	RN	S	0.40	304	13212	1.0
	FA	3	IN	145	58	33	2	M	.6	RN	N	0.24	166	7214	0.9
T O T A L 200 2 0.8 581 25250 2.8															

7 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Doborâtură doar la culme, pe limită cu ua 6 și ua 59 spre vale.									

8 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,PAM.									

9 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,PAM.									

10 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Mici ochiuri din cauza doborâturilor de vânt.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 40.52 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 940 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	250	98	39	2	I	.6	RN	S	0.08	71	2877	0.3	
														FA	5	IN	200	74	36	2		.6	RN	N	0.40	317	12845	1.0	
														FA	3	IN	140	56	33	2	M	.6	RN	N	0.24	166	6726	0.9	
														FA	1	IN	100	38	29	2	I	.5	RN	N	0.08	45	1823	0.6	
T O T A L																	200			2				0.8	599	24271	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
12 22.07 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 940 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	96	39	2	I	.6	RN	S	0.08	71	1567	0.3	
														FA	4	IN	195	68	36	2	I	.6	RN	S	0.32	253	5584	0.9	
														FA	3	IN	140	54	33	2	M	.6	RN	N	0.24	166	3664	0.9	
														FA	2	IN	100	38	26	2	M	.5	RN	N	0.16	75	1655	1.3	
T O T A L																	195			2				0.8	565	12470	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 34.73 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 940 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	96	39	2	I	.6	RN	S	0.04	36	1250	0.2	
														FA	4	IN	190	72	36	2	I	.5	RN	S	0.08	63	2188	0.2	
														FA	3	IN	140	52	33	2	M	.5	RN	N	0.06	42	1459	0.2	
														FA	1	IN	110	40	30	2	I	.5	RN	N	0.02	12	417	0.1	
T O T A L																	190			2				0.2	153	5314	0.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 47.12 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 980 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	260	96	40	2	I	.6	RN	S	0.08	74	3487	0.3	
														FA	5	IN	190	74	36	2		.5	RN	S	0.40	317	14937	1.2	
														FA	3	IN	150	56	34	2	M	.5	RN	N	0.24	174	8199	0.9	
														FA	1	IN	100	38	26	2	I	.5	RN	N	0.08	37	1743	0.6	
T O T A L																	190			2				0.8	602	28366	3.0		

11 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici goluri fără arbori. Mici porțiuni cu rocă la suprafață.									

12 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici porțiuni cu rocă la suprafață.									

13 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Mici ochiuri din cauza doborâturilor de vânt.									

14 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Mici ochiuri din cauza doborâturilor de vânt.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
15 47.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 980 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	240	90	38	2	I	.6	RN	S				
	FA	5	IN	190	70	36	2		.5	RN	S				
	FA	3	IN	160	56	33	2	M	.5	RN	N				
	FA	1	IN	100	36	28	2	I	.5	RN	N				
T O T A L				190			2					0.8	594	28107	3.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
16 28.06 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 980 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	260	98	38	2	I	.6	RN	S				
	FA	5	IN	190	72	36	2		.6	RN	S				
	FA	3	IN	160	54	33	2	M	.5	RN	N				
	FA	1	IN	110	42	30	2	I	.5	RN	N				
T O T A L				190			2					0.8	600	16836	3.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
17 40.62 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	250	98	39	2	I	.6	RN	S				
	FA	5	IN	200	72	36	2		.6	RN	S				
	FA	3	IN	160	56	34	2	M	.6	RN	N				
	FA	1	IN	110	40	30	2	I	.5	RN	N				
T O T A L				200			2					0.8	610	24779	2.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
18 42.97 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	240	96	40	2	I	.6	RN	S				
	FA	4	IN	190	74	35	2	I	.6	RN	S				
	FA	4	IN	160	54	33	2	M	.5	RN	N				
	FA	1	IN	110	42	29	2	I	.5	RN	N				
T O T A L				190			2					0.8	584	25095	3.0

15 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.									

16				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.									

17 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8, mici ochiuri din cauza doborâturilor de vânt.									

18										EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența						
				S p e c i i											
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Mici ochiuri din cauza doborâturilor de vânt.															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
19 38.11 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	250	98	40	2	I	.6	RN	S	0.16	148	5640	0.6			
														FA	4	IN	195	74	36	2	I	.6	RN	S	0.32	253	9642	0.9			
														FA	3	IN	160	60	35	2	M	.5	RN	N	0.24	182	6936	0.9			
														FA	1	IN	130	38	32	2	I	.5	RN	N	0.08	53	2020	0.4			
														T O T A L			195			2					0.8	636	24238	2.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
20 29.37 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	240	90	39	2	I	.6	RN	S	0.08	71	2085	0.3			
														FA	4	IN	200	70	36	2	I	.6	RN	S	0.32	253	7431	0.8			
														FA	3	IN	150	54	32	2	M	.5	RN	N	0.24	158	4640	0.9			
														FA	2	IN	110	40	28	2	M	.5	RN	N	0.16	85	2496	1.1			
														T O T A L			200			2					0.8	567	16652	3.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 18.78 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	240	90	38	2	I	.6	RN	S	0.16	137	2573	0.6			
														FA	5	IN	195	74	35	2		.6	RN	S	0.40	304	5709	1.1			
														FA	2	IN	140	52	32	2	M	.5	RN	N	0.16	106	1991	0.6			
														FA	1	IN	120	40	30	2	I	.5	RN	N	0.08	48	901	0.5			
														T O T A L			195			2					0.8	595	11174	2.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 45.29 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	230	88	36	2	I	.6	RN	S	0.08	63	2853				
														FA	5	IN	190	68	35	2		.6	RN	S	0.40	304	13768	1.2			
														FA	3	IN	150	54	32	2	M	.5	RN	N	0.24	158	7156	0.9			
														FA	1	IN	110	36	27	2	I	.5	RN	N	0.08	40	1812	0.6			
														T O T A L			190			2					0.8	565	25589	2.7			

19 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Semințis pe 20%.									

20 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici goluri din cauza doborâturilor de vânt.									

21 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici goluri din cauza doborâturilor de vânt, cu semințis de FA.									

22 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. S-a executat profil de sol cu 3 probe.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23 A 38.94 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	240	84	37	2	I	.6	RN	S	0.16	132	5140	0.6		
														FA	4	IN	190	74	33	2	I	.6	RN	S	0.32	222	8645	0.9		
														FA	3	IN	140	54	32	2	M	.5	RN	N	0.24	158	6153	0.9		
														FA	1	IN	110	38	29	2	I	.5	RN	N	0.08	45	1752	0.6		
T O T A L																	190			2				0.8	557	21690	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
23V 1.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
24 40.35 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	200	74	36	2	I	.6	RN	S	0.16	127	5124	0.4		
														FA	5	IN	150	54	33	2		.6	RN	S	0.40	277	11177	1.6		
														FA	3	IN	120	40	30	2	I	.5	RN	N	0.24	143	5770	1.4		
T O T A L																	150			2				0.8	547	22071	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
25 26.49 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	190	68	34	3	I	.6	RN	S	0.16	116	3073	0.3		
														FA	6	IN	140	50	31	3		.6	RN	N	0.48	301	7973	1.4		
														FA	2	IN	110	36	29	3	I	.5	RN	N	0.16	90	2384	0.9		
T O T A L																	140			3				0.8	507	13430	2.6			

23 A										EVIDENȚA	LUCRĂRIILOR	EXECUTATE
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența			
				S p e c i i								
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.												

23V				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Poiana Mare, suprafață acoperită cu afin.									

24 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : -									

25				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Spre borna 41 există o mică porțiune fără arbori.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
26 53.56 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	190	64	35	3	I	.6	RN	S	0.16	121	6481	0.3		
														FA	4	IN	150	46	31	3	M	.5	RN	S	0.32	201	10766	0.9		
														FA	4	IN	120	34	28	3	I	.5	RN	N	0.32	169	9052	1.6		
														T O T A L			150			3					0.8	491	26299	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
27 A 38.76 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	190	68	33	3	I	.6	RN	S	0.16	111	4302	0.3		
														FA	4	IN	150	48	31	3	I	.5	RN	N	0.32	201	7791	0.9		
														FA	4	IN	110	34	28	3	M	.5	RN	N	0.32	169	6550	1.9		
														T O T A L			150			3					0.8	481	18643	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
27N 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 A 15.09 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	180	64	33	3	I	.6	RN	S	0.14	97	1464	0.3		
														FA	5	IN	150	48	30	3		.5	RN	S	0.35	208	3139	1.0		
														FA	3	IN	110	38	27	3	M	.5	RN	N	0.21	105	1584	1.2		
														T O T A L			150			3					0.7	410	6187	2.5		

26 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș de FA pe 20% din suprafață.									

27 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Nuieliș de FA pe 20% din suprafață. S-a executat profil de sol.									

27N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv cu înmlăștinare.									

28 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Nuieliș de FA pe 40% din suprafață.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
28N 0.55 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
29 A 46.17 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 23 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 2 IN 200 60 30 4 I .6 RN S 0.16 95 4386 0.2 FA 4 IN 160 46 26 4 M .5 RN S 0.32 150 6926 0.7 FA 4 IN 120 36 24 4 M .5 RN N 0.32 132 6094 1.2																													
TOTAL																	160			4					0.8	377	17406	2.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
29N1 1.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
29N2 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

28N				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren mlăștinos.									

29 A				EVIDENȚA		LUCRĂRILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Pe lângă pârau, o mică porțiune fără arbori.									

29N1 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv - înmlăștinare.									

29N2 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv – mlăștinos, pe firul râului.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
30 A 22.68 HA GF: 1 - 6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA														FA	2	IN	190	64	28	4	I	.6	RN	S	0.16	85	1928	0.2	
FA														FA	4	IN	160	44	26	4	M	.6	RN	S	0.32	150	3402	0.7	
FA														FA	4	IN	110	32	24	4	I	.5	RN	N	0.32	132	2994	1.5	
TOTAL														160				4				0.8		367	8324	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
30V 1.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
31 17.25 HA GF: 1 - 6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA														FA	4	IN	190	58	28	4	I	.6	RN	S	0.24	127	2191	0.4	
FA														FA	6	IN	140	38	24	4		.5	RN	N	0.36	148	2553	0.8	
TOTAL														140				4						0.6		275	4744	1.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
32 8.37 HA GF: 1 - 6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA														FA	2	IN	190	58	28	4	I	.6	RN	S	0.12	64	536	0.2	
FA														FA	4	IN	170	46	26	4	I	.6	RN	S	0.24	112	937	0.5	
FA														FA	2	IN	120	36	23	4	M	.5	RN	S	0.12	46	385	0.5	
FA														FA	2	IN	70	24	19	4	M	.5	RN	S	0.12	34	285	0.9	
TOTAL														170				4						0.6		256	2143	2.1	

30 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici goluri fără arbori pe lângă pârâu.									

30V				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Poiană – fâneăță pentru vânat.									

31 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7.									

32 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș de FA pe 40% din suprafață.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
33 SOL: 3206 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	190	68	25	4		.5	RN	S				
	FA	4	IN	160	44	22	4	I	.5	RN	S	0.42	185	229	0.6
	TOTAL			190			4					0.7	285	353	1.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
34 SOL: 3201 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	190	60	21	5	I	.5	RN	S				
	FA	1	IN	130	36	18	5	I	.5	RN	S	0.16	53	269	0.1
	MO	7	P	50	22	18	3		.3	NEC	N	0.08	21	106	0.2
TOTAL			50			3					0.8	285	1445	8.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
35 SOL: 3206 INC: 12 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	200	64	22	5		.5	RN	S				
	FA	1	IN	120	38	19	5	I	.4	RN	S	0.35	125	2864	0.7
	MO	4	P	50	22	16	5	M	.2	NEC	N	0.07	20	458	0.2
TOTAL			200			5					0.7	234	5361	3.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
36 A SOL: 3206 INC: 16 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	200	66	22	5	I	.4	RN	S				
	FA	3	IN	120	36	19	5	I	.4	RN	S	0.28	100	1110	0.6
	MO	3	P	50	20	16	5	M	.1	NEC	N	0.21	60	666	0.6
TOTAL			200			5					0.7	227	2520	2.8	

33 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. MO- pe margine.									

34 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :-									

35 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Mici goluri fără arbori. Vârfuri rupte la MO.									

36 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,5-0,7. Mici goluri fără arbori.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
36V 0.69 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
37 17.69 HA GF: 1 - 6B 5C 2C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 4 IN 200 62 21 5 M .4 RN S 0.28 93 1645 0.6 FA 2 IN 120 34 19 5 M .4 RN S 0.14 40 708 0.4 MO 4 P 50 24 16 5 M .1 NEC N 0.28 89 1574 2.2																													
TOTAL																								0.7	222	3927	3.2		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
38 29.75 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 2 IN 200 60 26 4 M .6 RN S 0.14 66 1964 0.2 FA 8 IN 105 38 24 4 .6 RN N 0.56 230 6843 2.8																													
TOTAL																									0.7	296	8807	3.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
39 A 27.67 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 2 IN 190 62 27 3 I .6 RN S 0.16 80 2214 0.3 FA 8 IN 120 42 26 3 .5 RN N 0.64 300 8301 3.2																													
TOTAL																									0.8	380	10515	3.5	

36V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Un drum betonat traversează ua-ul.									

37 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Exemplare de FA cu putregai, mușchi și licheni pe scoarță. Mici porțiuni fără arbori.									

38 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Există o suprafață de circa 0,4 ha fără arbori.									

39 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Ua traversat de un canal de aducțiune, scos din funcțiune. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES					
39V 1.41 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 1300 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
T O T A L																																			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES					
40 42.15 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
FA 2 IN 190 64 32 3 I .6 RN S 0.16 106 4468 0.3 FA 4 IN 150 48 30 3 I .6 RN N 0.32 190 8009 0.9 FA 4 IN 110 36 26 3 M .5 RN N 0.32 150 6323 1.9														T O T A L										150			3					0.8	446	18800	3.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES					
41 42.25 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
FA 2 IN 190 62 33 3 I .6 RN S 0.16 111 4690 0.3 FA 6 IN 150 48 28 3 .6 RN N 0.48 254 10732 1.4 FA 2 IN 110 38 26 3 M .5 RN N 0.16 75 3169 0.9														T O T A L										150			3					0.8	440	18591	2.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES					
42 25.23 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
FA 1 IN 190 64 32 3 I .6 RN S 0.08 53 1337 0.2 FA 8 IN 150 46 31 3 .6 RN N 0.64 401 10117 1.8 FA 1 IN 110 36 27 3 M .5 RN N 0.08 40 1009 0.5														T O T A L										150			3					0.8	494	12463	2.5

39V EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Fânață pentru vânat.									

40 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Ua traversat de un canal de aducțiune vechi .									

41 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Ua traversat de un canal de aducțiune scos din uz.									

42 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Ua traversat de canal.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43 A 44.46 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	200	64	33	3	I	.6	RN	S	0.08	55	2445	0.1		
														FA	8	IN	150	48	31	3		.6	RN	N	0.64	401	17828	1.8		
														FA	1	IN	110	36	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	1867	0.5		
														T O T A L			150			3					0.8	498	22140	2.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43N 0.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
44 28.91 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	240	88	37	2	I	.6	RN	S	0.08	66	1908	0.3		
														FA	4	IN	190	66	36	2	I	.6	RN	S	0.32	253	7314	0.9		
														FA	3	IN	140	48	33	2	M	.6	RN	N	0.24	166	4799	0.9		
														FA	2	IN	110	36	31	2	M	.5	RN	N	0.16	100	2891	1.1		
														T O T A L			190			2					0.8	585	16912	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
45 25.57 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	240	90	38	2	I	.6	RN	S	0.08	69	1764	0.3		
														FA	4	IN	190	68	35	2	I	.6	RN	S	0.32	243	6214	0.9		
														FA	3	IN	140	50	33	2	M	.5	RN	N	0.24	166	4245	0.9		
														FA	2	IN	110	38	30	2	M	.5	RN	N	0.16	95	2429	1.1		
														T O T A L			190			2					0.8	573	14652	3.2		

43 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Ua traversat de un fost canal de aducțiune.									

43N				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren mlăștinis, înnierbat.									

44 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Semințiș pe 30% din suprafață. Ua traversat de un fost canal de aducțiune.									

45 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : -									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 50.63 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	240	88	38	2	I	.6	RN	S	0.16	137	6936	0.6		
														FA	3	IN	190	70	35	2	I	.6	RN	S	0.24	182	9215	0.7		
														FA	3	IN	150	50	33	2	M	.5	RN	N	0.24	166	8405	0.9		
														FA	2	IN	110	38	30	2	I	.5	RN	N	0.16	95	4810	1.1		
														T O T A L			190			2				0.8	580	29366	3.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
47 23.92 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 21 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	230	84	35	2	I	.6	RN	S	0.08	61	1459			
														FA	4	IN	180	64	34	2	I	.6	RN	S	0.32	232	5549	1.1		
														FA	3	IN	130	52	32	2	M	.5	RN	N	0.24	158	3779	1.2		
														FA	2	IN	100	34	28	2	I	.5	RN	N	0.16	85	2033	1.3		
														T O T A L			180			2				0.8	536	12820	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
48 18.52 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	1	IN	230	86	36	2	I	.6	RN	S	0.08	63	1167			
														FA	4	IN	180	66	34	2	I	.6	RN	S	0.32	232	4297	1.1		
														FA	3	IN	130	48	32	2	M	.5	RN	N	0.24	158	2926	1.2		
														FA	2	IN	100	38	28	2	M	.5	RN	N	0.16	85	1574	1.3		
														T O T A L			180			2				0.8	538	9964	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
49 A 43.34 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 19 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	230	84	35	2	I	.6	RN	S	0.16	121	5244	0.1		
														FA	3	IN	180	66	34	2	I	.6	RN	S	0.24	174	7541	0.8		
														FA	3	IN	120	46	32	2	M	.5	RN	N	0.24	158	6848	1.4		
														FA	2	IN	100	36	28	2	M	.5	RN	N	0.16	85	3684	1.3		
														T O T A L			180			2				0.8	538	23317	3.6			

46 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8. Mici porțiuni cu rocă la suprafață pe limita cu ua 47.									

47 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Izolat elemente mai mici.									

48 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : -									

49 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : S-a efectuat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
49N 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
49V 0.98 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
50 39.59 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	180			2					0.8	539	21339	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M			CRES
51 35.33 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	180			2					0.8	581	20526	3.4		

49N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Teren mlăștinos.									

49V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Fâneță. Dis. FA. S-a modificat amplasamentul.									

50 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Consistență variabilă 0,7-0,8.									

51 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :-									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
52 40.68 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	3	IN	240	90	37	2	I	.6	RN	S	0.24	198	8055	0.9		
														FA	3	IN	180	66	35	2	I	.6	RN	S	0.24	182	7404	0.8		
														FA	2	IN	140	48	34	2	M	.6	RN	N	0.16	116	4719	0.6		
														FA	2	IN	110	32	29	2	I	.5	RN	N	0.16	90	3661	1.1		
														T O T A L			180			2				0.8	586	23839	3.4			
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
53 46.29 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 1000 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	240	90	38	2	I	.6	RN	S	0.16	137	6342	0.6		
														FA	3	IN	190	64	37	2	I	.6	RN	S	0.24	198	9165	0.7		
														FA	3	IN	140	50	33	2	M	.6	RN	N	0.24	166	7684	0.9		
														FA	2	IN	110	38	30	2	I	.5	RN	N	0.16	95	4398	1.1		
														T O T A L			190			2				0.8	596	27589	3.3			
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
54 A 44.17 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 950 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:														FA	2	IN	240	86	37	2	I	.6	RN	S	0.16	132	5830	0.6		
														FA	3	IN	190	66	34	2	I	.6	RN	S	0.24	174	7686	0.7		
														FA	3	IN	140	50	34	2	M	.6	RN	N	0.24	174	7686	0.9		
														FA	2	IN	110	38	30	2	I	.5	RN	N	0.16	95	4196	1.1		
														T O T A L			190			2				0.8	575	25398	3.3			
DESCRIEREA STATIONIUI SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
54V 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
														T O T A L																

52 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.									

53 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.									

54 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8.									

54V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Poiană înierbată. Dis. FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
55 A 31.24 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	88	38	2	M	.6	RN	S	0.08	69	2156	0.3			
														FA	4	IN	190	70	36	2	I	.6	RN	S	0.32	253	7904	0.9			
														FA	3	IN	140	48	34	2	M	.6	RN	N	0.24	174	5436	0.9			
														FA	2	IN	110	36	30	2	M	.5	RN	N	0.16	95	2968	1.1			
														T O T A L			190			2					0.8	591	18464	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
55V 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
56 50.21 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	90	38	2	M	.8	RN	S	0.08	69	3464	0.3			
														FA	4	IN	190	68	36	2	M	.8	RN	N	0.32	253	12703	0.9			
														FA	3	IN	140	52	34	2	M	.7	RN	N	0.24	174	8737	0.9			
														FA	2	IN	110	38	31	2	M	.7	RN	N	0.16	100	5021	1.1			
														T O T A L			190			2					0.8	596	29925	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
57 37.05 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 880 - 1110 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	M	.8	RN	S	0.14	116	4298	0.5			
														FA	3	IN	190	68	36	2	M	.8	RN	N	0.21	166	6150	0.6			
														FA	3	IN	140	52	34	2	M	.7	RN	N	0.21	152	5632	0.8			
														FA	2	IN	110	44	31	2	M	.7	RN	N	0.14	88	3260	1.0			
														T O T A L			190			2					0.7	522	19340	2.9			

55 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Mici porțiuni cu rocă la suprafață.									

55V				EVIDENȚA		LUCRĂRIILOR		EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Poiană – fâneață pentru vânat.									

56 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Doborâturi izolate.									

57 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME,PLT,SAC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 A 33.86 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 840 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	92	37	2	M	.8	RN	S	0.08	66	2235	0.3		
														FA	4	IN	190	68	36	2	M	.8	RN	N	0.32	253	8567	0.9		
														FA	3	IN	140	52	35	2	M	.8	RN	N	0.24	182	6163	0.9		
														FA	2	IN	100	40	31	2	M	.7	RN	N	0.16	100	3386	1.3		
														T O T A L			190			2					0.8	601	20351	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 B 21.33 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 840 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Uscare f. puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	250	96	37	2	M	.1	RN	FS	0.08	66	1408	0.3		
														FA	4	IN	190	70	35	2	M	.1	RN	FS	0.32	243	5183	0.9		
														FA	4	IN	165	60	33	2	M	.1	RN	FS	0.32	222	4735	1.2		
														FA	1	IN	100	34	28	2	M	.1	RN	FS	0.08	42	896	0.6		
														T O T A L			190			2					0.8	573	12222	3.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 21.25 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Uscare f. puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	37	2	M	.1	RN	FS	0.16	132	2805	0.6		
														FA	3	IN	190	68	34	2	M	.1	RN	FS	0.24	174	3698	0.7		
														FA	3	IN	140	46	32	2	M	.1	RN	FS	0.24	158	3358	0.9		
														FA	2	IN	110	38	29	2	M	.1	RN	FS	0.16	90	1913	1.1		
														T O T A L			190			2					0.8	554	11774	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
60 A 36.38 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Uscare f. puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	86	37	2	M	.1	RN	FS	0.08	66	2401	0.3		
														FA	4	IN	190	66	35	2	M	.1	RN	FS	0.32	243	8840	0.9		
														FA	3	IN	140	48	33	2	M	.1	RN	FS	0.24	166	6039	0.9		
														FA	2	IN	110	38	29	2	M	.1	RN	FS	0.16	90	3274	1.1		
														T O T A L			190			2					0.8	565	20554	3.2		

58 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : -									

58 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Căzută complet.									

59 EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Căzută complet.									

60 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Căzută complet.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
60N 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 840 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
61 A 33.25 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Uscare f. puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 2 IN 240 88 37 2 M .1 RN FS 0.16 132 4389 0.6 FA 3 IN 180 66 35 2 M .1 RN FS 0.24 182 6052 0.8 FA 3 IN 140 48 32 2 M .1 RN FS 0.24 158 5254 0.9 FA 2 IN 110 38 30 2 M .1 RN FS 0.16 95 3159 1.1																													
TOTAL																	180			2					0.8	567	18854	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
61N 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 820 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
61V 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

60N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pe lângă râu. Dis. FA,SAC,SA.									

61 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Căzută complet. Rămas spre pârau circa 0,1-0,2 ha.									

61N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pe marginea râului. Dis. SAC, SA, FA.									

61V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru hrana vânatului. Doborâturi spre culme.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
62 A 45.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Uscare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	90	37	2	M	.8	RN	FS	0.14	116	5294	0.5		
														FA	3	IN	180	70	34	2	M	.7	RN	FS	0.21	152	6937	0.7		
														FA	3	IN	130	52	33	2	M	.7	RN	FS	0.21	146	6663	1.1		
														FA	2	IN	100	38	31	2	M	.7	RN	S	0.14	88	4016	1.1		
T O T A L																	180			2				0.7	502	22910	3.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
62N 0.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 760 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
63 A 26.23 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 780 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Uscare f. puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	90	37	2	M	.8	RN	FS	0.12	99	2597	0.5		
														FA	4	IN	190	66	35	2	M	.7	RN	FS	0.24	182	4774	0.7		
														FA	3	IN	150	52	33	2	M	.7	RN	FS	0.18	125	3279	0.7		
														FA	1	IN	100	38	30	2	M	.7	RN	S	0.06	36	944	0.5		
T O T A L																	180			2				0.6	442	11594	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
63V 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 920 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

62 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Circa 90% este doborâtură și restul în picioare (printre care mai există și exemplare doborâte).									

62N EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pe marginea râului. Dis. SAC,SA,FA.									

63 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Doborâturi pe limita de OS.									

63V EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Doborâturi spre culme. Dis. SAC,PLT,ME,FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
64 A 23.81 HA GF: 1 - 5C 6C 2A SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 740 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	230	84	35	2	I	.8	RN	S	0.06	46	1095			
														FA	4	IN	180	68	33	2	M	.8	RN	N	0.24	166	3952	0.8		
														FA	3	IN	140	54	32	2	M	.7	RN	N	0.18	119	2833	0.7		
														FA	2	IN	105	42	30	2	M	.7	RN	N	0.12	71	1691	0.9		
T O T A L																	180			2				0.6	402	9571	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
64 B 12.68 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 940 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.:														FA	7	IN	25	16	13	2		.3	RN	N	0.63	101	1281	6.0		
														MO	3	P	20	16	14	2	G	.2	NEC	N	0.27	71	900	3.7		
T O T A L																	25			2				0.9	172	2181	9.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
64 C 5.38 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 740 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	230	84	34	2	M	.8	RN	S	0.06	44	237			
														FA	4	IN	180	68	32	2	M	.7	RN	N	0.24	158	850	0.8		
														FA	3	IN	140	54	31	2	M	.7	RN	N	0.18	113	608	0.7		
														FA	2	IN	105	42	30	2	M	.7	RN	N	0.12	71	382	0.9		
T O T A L																	180			2				0.6	386	2077	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
64N 1.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 740 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

64 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. SAC,CA. Doborâturi pe limita cu 63, la culme. S-au extras 2691 mc.									

64 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC,PA. S-au extras 52 mc.									

64 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Pe limita cu 63 sunt doborâturi, și în culme. S-a făcut și o tăiere de conservare.									

64N				EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pe marginea râului. Dis. SAC,SA,FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
65 A 18.65 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 740 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA BR DT	8 1 1	IN P P	55 50 50	22 22 20	19 18 17	2 2 2		.4 .3 .4	RN NEC NEC	N N N	0.72 0.09 0.09	205 34 18	3823 634 336	9.1 1.5 0.8		
T O T A L																	55			2				0.9	257	4793	11.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
65 B 5.16 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	8 2	IN P	50 45	22 24	17 18	2 3		.4 .3	RN NEC	N N	0.72 0.18	174 68	898 351	9.2 2.6		
T O T A L																	50			2				0.9	242	1249	11.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
65N 0.74 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 740 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
66 A 22.24 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO BR DT	6 2 1 1	IN P P P	55 50 50 50	24 22 22 20	19 18 18 18	2 3 2 2		.4 .3 .3 .4	RN NEC NEC NEC	N N N N	0.54 0.18 0.09 0.09	154 68 34 20	3425 1512 756 445	6.8 2.5 1.5 0.8		
T O T A L																	55			2					0.9	276	6138	11.6		

65 A E VIDENȚĂ LUCRĂRILO R EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rar preexistenți de FA. Doborâturi pe limita cu 65 B.									

65 B E VIDENȚĂ LUCRĂRILO R EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,PAM,CA. Uscare la MO.									

65N				EVIDENȚA LUCRĂRILO R EXECUTATE					
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : -									

66 A EVIDENȚĂ LUCRĂRILO R EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC. DT=CA,PA,ME. Uscare la BR și MO. S-au extras 212 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
66 B SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	55	22	19	2		.4	RN	N	0.72	205	5381	9.1
	MO	1	P	50	22	18	3	G	.3	NEC	N	0.09	34	893	1.3
	BR	1	P	50	22	18	2	G	.3	NEC	N	0.09	34	893	1.5
T O T A L				55			2					0.9	273	7167	11.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
67 A SOL: 3201 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: 2019-Rarituri LUCRARIPROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	55	22	19	2		.4	RN	N	0.63	180	2651	7.9
	MO	2	P	55	26	19	3	G	.3	NEC	N	0.18	73	1075	2.4
	DT	1	P	55	20	17	2	M	.4	NEC	N	0.09	18	265	0.8
T O T A L				55			2					0.9	271	3991	11.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
67 B SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	50	22	19	2		.5	RN	N	0.72	205	2103	9.2
	DR	2	P	50	24	19	2	G	.3	NEC	N	0.18	61	626	2.0
	T O T A L				50			2					0.9	266	2729
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
67 C SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 FR COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	6	P	50	24	21	2		.4	NEC	N	0.54	254	531	9.0
	FA	3	IN	50	20	19	2	M	.5	RN	N	0.27	77	161	3.5
	FR	1	P	50	24	19	2	M	.5	NEC	N	0.09	25	52	0.9
T O T A L				50			2					0.9	356	744	13.4

66 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM,SAC,PA. Uscare la MO.									

67 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PAM,ULM,CA. S-au extras 287 mc.									

67 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC,PAM. DR= DU,MO.									

67 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. FR,LA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
68 A 7.94 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 640 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 1 MO 1 PI 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA BR MO PI DT	6 1 1 1 1	IN P P P IN	55 50 50 50 50	20 20 20 20 18	18 17 17 16 15	3 2 3 3 3		.4 .3 .3 .3 .3	RN NEC NEC NEC RN	N N N N N	0.54 0.09 0.09 0.09 0.09	142 32 31 23 15	1127 254 246 183 119	5.6 1.5 1.3 0.8 0.7		
T O T A L																	55			3				0.9	243	1929	9.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
68 B 24.13 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	9 1	IN P	50 45	20 22	18 19	2 2		.4 .3	RN NEC	N S	0.81 0.09	213 37	5140 893	10.4 1.6		
T O T A L																	50			2				0.9	250	6033	12.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
68 C 0.83 HA GF: 1 - 4H 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 640 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JGIENA														FA CA	5 5	IN IN	55 55	20 20	18 17	3 3	M M	.4 .4	RN RN	N N	0.40 0.40	105 80	87 66	4.1 3.0		
T O T A L																	55			3				0.8	185	153	7.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
69 A 10.16 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 620 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO CA	8 1 1	IN P IN	55 55 55	22 24 20	19 19 16	3 3 3		.5 .3 .4	RN NEC RN	N N N	0.72 0.09 0.09	205 37 16	2083 376 163	7.4 1.2 0.7		
T O T A L																	55			3				0.9	258	2622	9.3			

68 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC. DT= ULM,PAM,CA.									

68 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Uscare doar la MO. S-au extras 8 mc.									

68 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM,MO.									

69 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
69 B 18.78 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 730 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 DU 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO DU PAM	7 1 1 1	IN P P P	50 50 50 50	22 24 30 18	19 18 21 17	2 3 2 2		.5 .3 .4 .4	RN NEC NEC NEC	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	180 34 43 19	3380 639 808 357	8.1 1.3 1.5 0.4		
T O T A L																	50			2				0.9	276	5184	11.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
69 C 1.46 HA GF: 1 - 4H 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 620 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA CA	4 6	IN IN	55 55	22 20	19 17	3 3	M	.5 .4	RN RN	N N	0.36 0.54	103 108	150 158	3.7 4.1		
T O T A L																	55			3				0.9	211	308	7.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
69A 0.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 620 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
69C 0.41 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 620 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

69 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Uscare la DU și MO. S-au extras 16 mc.									

69 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM,MO.									

69A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren gol (Fostă pepinieră). Dis. FA,CA,SC,SAC,MO.									

69C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Cabană pentru muncitori. Există și un foișor.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 A 24.63 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 610 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 DR 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DR DT	7 2 1	IN P IN	55 50 55	22 24 22	19 20 18	3 2 3		.4 .3 .4	RN NEC RN	N N S	0.63 0.18 0.09	180 66 20	4433 1626 493	6.5 2.0 0.7		
T O T A L																	55			3				0.9	266	6552	9.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 B 20.26 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 730 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	7 3	IN P	55 50	22 22	20 20	2 2		.5 .3	RN NEC	N N	0.63 0.27	194 118	3930 2391	7.9 4.5		
T O T A L																	55			2				0.9	312	6321	12.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
71 A 6.75 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 600 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 190 145 110	86 74 60 40	36 35 33 29	2 2 2 2	M M M M	.8 .8 .7 .7	RN RN RN RN	S N N N	0.12 0.24 0.18 0.06	95 182 125 34	641 1229 844 230	0.5 0.7 0.7 0.4		
T O T A L																	190			2				0.6	436	2944	2.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
71 B 10.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 740 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 SAC 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA SAC MO	7 2 1	IN IN P	25 25 15	12 10 12	9 7 10	2 2 2		.2 .2 G	RN RN NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	57 8 14	575 81 141	6.0 0.5 0.8		
T O T A L																	25			2				0.9	79	797	7.3			

70 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC. DT= PAM,CA, FR,CI,ME. Uscare la MO. S-au extras 7 mc.									

70 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FR,PAM,SR,DU. Uscare la MO. S-au extras 18 mc.									

71 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. SAC,PAM,ULM. S-au extras 827 mc.									

71 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM,UL. Rar preexistenți de FA. S-au extras 27 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
71 C 8.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 740 - 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020 - Curățiri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA SAC	9 1	IN IN	30 25	14 10	11 7	2 2		.3 .2	RN RN	N S	0.81 0.09	100 4	821 33	8.9 0.3				
T O T A L																	30			2				0.9	104	854	9.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
72 A 30.35 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 580 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 10FA 8 ani 0.5S mixt SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016 - Taieri de conservare 2021- Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA FA	1 3 3 3	IN IN IN IN	230 180 135 105	84 68 50 36	36 34 32 31	2 2 2 2	I M M M	.8 .8 .8 .7	RN RN RN RN	S N N N	0.05 0.15 0.15 0.15	40 109 99 94	1214 3308 3005 2853		0.5	342	10380	2.3
T O T A L																	180			2				0.5	342	10380	2.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
72 B 3.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 830 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA FA	3 7	IN IN	100 55	46 24	26 20	2 2	M M	.5 .4	RN RN	N N	0.21 0.49	98 151	346 533	1.7 6.2				
T O T A L																	55			2				0.7	249	879	7.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
73 A 8.56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 580 - 880 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare 202-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA FA	1 3 3 3	IN IN IN IN	230 185 145 105	88 70 50 44	34 34 31 28	2 2 2 2	I M M M	.8 .8 .8 .7	RN RN RN RN	S N N N	0.06 0.18 0.18 0.18	44 131 113 95	377 1121 967 813		0.6	383	3278	2.6

71 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PAM. S-au extras 29 mc.									

72 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,4-0,6. Vârful uscat la FA. S-au extras 3091 mc.									

72 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,PAM.									

73 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,8. Dis. SAC,PA. În partea de sus nu s-a intervenit cu tăiere de conservare. S-au extras 1040 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
73 B 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 760 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									FA	10	IN	55	22		19	3		.4	RN	N	0.90	256	187	9.3
T O T A L																												55				3				0.9	256	187	9.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
73 C 4.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 730 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									FA	1	IN	240	84		36	2	I	.7	RN	N	0.07	51	250	0.3
																									FA	3	IN	190	66		35	2	M	.7	RN	N	0.21	154	756	0.6
														FA	4	IN	160	52	33	2	M	.7	RN	N	0.28	210	1031	1.1												
														FA	2	IN	100	36	29	2	M	.6	RN	N	0.14	100	491	1.1												
T O T A L																	160			2					0.7	515	2528	3.1												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
73 D 6.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 730 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI																									FA	8	IN	5			1	2			RN	N	0.48	1	7	1.0
																									PAM	2	P	5			1	2	M		NEC	N	0.12			0.2
T O T A L																	5			2					0.6	1	7	1.2												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
73 E 8.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 DT 7 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																									FA	3	IN	190	70		34	2	M	.8	RN	N	0.09	51	423	0.3
																									FA	4	IN	160	50		32	2	M	.7	RN	N	0.12	66	548	0.5
														FA	3	IN	100	36	31	2	M	.7	RN	N	0.09	50	415	0.7												
T O T A L																	160			2					0.3	167	1386	1.5												

73 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC,PAM,CA.									

73 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. SAC,PAM. S-a tăiat în mai multe locuri racordare. S-au extras 772 mc.									

73 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC. DT= CA,PAM. S-au extras 1413 mc. Au fost executate împîduriri cu PAM pe 0,80 ha.									

73 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,3-0,4. Dis. PAM,ULM,SAC. Există o marcă veche.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
73 F 7.33 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 850 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 1 IN 240 84 34 2 M .8 RN N 0.06 44 323 0.2 FA 3 IN 190 64 33 2 M .8 RN N 0.18 125 916 0.5 FA 4 IN 160 50 32 2 M .7 RN N 0.24 158 1158 0.9 FA 2 IN 100 34 30 2 M .7 RN N 0.12 71 520 0.9														T O T A L			160			2				0.6	398	2917	2.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
73 G 4.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 850 - 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRUIREA SEMINTISULUI,IMP INGRUIREA CULTURILOR DEGAJARI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 9 IN 5 1 2 2 G RN N 0.54 1 5 1.2 PAM 1 P 5 1 2 G NEC N 0.06 0.1														T O T A L			5			2				0.6	1	5	1.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
74 A 21.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 BR 1 PAM COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 5 IN 50 20 18 3 .4 RN N 0.45 118 2587 4.6 MO 2 P 45 22 20 2 G .4 NEC N 0.18 79 1732 3.1 BR 2 P 40 22 20 2 G .4 NEC N 0.18 81 1776 2.9 PAM 1 P 40 18 16 2 M .4 NEC N 0.09 17 373 0.5														T O T A L			50			3				0.9	295	6468	11.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
74 B 7.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 8 IN 45 20 17 2 .4 RN N 0.72 174 1333 9.1 BR 2 P 45 24 19 2 G .3 NEC N 0.18 75 575 3.0														T O T A L			45			2				0.9	249	1908	12.1			

73 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. SAC,PAM. Panta variabilă 34-38 grade.									

73 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : S-au extras 2288 mc. Au fost executate împîduriri cu PAM pe 0,70 ha.									

74 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. ME,PLT. Uscare la MO și BR.									

74 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PAM,ME,PLT. Uscare la BR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES									
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
75 34.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									FA	7	IN	40	16	15	2		.4	RN	N	0.63	125	4321	7.9
																									MO	2	P	35	18	15	2	G	.2	NEC	S	0.18	52	1798	3.2
														BR	1	P	35	18	15	2	G	.2	NEC	N	0.09	26	899	1.4											
														T O T A L			40			2					0.9	203	7018	12.5											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES									
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
76 A 3.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 970 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									FA	10	IN	50	20	18	2		.4	RN	N	0.90	236	835	11.5
																									T O T A L			50			2				0.9	236	835	11.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES									
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
76 B 11.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 850 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									FA	3	IN	240	80	35	2	M	.8	RN	S	0.15	56	664	0.6
																									FA	2	IN	185	66	32	2	M	.8	RN	N	0.10	54	640	0.3
														FA	3	IN	140	50	31	2	M	.7	RN	N	0.15	57	676	0.6											
														FA	2	IN	100	30	26	2	M	.7	RN	N	0.10	53	629	0.8											
														T O T A L			140			2					0.5	220	2609	2.3											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES									
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
76 C 8.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									FA	9	IN	45	18	16	3		.4	RN	N	0.81	178	1568	8.2
																									MO	1	P	45	20	17	3	G	.3	NEC	S	0.09	31	273	1.3
														T O T A L			45			3					0.9	209	1841	9.5											

75 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. PLT,ME,SAC. Uscare la MO. S-au extras 144 mc.									

76 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. ME,PLT,SAC.									

76 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,6. Dis. PLT,SAC, ME. Nuieliș de FA pe 0,2/S.									

76 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,ME. Uscare la MO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
76 D SOL: 3201 INC: 26 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	22.23 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 4325	TP: 4132	EXPOZITIE: V	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A
	Versant	ondulat					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES
	ALTITUDINE: 850 - 980 M								GE	ANI			P	TEC
TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien VARSTA EXPL: 120 ani	9	IN	25	10	9	2	FA	9	IN	25	10	9	2	2
	1	P	15	6	5	2	MO	1	P	15	6	5	2	G
TOTAL 25 2 0.9 77 1712 8.6														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
77 A SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	9.29 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 4322	TP: 4152	EXPOZITIE: NV	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A
	Versant	ondulat					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES
	ALTITUDINE: 780 - 920 M								GE	ANI			P	TEC
TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien VARSTA EXPL: 110 ani	9	IN	40	16	14	3	FA	9	IN	40	16	14	3	3
	1	IN	40	16	14	3	ME	1	IN	40	16	14	3	M
TOTAL 40 3 0.9 157 1458 8.7														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
77 B SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Curățiri LUCRARI PROP.: RARITURI	21.24 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 4325	TP: 4132	EXPOZITIE: NV	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A
	Versant	ondulat					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES
	ALTITUDINE: 770 - 840 M								GE	ANI			P	TEC
TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien VARSTA EXPL: 120 ani	9	IN	25	14	11	2	FA	9	IN	25	14	11	2	2
	1	P	25	12	11	2	MO	1	P	25	12	11	2	G
TOTAL 25 2 0.9 117 2485 9.3														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														
77 C SOL: 3201 INC: 26 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	14.16 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 4322	TP: 4152	EXPOZITIE: NV	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A
	Versant	ondulat					ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES
	ALTITUDINE: 740 - 950 M								GE	ANI			P	TEC
TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien VARSTA EXPL: 110 ani	7	IN	45	18	16	3	FA	7	IN	45	18	16	3	3
	2	P	40	20	17	3	MO	2	P	40	20	17	3	G
	1	P	40	18	15	3	PAM	1	P	40	18	15	3	M
TOTAL 45 3 0.9 215 3044 9.2														

76 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. UL,PLT,SAC. Rar preexistenți de FA. S-au extras 204 mc.									

77 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, ME,PLT,SAC,BR,MO. S-au extras 126 mc.									

77 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. ME,PLT. S-au extras 112 mc.									

77 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME,SAC,PLT. PAM la culme.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
77 D 10.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 830 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA	10	IN	35	14	12	3		.2	RN	N	0.90	127	1330	8.6		
T O T A L																	35			3				0.9	127	1330	8.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
77 E 3.91 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produse accidentale LUCRARIPROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	2	IN	200	72	34	2	M	.8	RN	N	0.12	87	340	0.3		
														FA	5	IN	135	52	32	2		.8	RN	N	0.30	198	774	1.4		
														FA	3	IN	100	38	31	2	M	.7	RN	N	0.18	113	442	1.4		
T O T A L																	135			2				0.6	398	1556	3.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
77 F 11.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 750 - 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA	5	IN	50	20	18	2		.4	RN	N	0.45	118	1403	5.8		
														MO	4	P	50	24	19	3	G	.3	NEC	S	0.36	147	1748	5.1		
														BR	1	P	50	22	19	2	M	.3	NEC	N	0.09	37	440	1.5		
T O T A L																	50			2				0.9	302	3591	12.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
78 A 5.98 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 600 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2021- T.produse accidentale LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA	1	IN	230	90	35	2	M	.8	RN	S	0.07	53	317			
														FA	4	IN	190	70	33	2	M	.8	RN	N	0.28	194	1160	0.8		
														FA	3	IN	130	48	33	2	M	.7	RN	N	0.21	146	873	1.1		
														FA	2	IN	105	36	31	2	M	.7	RN	N	0.14	88	526	1.0		
T O T A L																	190			2				0.7	481	2876	2.9			

77 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,9-1,0. Dis. SAC,ME.									

77 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE :Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. PAM,SAC. Tăiat pe marginea drumului forestier. S-au extras 338 mc.									

77 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME,SAC. Marcat răritură. Uscare la MO,BR.									

78 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. SAC,BR. Tăiat pe marginea drumului forestier. S-au extras 31 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
78 B 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 770 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	3 7	IN P	50 45	18 20	18 19	2 2	M M	.4 .3	RN NEC	N N	0.27 0.63	71 257	52 188	3.5 11.0			
T O T A L																	50			2				0.9	328	240	14.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
79 A 4.01 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 600 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARIPROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA	1 7 2	IN IN IN	190 135 105	70 54 38	34 32 31	2 2 2	M M M	.8 .8 .7	RN RN RN	N N N	0.07 0.49 0.14	51 323 88	205 1295 353	0.2 2.2 1.0			
T O T A L																	135			2				0.7	462	1853	3.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
79 B 5.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 890 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA PAM BR	8 1 1	IN P P	40 35 35	16 14 14	13 13 11	3 3 3		.2 .2 .1	RN NEC NEC	N N S	0.72 0.09 0.09	115 13 17	669 76 99	7.1 0.4 1.1			
T O T A L																	40			3				0.9	145	844	8.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
79 C 24.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 780 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2019-Curatiri LUCRARIPROP.: CURATIRI RARITURI														FA DT	9 1	IN IN	20 20	10 10	8 8	2 2	M M	.2 .2	RN RN	N N	0.81 0.09	60 6	1489 149	6.2 0.9			
T O T A L																	20			2				0.9	66	1638	7.1				

78 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. TE,PAM,CA.									

79 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. BR,SAC. S-au extras 380 mc.									

79 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, BR,SAC,ME. PAM – spre vale. Bradul este plantat pe drumul de scos-apropiat.									

79 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. ME,SAC. Spre borna 145 a rămas circa 0,1/S neexploatat. Pe marginea pârâului au rămas circa 30-40 fire cu diametrul de 30-50 cm. S-au extras 22 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
79 D 13.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 770 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	8 2	IN P	50 45	22 22	17 17	3 3	.4 G	.3 .3	RN NEC	N N	0.72 0.18	174 62	2415 861	7.3 2.6		
T O T A L																	50			3				0.9	236	3276	9.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
80 A 28.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 800 - 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2016-T.progresive(racordare)impad LUCRARIPROP.: DEGAJARI														FA MO DT	8 1 1	IN P P	10 5 5	2	2 1 1	2 2 2	.4 G G	.3 .3 .3	RN NEC NEC	N N N	0.56 0.07 0.07	4	113	2.4 0.2 0.2		
T O T A L																	10			2				0.7	4	113	2.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
80 B 0.24 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 780 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA	10	IN	45	18	15	3	.4 G	.3 .3 .3	RN	N	0.70	139	33	7.1		
T O T A L																	45			3				0.7	139	33	7.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
81 A 5.80 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 580 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2021-Taieri de conservare LUCRARIPROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA	3 5 2	IN IN IN	190 135 105	70 50 38	32 28 26	3 3 3	M .6 M	.6 .6 .5	RN RN RN	S N N	0.21 0.35 0.14	139 185 66	806 1073 383	0.4 1.2 0.9		
T O T A L																	135			3				0.7	390	2262	2.5			

79 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC,ME.									

80 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : S-a plantat pe 7,0 ha cu 4PAM3FA3MO și pe 1,0 ha cu MO. S-au extras 4783 mc.									

80 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SAC,CA.									

81 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,6-0,8. S-au extras 501 mc.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
81 B 10.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 800 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA	10	IN	35	10	11	3		.2	RN	N	0.90	111	1199	8.6	
T O T A L																	35			3				0.9	111	1199	8.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
81 C 7.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	7 3	IN P	45 45	16 20	16 19	3 2		.3 .2	RN NEC	N N	0.63 0.27	138 110	977 779	6.4 4.7	
T O T A L																	45			3				0.9	248	1756	11.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 A 9.94 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 550 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PIN COMP.TEL: 8FA 1 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA PIN	8 2	IN P	55 50	18 22	16 16	3 3		.3 .1	RN NEC	N N	0.64 0.16	141 41	1402 408	6.6 1.3	
T O T A L																	55			3				0.8	182	1810	7.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 B 0.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA	10	IN	50	16	15	3		.3	RN	N	0.90	179	70	9.2	
T O T A L																	50			3				0.9	179	70	9.2		

81 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTAFATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,SA,ME. Variații de elemente taxatorice.									

81 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, PLT,ME,PI.									

82 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME,PLT.									

82 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
83 A 15.14 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 540 - 970 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PIN COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO PIN	7 2 1	IN P P	55 50 50	18 24 24	17 20 20	3 3 2		.4 .2 .2	RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	152 79 33	2301 1196 500	6.5 2.5 0.9		
T O T A L																	55			3				0.9	264	3997	9.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
83 B 32.26 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 970 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 PAM COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO PAM	6 3 1	IN P P	50 45 45	18 20 18	16 19 17	3 3 3		.4 .2 .4	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	119 110 19	3839 3549 613	5.5 3.9 0.3		
T O T A L																	50			3				0.9	248	8001	9.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
83 C 1.83 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 770 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PI 2 LA COMP.TEL: 6FA 2 LA 2 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA PI LA	6 2 2	IN P P	50 50 45	18 22 26	14 17 20	3 3 3		.4 .3 .3	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.18 0.18	97 51 70	178 93 128	5.5 1.6 2.6		
T O T A L																	50			3				0.9	218	399	9.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
83 D 1.30 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 PIN COMP.TEL: 6FA 4 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA PIN	6 4	IN P	50 50	18 20	16 17	3 3		.4 .2	RN NEC	N N	0.54 0.36	119 102	155 133	5.5 2.9		
T O T A L																	50			3				0.9	221	288	8.4			

83 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. SAC,ME,PLT.									

83 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,SAC.									

83 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MO.									

83 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 A 1.44 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 39 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA CA	8 2	IN IN	55 50	18 16	17 16	3 4		.4 .3	RN RN	N N	0.64 0.16	154 29	222 42	6.6 1.1		
T O T A L																	55			3				0.8	183	264	7.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 B 19.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 530 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO DT	7 2 1	IN P P	50 45 45	18 20 18	16 18 17	3 3 3		.3 .3 .3	RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	138 68 18	2727 1344 356	6.4 2.6 0.8		
T O T A L																	50			3				0.9	224	4427	9.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84 C 3.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 880 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	7 3	IN P	50 45	16 22	16 20	3 2		.3 .3	RN NEC	N N	0.63 0.27	138 118	489 418	6.4 4.7		
T O T A L																	50			3				0.9	256	907	11.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85 A 9.22 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 520 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA MO DT	6 3 1	IN P P	50 45 35	18 20 16	16 18 15	3 3 3		.3 .3 .3	RN NEC NEC	N N N	0.48 0.24 0.08	105 91 13	968 839 120	4.9 3.4 0.7		
T O T A L																	50			3				0.8	209	1927	9.0			

84 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME,PAM,TE,PLT,ANN,ULM. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 34-38 cm.									

84 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT. DT= CA,PAM, ME. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm. Molidul este concentrat spre amonte.									

84 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. CA,PLT,SAC.									

85 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. TE,PLT. DT= CA,CI, PAM. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm. Molidul este concentrat spre amonte.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
85 B 8.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 970 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	7 3	IN P	50 45	20 22	17 18	3 3		.4 .3	RN NEC	N N	0.63 0.27	152 102	1246 836	6.4 3.9		
T O T A L																	50			3				0.9	254	2082	10.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
86 A 7.77 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 500 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA DT	9 1	IN P	55 50	20 20	17 17	3 3		.4 .3	RN NEC	N N	0.81 0.09	195 18	1515 140	8.3 0.7		
T O T A L																	55			3				0.9	213	1655	9.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
86 B 7.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 890 - 960 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO PAM	6 3 1	IN P P	55 50 50	20 24 20	17 20 17	3 3 3		.4 .3 .4	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	130 118 19	997 905 146	5.6 3.8 0.3		
T O T A L																	55			3				0.9	267	2048	9.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 A 3.12 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 510 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA DT	9 1	IN P	55 50	18 20	17 17	3 3		.4 .3	RN NEC	N N	0.81 0.09	195 18	608 56	8.3 0.7		
T O T A L																	55			3				0.9	213	664	9.0			

85 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT.									

86 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT, DT= PAM,CA,ME.									

86 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CA,CI.									

87 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. De lemn, număr de puieți, kg. De semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MO,PLT. DT= PAM,CA,ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
87 B 4.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 890 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	7 3	IN P	55 50	20 24	18 20	3 3	.3 .3	RN NEC	N N	0.63 0.27	165 118	805 576	6.5 3.8			
T O T A L																	55			3				0.9	283	1381	10.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
88 A 6.45 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 510 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO	9 1	IN P	50 45	18 22	17 19	3 3	.3 .2	RN NEC	N N	0.81 0.09	195 37	1258 239	8.3 1.3			
T O T A L																	50			3				0.9	232	1497	9.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
88 B 11.62 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 850 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA MO PAM	7 2 1	IN P P	50 45 45	18 24 20	17 20 18	3 2 2	.4 .3 .4	RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	152 79 20	1766 918 232	6.4 3.1 0.5			
T O T A L																	50			3				0.9	251	2916	10.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
88 C 2.81 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA FA FA	3 6 1	IN IN IN	130 105 80	50 40 26	30 27 21	3 3 3	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.24 0.48 0.08	143 239 27	402 672 76	1.0 3.0 0.7			
T O T A L																	105			3				0.8	409	1150	4.7			

87 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. DU, ME,CI,CA,PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm. Molidul este concentrat în jumătatea superioară.									

88 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm.									

88 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, PLT,CI,ME. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-44 cm.									

88 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. Ca. Variații de pantă.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 A 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 B 25.79 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 520 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.63		165	4255	6.4	
LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.18		68	1754	2.5	
														0.09		18	464	0.7												
T O T A L																50		3				0.9	251	6473	9.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 C 18.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.18		90	1622	0.9	
LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.45		118	2126	4.6	
														0.18		68	1225	2.6												
														0.09		34	613	1.5												
T O T A L																55		3				0.9	310	5586	9.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 D 1.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.16		106	201	0.4	
LUCRARI PROP.: T.JIGIENA																									0.16		80	152	1.1	
														0.48		184	350	4.6												
T O T A L																70		3				0.8	370	703	6.1					

89 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată, ferigă. Pe margine există exemplare de FA,ME și alun.									

89 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. DT= PAM,CI,ME. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm.									

89 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,PAM. Mici pâlcuri cu FA mai bătrân.									

89 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM,PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 E 2.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 19 G ALTITUDINE: 870 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														MO	10	P	60	28	23	3		.3	NEC	N		0.80	426	976	10.2
T O T A L																	60			3				0.8	426	976	10.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 F 6.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 860 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PAM	7 2 1	IN P P	50 45 45	18 22 18	17 19 17	3 3 2		.4 .3 .4	RN NEC NEC	N N N		0.63 0.18 0.09	152 73 19	930 447 116	6.4 2.6 0.5
T O T A L																	50			3				0.9	244	1493	9.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
89 G 1.14 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA FA FA	3 5 2	IN IN IN	130 105 60	54 38 22	29 26 20	3 3 3	M M M	.6 .6 .4	RN RN RN	N N N		0.21 0.35 0.14	118 164 43	135 187 49	0.8 2.2 1.4
T O T A L																	105			3				0.7	325	371	4.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
90 7.78 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 490 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA	9 1	IN IN	55 50	18 18	17 15	3 4		.4 .3	RN RN	N N		0.81 0.09	195 15	1517 117	8.3 0.6
T O T A L																	55			3				0.9	210	1634	8.9		

89 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FA,BR.									

89 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,SAC,CI.									

89 G EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT,PI,ULM.									

90 EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. MO la borna 167. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm. Jos la drumul forestier, la borna 169 este o fostă carieră de piatră.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
91 A 21.55 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 480 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DT	9 1	IN IN	55 50	20 18	17 17	3 3		.4 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	195 18	4202 388	8.3 0.7		
T O T A L																	55			3				0.9	213	4590	9.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
91 B 12.43 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO	8 2	IN P	55 50	20 24	18 20	3 3		.4 .3	RN NEC	N N	0.72 0.18	189 79	2349 982	7.4 2.5		
T O T A L																	55			3				0.9	268	3331	9.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
91 C 3.29 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 880 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 PAM COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PAM	5 4 1	IN P P	50 45 45	20 24 20	18 20 19	3 2 2		.4 .3 .4	RN NEC NEC	N N N	0.45 0.36 0.09	118 158 22	388 520 72	4.6 6.3 0.5		
T O T A L																	50			3				0.9	298	980	11.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
91 D 1.03 HA GF: 2 -1C SUP: TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR																														
T O T A L																														

91 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. GO,PLT,MO. DT= CA,ME,CI. Molidul apare în partea superioară. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm. S-au extras 7 mc.									

91 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-44 cm.									

91 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CI,TE.									

91 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată, ferigă. Mici pâlcuri de PLT. Rar exemplare de FA. Tufe de alun, doar pe margine este ceva CA și FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
91C 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ALTITUDINE: 480 M EXPOZITIE: INC: LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
92 A 11.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 19 G ALTITUDINE: 790 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																	50			3					0.9	283	3240	11.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
92 B 4.56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 480 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																	55			3					0.9	254	1158	10.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
92 C 16.59 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																	45			3					0.9	203	3367	9.4	

91C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Clădire cu etaj (Fost atelier de mecanică). Clădire pe stâlpi din beton, iar între stâlpi este zidit cu cărămidă. Acoperiș din placă de beton. Lungimea este de 20 m și lățimea de 11 m. Are cale de acces până la drumul forestier.									

92 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,PAM.									

92 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. ME,PLT,ANN,CA,SC. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm.									

92 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. DT= CA,CI,ME,PAM. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 D 0.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 3 MO 2 FA COMP.TEL: 4PIN 3 FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																														
T O T A L																									55			3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93 A 2.88 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIENA																														
T O T A L																									55			3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93 B 15.25 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 470 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PIN COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																														
T O T A L																									45			3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93 C 15.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 600 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI																														
T O T A L																									55			3		

92 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. CA,FR,PLT.									

93 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT. DT= CA,SC,CI, ANN.									

93 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CA,ME,CI.									

93 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,ME,CA,MO. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
93 D 1.21 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 BR 2 FA 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 5BR 3 FA 1 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	BR	6	P	60	28	22	2		.3	NEC	N	0.48	246	298	7.0	
	FA	2	IN	60	22	19	3	M	.4	RN	N	0.16	46	56	1.6	
	PIN	1	P	60	26	21	2	M	.4	NEC	N	0.08	32	39	0.7	
	DT	1	IN	60	20	18	3	M	.4	RN	N	0.08	17	21	0.6	
T O T A L				60			2					0.8	341	414	9.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
94 A 11.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 450 - 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	9	IN	55	18	17	3		.4	RN	N	0.81	195	2237	8.3	
	DT	1	P	55	20	16	4	M	.3	NEC	N	0.09	16	184	0.6	
	T O T A L				55			3					0.9	211	2421	8.9
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
94 B 2.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 DU 1 MO COMP.TEL: 9DU 1 MO SORT: DU Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	DU	9	P	65	36	28	1		.4	NEC	N	0.81	581	1319	12.8	
	MO	1	P	65	30	24	3	M	.4	NEC	N	0.09	51	116	1.1	
	T O T A L				65			1					0.9	632	1435	13.9
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
94 C 43.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	140	46	27	3	M	.5	RN	N	0.18	90	3942	0.5	
	FA	8	IN	50	18	18	3		.3	RN	N	0.72	189	8278	7.3	
	T O T A L				50			3					0.9	279	12220	7.8

93 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,MO. DT= CA, PAM.									

94 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. DT= CA,PAM,ME. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 38-44 cm. S-au extras 22 mc.									

94 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA,PAM,PLT,PI.									

94 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, CI,CA,MO.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
95 A 4.64 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	5	IN	200	68	34	3		.6	RN	S	0.35	254	1179	0.5	
										FA	4	IN	140	52	30	3	M	.6	RN	N	0.28	166	770	0.8	
										FA	1	IN	105	42	28	3	M	.6	RN	N	0.07	37	172	0.4	
										T O T A L			200			3					0.7	457	2121	1.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
95 B 1.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 780 - 840 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 DU 1 MO COMP.TEL: 9DU 1 MO SORT: DU Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL: 90 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										DU	9	P	65	36	30	1		.4	NEC	N	0.81	638	1027	12.8	
										MO	1	P	65	28	23	3	M	.4	NEC	N	0.09	48	77	1.1	
										T O T A L			65			1					0.9	686	1104	13.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
95 C 8.17 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 800 - 940 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	1	IN	140	44	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	302	0.2	
										FA	9	IN	50	18	17	3		.4	RN	N	0.72	174	1422	7.3	
										T O T A L			50			3					0.8	211	1724	7.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
96 A 15.62 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 450 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA			L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	8	IN	55	20	19	3		.4	RN	S	0.72	205	3202	7.4	
										PLT	1	IN	55	22	21	2	M	.4	RN	S	0.09	24	375	0.4	
										DT	1	IN	55	18	18	3	M	.4	RN	S	0.09	20	312	0.7	
										T O T A L			55			3					0.9	249	3889	8.5	

95 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,8. Variații de pantă. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,2/S. S-au extras 308 mc.									

95 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. FA,CA,PAM,PLT,BR.									

95 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PAM,CA,CI,PLT.									

96 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA,ME,SC. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 46-50 cm.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 B 25.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 910 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DU COMP.TEL: 9FA 1 DU SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA DU	8 2	IN P	55 50	20 32	18 25	3 1	.4 .3	RN NEC	N N	0.72 0.18	189 110	4838 2816	7.4 3.6			
T O T A L																3				0.9	299	7654	11.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
96 C 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 29 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA FA FA	4 3 3	IN IN IN	200 140 105	76 56 36	34 32 29	2 2 2	M M M	.7 .7 .6	RN RN RN	S N N	0.28 0.21 0.21	188 116 158	282 174 237	0.7 0.8 1.6		
T O T A L																200			2				0.7	462	693	3.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
97 A 10.22 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 450 - 700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA CA PLT	7 2 1	IN IN IN	55 55 55	20 18 24	19 17 22	3 4 2	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	160 32 23	1635 327 235	5.8 1.1 0.4			
T O T A L																55			3				0.8	215	2197	7.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
97 B 21.04 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: RARITURI														FA PLT DT	8 1 1	IN IN IN	55 50 50	18 24 18	18 21 17	3 2 4	.4 .3 .3	RN RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	189 24 18	3977 505 379	7.4 0.5 0.6			
T O T A L																55			3				0.9	231	4861	8.5				

96 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CI,PLT,PAM,MO. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm.									

96 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,PLT. Variații de pantă.									

97 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. TE,ULM. Variații de pantă, mai mare spre drumul forestier.									

97 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistența variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT,ME,TE,MO. DT= SC,ME,CA,PAM. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 44-50 cm.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
98 A 10.14 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 440 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA																										0.21	139	1409	0.5		
																										0.21	125	1268	0.8		
														0.28	140	1420	2.2														
T O T A L														90				3				0.7	404	4097	3.5						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
98 B 13.45 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 520 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										0.16	95	1278	0.4		
																										0.16	95	1278	0.5		
														0.32	160	2152	1.9														
														0.16	66	888	1.4														
T O T A L														110				3				0.8	416	5596	4.2						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
98 C 2.30 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 5CA 4 FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR																										0.42	43	99	3.2		
																										0.12	11	25	0.9		
														0.06	5	12	0.5														
T O T A L														35				4				0.6	59	136	4.6						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
99 A 39.94 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										0.64	339	13540	3.7		
																										0.08	34	1358	0.4		
														0.08	23	919	0.2														
T O T A L														110				3				0.8	396	15817	4.3						

98 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA,TE,PAM,PLT. Variații de pantă și de înălțimi.									

98 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, CA,PLT,ME,TE,FR.									

98 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. 3-4 mici goluri înierbate, cu ferigă. Variații de vârstă. Sunt evidente urmele unui vechi gard.									

99 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, TE,PLT,CE. DT= CA,SB,CI. Variații de pantă.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
99 B 9.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 640 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA GO PLT	8 1 1	IN IN IN	80 80 80	30 26 34	23 21 24	3 3 2		.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	246 27 27	2231 245 245	5.6 0.5 0.1		
														T O T A L			80			3				0.8	300	2721	6.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
99 C 5.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 780 - 840 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 PI COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PI	6 2 2	IN P P	45 45 45	18 22 22	16 18 18	3 3 2		.3 .2 .2	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.18 0.18	119 68 56	676 386 318	5.5 2.6 2.2		
														T O T A L			45			3				0.9	243	1380	10.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
99 D 1.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive decII)														FA FA FA	6 2 2	IN IN IN	140 110 80	60 40 28	30 27 22	3 3 3		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	246 95 111	369 143 167	1.4 0.9 1.4		
														T O T A L			140			3				0.8	452	679	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
99 E 3.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA FA FA FA PLT	5 2 1 1 1	IN IN IN IN IN	180 140 110 80 80	76 52 40 26 38	34 30 27 23 26	3 3 3 3 3		.7 .6 .6 .5 .6	RN RN RN RN RN	S N N N N	0.40 0.16 0.08 0.08 0.08	235 124 69 62 24	837 441 246 221 85	0.9 0.5 0.5 0.7 0.1		
														T O T A L			180			3				0.8	514	1830	2.7			

99 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. CA,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm.									

99 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis, PLT,CI. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm.									

99 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PLT. Variații de elemente dendrometrice.									

99 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,PLT,ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
99 F 1.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														CA	3	LT	60	22	17	4	M	.3	RN	N	0.18	36	63	1.1		
														FA	3	LT	40	10	9	5	M	.2	RN	N	0.18	16	28	0.9		
														CA	3	LT	40	12	11	4	M	.2	RN	N	0.18	18	32	1.3		
														DT	1	LT	40	10	9	4	M	.2	RN	N	0.06	4	7	0.4		
T O T A L																	40			4				0.6	74	130	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
100 A 10.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4325 TP: 4132 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	7	P	50	20	18	3		.3	NEC	N	0.63	238	2444	8.9		
														FA	3	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.27	65	668	2.8		
T O T A L																	50			3				0.9	303	3112	11.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
100 B 0.74 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	2	IN	120	42	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	52	0.8		
														FA	8	IN	80	30	21	3		.5	RN	N	0.64	213	158	5.6		
T O T A L																	80			3				0.8	283	210	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
101 A 19.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 720 - 850 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PLT 1 MO 1 PI 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	40	16	15	3		.3	RN	N	0.45	89	1776	4.5		
														PLT	2	IN	40	20	18	2	M	.2	RN	N	0.18	35	698	1.2		
														MO	1	P	40	18	15	3	M	.2	NEC	N	0.09	26	519	1.3		
														PI	1	P	40	18	17	2	M	.3	NEC	N	0.09	25	499	1.1		
														DT	1	IN	40	18	16	2	M	.3	RN	N	0.09	16	319	0.9		
T O T A L																	40			3				0.9	191	3811	9.0			

99 F EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. CE,GO. DT= CI,JU. 2-3 goluri înierbate și cu ferigă. Este evidentă urma unui vechi gard.									

100 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PIN,CI,PLT.									

100 B EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. CA,PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 40-44 cm. .									

101 A EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PIN. DT= PA,CI,ME,JU.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
101 B 0.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	10	IN	80	28	24	3		.5	RN	N	0.80	329	313	7.0		
T O T A L																	80			3				0.8	329	313	7.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
101 C 17.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PI 1 MO 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 PI 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	35	12	12	3		.3	RN	N	0.54	76	1293	5.2		
														PI	2	P	35	16	15	3	M	.2	NEC	N	0.18	41	697	1.8		
														MO	1	P	35	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	24	408	1.3		
														PLT	1	IN	35	18	18	1	M	.4	RN	N	0.09	18	306	0.6		
T O T A L																	35			3				0.9	159	2704	8.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
101 D 1.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	3	IN	160	52	27	3	M	.5	RN	N	0.24	120	220	0.7		
														FA	7	IN	80	28	23	3		.5	RN	N	0.56	215	393	4.9		
T O T A L																	80			3				0.8	335	613	5.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
102 A 40.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	9	IN	105	38	28	3		.5	RN	N	0.72	381	15240	4.5		
														CA	1	IN	105	28	23	4	M	.4	RN	N	0.08	25	1000	0.2		
T O T A L																	105			3				0.8	406	16240	4.7			

101 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT. Rar exemplare de FA cu diametrul de circa 36-40 cm.									

101 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CA,CI,ME,CI. S-au extras 279 mc.									

101 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT.									

102 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FR,GO,PLT,CI,PAM, TE. Variații de înălțimi și de pantă.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
102M 0.06 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									T O T A L					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
103 A 40.98 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									T O T A L				105	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
103 B 0.44 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA(T.progresive declI)																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									T O T A L				110	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
103M 0.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARIPROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									T O T A L					

102M EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Baraj captare apă – împrejmuit cu gard, stâlpi din beton și plasă din sârmă.									

103 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. SC,PLT,CI,TE,SB,JU. Variații de înălțimi și de pantă.									

103 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA,FA.									

103M EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Captare de apă Borlovenii Vechi și Pătaș. Suprafață împrejmuită (acces interzis). Exemplare de CA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
104 A 20.25 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 370 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlo ciu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conserva LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA CA GO	6 2 2	IN IN IN	115 115 115	40 30 38	27 22 24	3 4 3		.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	239 46 68	4840 932 1377	2.6 0.4 0.7		
T O T A L																3				0.8	353	7149	3.7							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
104 B 1.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlo ciu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive declI)														GO CA FA	8 1 1	IN IN IN	110 105 70	40 28 28	23 20 18	3 4 4		.6 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.07 0.07	223 18 18	268 22 22	2.6 0.2 0.5		
T O T A L																3				0.7	259	312	3.3							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
104 C 2.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlo ciu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA(T.progresive declI)														GO CA	8 2	IN IN	110 105	40 30	25 22	3 4		.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.14	257 41	666 106	2.6 0.4		
T O T A L																3				0.7	298	772	3.0							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
104 D 0.29 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 TE 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														CA	10	LT	35	14	14	3		.2	RN	S	0.80	119	35	7.4		
T O T A L																3				0.8	119	35	7.4							

104 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CE,SB,CI,TE,FR,MJ. Spre drumul forestier o mică carieră de piatră. Mici pâlcuri cu pădure cu vârsta de circa 30-40 de ani. Variații de elemente dendrometrice la FA. S-au extras 591 mc.									

104 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CE,TE,MJ,SB.									

104 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,JU,CI,TE. Rar exemplare de GO cu diametrul de circa 48-50 cm.									

104 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,JU. Rar exemplare de GO (preexistenți).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 A 5.04 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 50 G ALTITUDINE: 370 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														GO FA CA	5 4 1	IN IN IN	140 140 120	44 44 26	22 24 20	4 4 5		.4 .4 .4	RN RN RN	S S S	0.35 0.28 0.07	129 115 18	650 580 91	0.7 0.6 0.2		
T O T A L														140				4				0.7		262	1321	1.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 B 0.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 720 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO GO	6 4	IN IN	190 140	52 34	18 18	5 5		.4 .4	RN RN	S N	0.42 0.28	109 73	83 55	0.6 0.5		
T O T A L														190				5				0.7		182	138	1.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 C 1.91 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 580 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA FA	3 4 3	IN IN IN	190 150 100	60 46 36	30 27 23	4 4 4	M M M	.5 .6 .6	RN RN RN	S N N	0.18 0.24 0.18	107 120 69	204 229 132	0.3 0.5 1.0		
T O T A L														150				4				0.6		296	565	1.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 D 7.44 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 620 - 720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 GO 1 PI 1 MO COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 PI 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA GO PI MO	5 2 1 1 1	IN IN IN P P	40 35 35 35 35	14 12 12 16 16	13 11 11 15 16	3 5 3 3 3		.3 .2 .2 .2 .3	RN RN RN NEC NEC	N N N N N	0.45 0.18 0.09 0.09 0.09	72 18 10 21 29	536 134 74 156 216	4.5 1.1 0.7 0.9 1.3		
T O T A L														40				3				0.9		150	1116	8.5				

105 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. TE,CI,PLT,CE. Variații de înălțimi.									

105 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. FA. Nuieliș-prăjiniș de CA,MJ pe 0,2/S.									

105 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7 – mai mică spre aval. Dis. CE,CA,PLT. S-au extras 88 mc.									

105 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CI,CE.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 E 3,56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5112 TP: 5172 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlo ciu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														GO	5	IN	190	50	19	5		.4	RN	S	0.35	100	356	0.5		
														GO	4	IN	140	38	17	5	M	.4	RN	S	0.28	66	235	0.5		
														GO	1	IN	80	24	15	5	M	.4	RN	S	0.07	13	46	0.3		
														T O T A L			190			5					0.7	179	637	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 F 0,27 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5212 TP: 4241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														CA	10	LT	30	10	9	5		.2	RN	S	0.80	59	16	4.8		
														T O T A L			30			5					0.8	59	16	4.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106 A 4,98 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 500 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	2	IN	170	70	31	4	M	.5	RN	S	0.14	88	438	0.3		
														FA	4	IN	110	38	25	4	M	.6	RN	N	0.28	123	613	1.3		
														FA	2	IN	80	28	22	4	M	.5	RN	N	0.14	50	249	1.0		
														GO	1	IN	80	26	20	3	M	.5	RN	N	0.07	22	110	0.4		
														DT	1	IN	80	22	17	5	M	.5	RN	N	0.07	14	70	0.3		
														T O T A L			110			4					0.7	297	1480	3.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106 B 1,88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	1	IN	140	48	29	3	M	.5	RN	N	0.08	45	85	0.2		
														FA	7	IN	80	30	23	3		.4	RN	N	0.56	215	404	4.9		
														FA	2	IN	55	22	19	3	M	.4	RN	N	0.16	46	86	1.6		
														T O T A L			80			3					0.8	306	575	6.7		

105 E EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. FA,CA,TE.									

105 F EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,JU. Rar preexistenți de GO.									

106 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CE. DT= CA,MJ,CI,PA.									

106 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,9. Dis. PLT,CA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106 C 8.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 3 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	3	IN	190	70	30	3	M	.5	RN	S	0.24	174	1432	0.5		
														FA	3	IN	160	52	29	3	M	.6	RN	N	0.24	185	1523	0.7		
														FA	2	IN	130	40	27	3	M	.6	RN	N	0.16	99	815	0.6		
														FA	2	IN	100	28	24	3	M	.5	RN	N	0.16	98	807	1.1		
LUCRARIPROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														T O T A L			160			3				0.8	556	4577	2.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106 D 6.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 680 - 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:														FA	10	IN	80	28	23	3		.6	RN	N	0.80	307	2134	7.0		
LUCRARIPROP.: T.GIENA														T O T A L			80			3				0.8	307	2134	7.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106 E 11.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 870 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.: 2016-Rarituri														FA	5	IN	35	12	12	3		.2	RN	N	0.45	63	738	4.3		
														MO	3	P	35	14	14	3	M	.2	NEC	N	0.27	71	832	3.8		
														PLT	1	IN	35	18	15	3	M	.2	RN	N	0.09	13	152	0.5		
														DT	1	IN	35	12	12	4	M	.3	RN	N	0.09	10	117	0.7		
LUCRARIPROP.: RARITURI														T O T A L			35			3				0.9	157	1839	9.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
106V 1.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 750 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARIEXEC.:																														
LUCRARIPROP.:														T O T A L																

106 C EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PLT. Între drumul forestier și vale există o bandă îngustă de circa 35 ani - MO,FA,CA,PAM.									

106 D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. PLT,CI. Spre aval un mic ochi regenerat. Variații de elemente dendrometrice.									

106 E EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE: Dis. CE,PI. DT= CA,ME,CI. S-au extras 181 mc.									

106V EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Suprafață înierbată, multă ferigă. Izolat exemplare de CA,PLT,ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
107 A 3.25 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 CE 7 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 1 GO 1 TE 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: 7FA 1 GO 1 TE 1 DT 2 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														CE	1	IN	160	44	26	3	G	.5	RN	S	0.06	26	85	0.1					
														FA	7	IN	130	44	27	3		.6	RN	N	0.42	209	679	1.7					
														GO	1	IN	120	42	19	4	G	.5	RN	N	0.06	17	55	0.2					
														CA	1	IN	120	24	19	5	M	.4	RN	N	0.06	14	46	0.1					
T O T A L																	130			3					0.6	266	865	2.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
107 B 9.93 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 400 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CE 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 CE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA																																	
														FA	2	IN	160	54	27	4	M	.5	RN	S	0.14	70	695	0.3					
														CE	1	IN	120	36	23	4	M	.6	RN	N	0.07	24	238	0.2					
														GO	1	IN	120	40	21	4	M	.6	RN	N	0.07	24	238	0.2					
														FA	6	IN	95	38	25	4		.5	RN	N	0.42	185	1837	2.5					
T O T A L																	95			4					0.7	303	3008	3.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
107 C 3.96 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 580 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 CE 1 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 5CE 2 FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																	
														CE	5	IN	120	36	21	4		.6	RN	N	0.35	101	400	0.8					
														GO	1	IN	120	32	21	4	M	.6	RN	N	0.07	24	95	0.2					
														FA	2	IN	110	34	21	4	M	.6	RN	N	0.14	47	186	0.6					
														CA	2	IN	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.14	30	119	0.7					
T O T A L																	120			4					0.7	202	800	2.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
107 D 5.45 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 50 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 CE 5 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 2 CE 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA																																	
														CE	2	IN	160	48	22	5	M	.5	RN	S	0.14	44	240	0.1					
														FA	5	IN	130	36	21	5		.5	RN	S	0.35	116	632	0.7					
														GO	2	IN	120	36	19	5	M	.4	RN	S	0.14	40	218	0.4					
														CA	1	IN	120	28	20	5	M	.4	RN	S	0.07	18	98	0.2					
T O T A L																	130			5					0.7	218	1188	1.4					

107 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,7. Dis. TE. Mici porțiuni cu rug. S-au extras 264 mc.									

107 B EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Dis. CA,PLT,MJ. Variații de înălțimi.									

107 C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7.									

107 D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,5-0,8. Dis. FR,JU,MJ,PAM. Spre aval este un ochi cu consistență mai redusă. Variații de înălțimi și de pantă.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
113 A 1.39 HA GF: 1 - 2C 6D 5Q SUP: M TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.: T.JIGIENA														FA FA MO	6 2 2	IN IN P	120 70 40	32 24 18	19 16 16	5 4 3		.5 .5 .4	RN RN NEC	N N N	0.42 0.14 0.14	120 31 44	167 43 61	1.3 1.1 2.0		
T O T A L																	120			5				0.7	195	271	4.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
113C 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
114D 9.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 610 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
115D 1.91 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 740 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARIEXEC.: LUCRARIPROP.:																														
T O T A L																														

113 A EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 0,6-0,7. Dis. MO cu diametrul de circa 40-50 cm. Rar preexistenți de FA. În partea de jos este molid plantat cu diametrul de circa 16-20 cm.									

113C EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : -									

114D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Nera Axial, cu lungimea de 15,15 km și lățimea de 6 m. Începe de la ieșirea din sat și ține până la intersecție cu Nergănița.									

115D EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Valea Nergănița, cu lungimea de 3,18 km și lățimea de 6 m. Începe de la intersecția cu DF Nera Axial și ține până la borna 7.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
116D	10.36 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES	EL AGAJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 1000 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
VARSTA EXPL:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
117D	0.34 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES	EL AGAJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 780 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
VARSTA EXPL:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
118M	0.24 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES	EL AGAJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 300 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
VARSTA EXPL:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

116D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Flămânda, cu lungimea de 17,27 km și lățimea de 6 m. Începe de la intersecție cu DF Nera Axial și ține până la borna 116.									

117D EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					
ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum forestier Ramificație Flămânda, cu lungimea de 0,57 km și lățimea de 6 m. Începe de la ua 77 C și ține până la borna 144. Este inaccesibil auto.									

118M EVIDENȚA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

ALTE DATE COMPLEMENTARE: Suprafață în litigiu. Scurt istoric al suprafeței în litigiu :

- Suprafața de 0,2 ha a fost introdusă în amenajamentul silvic din anul 1965, fără a fi evidențiată în tabelul mișcărilor de suprafață;
- Pe această suprafață fusese construit, în anii 1960-1961, un bloc cu etaj, cu destinația - locuințe pentru muncitorii forestieri ai sectorului de Exploatare Bozovici;
- Din anul 1967 a fost folosit ca sediu al Sectorului de Exploatare Nera (UFET Bozovici);
- Construcția a figurat ca mijloc fix în evidențele contabile ale UFET Bozovici, care a plătit chirie până în anul 1990 proprietarului de drept Borchescu Stanca;
- SC Almăj Forest SRL, care a preluat activele UFET Bozovici s-a intabulat pe suprafața de 877 mp și pe construcție, pe care le-a pus garanție pentru un împrumut bancar;
- În anul 2008, banca vinde această suprafață și construcția, Primăriei Prigor, care este actualul proprietar (Extras Carte Funciară din 05.02.2010 – Carte Funciară nr. 30108);
- Diferența de suprafață (grădina plus casa) a fost vândută de urmașii lui Borchescu Stanca, în anul 1996, lui Borchescu Gheorghe și Borchescu Maria, în anul 2000, au demolat vechea construcție și au ridicat o casă mai mare (Extras Carte Funciară din 13.04.2010 – Carte Funciară nr. 158);
- În prezent, pe suprafața aflată în litigiu, sunt intabulați, conform Extraselor de Carte Funciară, Primăria Prigor și Borchescu Gheorghe și Borchescu Maria.

16.1.2. Evidența ua inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.

ua	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
76 B	11,86	1,60	13	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	220	2609
96 C	1,50	1,50	100	Integral – fir cu fir	462	693
99 D	1,50	1,50	100	Integral – fir cu fir	452	678
99 E	3,56	3,56	100	Integral – fir cu fir	514	1830
106 C	8,23	1,05	13	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	556	4577
Total	26,65	9,21	35	-	390	10387

Aceste volumele au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinate valorificării.

16.1.3. Arborete puse în valoare de către ocol, incluse în borderoul 2025

Nu există arborete puse în valoare de către personalul OS Nera și incluse în borderoul 2025.

16.1.4. Arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderoul 2025

Tabelul 16.1.4.1.

ua	Suprafata ha	Prevederi APV	Prevederi amenajament	
		Volum m ³	Volum total m ³	Volum de extras* m ³
73 C	4,91	2529	2528	1038
73 E (%C)	8,30	1391	1386	1446

* include 5 creșteri

16.1.5. Evidența ua inventariate de personalul OS Nera

Nu există arborete inventariate de personalul OS Nera.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

- 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*
- 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*
- 16.2.3. Situația sintetică pe specii*
- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv*
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii*
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)

Tabelul 16.2.1.1.

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	2883.38	683.14	3566.52
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	86.67	683.14	769.81
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	86.67	669.95	756.62
65 B 66 B 67 B 67 C 68 B 69 B 70 B 71 B 71 C 72 B 73 B 73 C 73 E 74 A 74 B			
75 76 A 76 B 76 C 76 D 77 A 77 B 77 C 77 D 77 F 78 B 79 B 79 C 79 D 80 A			
81 B 81 C 82 B 83 B 83 C 83 D 84 C 85 B 86 B 87 B 88 B 89 C 89 D 89 E 89 F			
91 B 91 C 92 A 92 D 93 C 93 D 94 A 94 B 94 C 95 B 95 C 96 B 96 C 98 C 99 B			
99 C 99 D 99 E 99 F 100 A 101 A 101 B 101 C 103 B 104 B 104 C 104 D 105 F 106 B 106 C			
106 D 106 E			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		11.43	11.43
73 D 73 G			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		1.76	1.76
89 A 91 D			
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	2796.71		2796.71
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	2796.71		2796.71
1 A 1 B 1 C 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B			
4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15			
16 17 18 19 20 21 22 23 A 24 25 26 27 A 28 A 29 A 30 A			
31 32 33 34 35 36 A 37 38 39 A 40 41 42 43 A 44 45			
46 47 48 49 A 50 51 52 53 54 A 55 A 56 57 58 A 58 B 59			
60 A 61 A 62 A 63 A 64 A 64 B 64 C 65 A 66 A 67 A 68 A 68 C 69 A 69 C 70 A			
71 A 72 A 73 A 73 F 77 E 78 A 79 A 80 B 81 A 82 A 83 A 84 A 84 B 85 A 86 A			
87 A 88 A 88 C 89 B 89 G 90 91 A 92 B 92 C 93 A 93 B 95 A 96 A 97 A 97 B			
98 A 98 B 99 A 100 B 101 D 102 A 103 A 104 A 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 106 A 107 A			
107 B 107 C 107 D 113 A			
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			31.76
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			8.92
23V 30V 36V 39V 49V 54V 55V 61V 63V 106V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			21.70
114D 115D 116D 117D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.67
69C 91C 113C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0.47
69A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			

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
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 2N 3N 4N 27N 28N 29N1 29N2 43N 49N 60N 61N 62N 64N 65N			11.59
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.35
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare 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 102M 103M 118M			0.35
TOTAL : A + B + C + D	2883.38	683.14	3610.22

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			2N	3N	4N	23V	27N	28N	29N1	29N2	30V	36V	39V	43N	49N	49V	54V	
			55V	60N	61N	61V	62N	63V	64N	65N	69A	69C	91C	102M	103M	106V	113C	
			114D	115D	116D	117D	118M											
			Total FCT :				35 UA				43.70 Ha							
			Total FCT1 :				35 UA				43.70 Ha							
			Total GF 0 :				35 UA				43.70 Ha							
1	2A	2A	70 A	71 A	72 A	73 A	73 F	77 E	78 A	79 A	80 B	81 A	82 A	83 A	84 A	84 B	85 A	
			86 A	87 A	88 A	88 C	89 B	89 G	90	91 A	92 B	92 C	93 A	93 B	95 A	96 A	97 A	
			97 B	98 A	98 B	99 A	100 B	101 D	102 A	103 A	104 A	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	106 A	
			107 A	107 B	107 C	107 D												
			Total FCT : 2A				49 UA				533.88 Ha							
		2A6R6D	65 A	66 A	67 A	68 A	69 A											
			Total FCT : 2A6R6D				5 UA				73.72 Ha							
			Total FCT1 :2A				54 UA				607.60 Ha							
2C	2C6D5Q	113 A																
			Total FCT : 2C6D5Q				1 UA				1.39 Ha							
			Total FCT1 :2C				1 UA				1.39 Ha							
4H	4H2A6R	68 C	69 C															
			Total FCT : 4H2A6R				2 UA				2.29 Ha							
		4H6C2A	1 C	2 D														
			Total FCT : 4H6C2A				2 UA				29.29 Ha							
			Total FCT1 :4H				4 UA				31.58 Ha							
5C	5C4H6C	3 C	3 E	4 D	4 E	5 B	64 C											
			Total FCT : 5C4H6C				6 UA				42.07 Ha							
		5C6C2A	2 E	4 C	5 A	64 A												
			Total FCT : 5C6C2A				4 UA				76.98 Ha							
		5C6C6R	3 A	3 B	3 D	4 A	4 B	64 B										
			Total FCT : 5C6C6R				6 UA				44.08 Ha							
			Total FCT1 :5C				16 UA				163.13 Ha							
6B	6B5C2C	33	34	35	36 A	37												
			Total FCT : 6B5C2C				5 UA				58.01 Ha							
		6B5O5C	30 A	31	32	38												
			Total FCT : 6B5O5C				4 UA				78.05 Ha							
			Total FCT1 :6B				9 UA				136.06 Ha							
6C	6C2A6R	1 A	1 B	2 A	2 C													
			Total FCT : 6C2A6R				4 UA				38.96 Ha							
		6C6R5Q	2 B															
			Total FCT : 6C6R5Q				1 UA				3.14 Ha							
			Total FCT1 :6C				5 UA				42.10 Ha							

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6Q	6Q6B5O	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
		21	22	23 A	24	25	26	27 A	28 A	29 A	39 A	40	41	42	43 A	44		
		45	46	47	48	49 A	50	51	52	53	54 A	55 A	56	57	58 A	58 B		
		59	60 A	61 A	62 A	63 A												
		Total FCT : 6Q6B5O					50 UA		1814.85 Ha									
		Total FCT1 :6Q					50 UA		1814.85 Ha									
6R	6R6D5Q	65 B	66 B	67 B	67 C	68 B	69 B											
		Total FCT : 6R6D5Q					6 UA		86.67 Ha									
		Total FCT1 :6R					6 UA		86.67 Ha									
		Total GF 1 :					145 UA		2883.38 Ha									
2	1C	99 E	99 F	100 A	101 A	101 B	101 C	103 B	104 B	104 C	106 B	106 C	106 D	106 E				
		Total FCT : 1C					73 UA		682.58 Ha									
		Total FCT1 :1C					73 UA		682.58 Ha									
1D	1D																	
		Total FCT1 :1D					2 UA		0.56 Ha									
		Total GF 2 :					75 UA		683.14 Ha									
		TOTAL UP :					255 UA		3610.22 Ha									

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta	Clp	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				medie	med.	sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%			%	%	%		%	%	%							
FA	3205.81	91	2686.47	84	1358478	94	14428	4.5	132	2.5	60	34	6	78	1	9	90	58	22	20	100				66	34
MO	171.46	5	82.29	48	54709	4	2010	11.7	47	3.0	26	63	11	85		1	99	87	8	5		100			86	14
DT	38.08	1	27.93	73	6011		243	6.4	50	2.9	34	40	26	86		1	99	100			52	48			89	11
CA	29.19	1	25.34	87	5551		97	3.3	86	4.0		9	91	79		10	90	88	10	2	89		11		94	6
GO	27.41	1	23.03	84	7691	1	84	3.1	118	3.5		65	35	75		1	99	71	17	12	100				72	28
BR	21.97	1	8.30	38	7426	1	314	14.3	44	2.1	94	6		90			100	97	3			100			97	3
PLT	15.85		7.72	49	3299		65	4.1	53	2.2	71	29		84		3	97	100			100				76	24
PAM	13.99		1.88	13	2197		49	3.5	39	2.4	57	43		86		13	87	100				100			100	
DU	10.49		1.88	18	5970		170	16.2	55	1.2	100			90			100	67		33		100			100	
PI	8.44		1.53	18	1946		81	9.6	40	2.6	37	63		90			100	100				100			100	
DR	6.98		6.98	100	2252		70	10.0	50	2.0	100			90			100	100				100			100	
PIN	5.95		5.03	85	1553		49	8.2	49	2.4	58	42		87			100	95	5			100			100	
CE	4.39		4.39	100	963		6	1.4	133	4.2		8	92	69		8	92	55	45		100				68	32
SAC	3.04		0.20	7	126		7	2.3	26	2.1	93	7		90			100	100			100				73	27
ME	1.13		0.20	18	127		9	8.0	39	3.0		100		90			100	100			100				100	
LA	0.37				128		5	13.5	45	3.0		100		89			100	100				100			100	
FR	0.21		0.21	100	52		2	9.5	50	2.0	100			90			100	100				100			100	
TOT	3564.76	100	2883.38	81	1458479	100	17689	5.0	125	2.5	58	35	7	79	1	8	91	62	20	18	93	7			68	32
SUPRAFATA TOTALA : 3610.22 HA				NR. PARCELE : 113				SPF. MEDIE PARCELA :31.95 HA				NR. UA : 255				SPF. MEDIE UA : 14.16HA										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 2 2A		128.55	415.78	50.68	12.59	607.60	100	81	181601	100	299	4067	6.7	86	2.9		62.06	545.54
2C			0.28	0.28	0.83	1.39		70	271		195	7	5.0	94	4.4			1.39
T. subgr.		128.55	416.06	50.96	13.42	608.99	21	81	181872	14	299	4074	6.7	86	2.9		62.06	546.93
		21 %	69 %	8 %	2 %	100 %											10 %	90 %
4 4H			31.58			31.58	100	66	11157	100	353	76	2.4	151	3.0		15.17	16.41
T. subgr.			31.58			31.58	1	66	11157	1	353	76	2.4	151	3.0		15.17	16.41
			100 %			100 %											48 %	52 %
5 5C		125.95	37.18			163.13	100	63	58607	100	359	631	3.9	135	2.2		117.51	45.62
T. subgr.		125.95	37.18			163.13	6	63	58607	4	359	631	3.9	135	2.2		117.51	45.62
		77 %	23 %			100 %											72 %	28 %
6 6B			3.55	79.29	53.22	136.06	7	70	37624	4	277	387	2.8	134	4.4		25.62	110.44
6C			42.10			42.10	2	65	15123	1	359	135	3.2	144	3.0		27.10	15.00
6Q		1453.02	315.66	46.17		1814.85	87	78	981405	93	541	5424	3.0	166	2.2	34.73	26.23	1753.89
6R		81.13	5.54			86.67	4	90	23106	2	267	1017	11.7	51	2.1			86.67
T. subgr.		1534.15	366.85	125.46	53.22	2079.68	72	78	1057258	81	508	6963	3.3	159	2.4	34.73	78.95	1966.00
		73 %	18 %	6 %	3 %	100 %										2 %	4 %	94 %
Total grupa		1788.65	851.67	176.42	66.64	2883.38	81	77	1308894	90	454	11744	4.1	142	2.5	34.73	273.69	2574.96
		62 %	30 %	6 %	2 %	100 %										1 %	9 %	90 %
2 1 1C	10.31	266.49	396.89	6.60	0.53	680.82	100	86	149534	100	220	5942	8.7	51	2.6	8.30	27.34	645.18
1D			0.29		0.27	0.56		80	51		91	3	5.4	33	4.0			0.56
T. subgr.	10.31	266.49	397.18	6.60	0.80	681.38	100	86	149585	100	220	5945	8.7	51	2.6	8.30	27.34	645.74
	2 %	39 %	58 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %
Total grupa	10.31	266.49	397.18	6.60	0.80	681.38	19	86	149585	10	220	5945	8.7	51	2.6	8.30	27.34	645.74
	2 %	39 %	58 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %
T O T A L	10.31	2055.14	1248.85	183.02	67.44	3564.76	100	79	1458479	100	409	17689	5.0	125	2.5	43.03	301.03	3220.70
		58 %	35 %	5 %	2 %	100 %										1 %	8 %	91 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

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		1749.45	757.43	142.39	37.20	2686.47	93	77	1255621	98	467	10264	3.8	148	2.4	34.73	270.58	2381.16	
	MO	7.46	55.26		19.57	82.29	3	81	25923	2	315	836	10.2	51	3.4		1.70	80.59	
	CA		2.32	20.15	2.87	25.34	1	81	5178		204	82	3.2	92	4.0		0.33	25.01	
	GO		13.38	4.24	5.41	23.03	1	76	6343		275	68	3.0	121	3.7		0.33	22.70	
	BR	7.51	0.79			8.30		90	2726		328	120	14.5	49	2.1			8.30	
	PLT	4.68	3.04			7.72		80	1813		235	24	3.1	61	2.4		0.42	7.30	
	PAM	1.88				1.88		90	357		190	8	4.3	50	2.0			1.88	
	DR	11.90	3.52			15.42	1	89	4688		304	153	9.9	49	2.2			15.42	
	DT	5.77	15.73	9.64	1.59	32.73	1	85	6233		190	189	5.8	69	3.2		0.33	32.40	
	DM		0.20			0.20		90	12		60			35	3.0			0.20	
Total grupa		1788.65	851.67	176.42	66.64	2883.38	81	77	1308894	90	454	11744	4.1	142	2.5	34.73	273.69	2574.96	
		62 %	30 %	6 %	2 %	100 %										1 %	9 %	90 %	
2 FA		192.40	325.83	0.58	0.53	519.34	76	85	102857	69	198	4164	8.0	54	2.6	8.30	22.46	488.58	
	MO	36.31	52.86			89.17	13	89	28786	19	323	1174	13.2	42	2.6			89.17	
	CA		0.29	3.29	0.27	3.85	1	65	373		97	15	3.9	50	4.0		2.65	1.20	
	GO		4.38			4.38	1	73	1348	1	308	16	3.7	105	3.0			4.38	
	BR	13.09	0.58			13.67	2	89	4700	3	344	194	14.2	42	2.0			13.67	
	PLT	1.70	4.90	1.53		8.13	1	88	1486	1	183	41	5.0	44	2.0			8.13	
	PAM		6.11	6.00		12.11	2	86	1840	1	152	41	3.4	37	2.5		1.82	10.29	
	DR	8.61	3.54	4.66		16.81	2	90	7161	5	426	222	13.2	49	1.8			16.81	
	DT		7.30	1.05	2.73	11.08	2	84	920	1	83	71	6.4	28	2.6		0.41	10.67	
	DM		2.84			2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84	
Total grupa	10.31	266.49	397.18	6.60	0.80	681.38	19	86	149585	10	220	5945	8.7	51	2.6	8.30	27.34	645.74	
	2 %	39 %	58 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %	
T O T A L	10.31	2055.14	1248.85	183.02	67.44	3564.76	100	79	1458479	100	409	17689	5.0	125	2.5	43.03	301.03	3220.70	
		58 %	35 %	5 %	2 %	100 %										1 %	8 %	91 %	

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	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	Mc	Mc/Ha					
FA		1941.85	1083.26	142.97	37.73	3205.81	90	78	1358478	93	424	14428	4.5	132	2.5	43.03	293.04	2869.74		
MO		43.77	108.12		19.57	171.46	5	85	54709	4	319	2010	11.7	47	3.0		1.70	169.76		
CA			2.61	23.44	3.14	29.19	1	79	5551		190	97	3.3	86	4.0		2.98	26.21		
GO			17.76	4.24	5.41	27.41	1	75	7691	1	281	84	3.1	118	3.5		0.33	27.08		
BR		20.60	1.37			21.97	1	90	7426	1	338	314	14.3	44	2.1			21.97		
PLT	1.70	9.58	4.57			15.85		84	3299		208	65	4.1	53	2.2		0.42	15.43		
PAM		7.99	6.00			13.99		86	2197		157	49	3.5	39	2.4		1.82	12.17		
DR	8.61	15.44	8.18			32.23	1	89	11849	1	368	375	11.6	49	2.0			32.23		
DT		13.07	16.78	12.37	1.59	43.81	1	85	7153		163	260	5.9	58	3.1		0.74	43.07		
DM		2.84	0.20			3.04		90	126		41	7	2.3	26	2.1			3.04		
TOTAL	10.31	2055.14	1248.85	183.02	67.44	3564.76	100	79	1458479	100	409	17689	5.0	125	2.5	43.03	301.03	3220.70		
		58 %	35 %	5 %	2 %	100 %										1 %	8 %	91 %		

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		68.82				68.82	79	90	17063	74	248	790	11.5	52	2.0			68.82
MO		3.66	5.54			9.20	11	90	3307	14	359	129	14.0	48	2.6			9.20
BR		2.63				2.63	3	90	893	4	340	39	14.8	50	2.0			2.63
PAM		1.88				1.88	2	90	357	2	190	8	4.3	50	2.0			1.88
DR		3.93				3.93	5	90	1434	6	365	49	12.5	50	2.0			3.93
DT		0.21				0.21		90	52		248	2	9.5	50	2.0			0.21
Total gr.		81.13	5.54			86.67	11	90	23106	13	267	1017	11.7	51	2.1			86.67
		94 %	6 %			100 %												100 %
2 FA		192.40	325.83	0.58	0.53	519.34	76	85	102857	69	198	4164	8.0	54	2.6	8.30	22.46	488.58
MO		36.31	52.86			89.17	13	89	28786	19	323	1174	13.2	42	2.6			89.17
CA			0.29	3.29	0.27	3.85	1	65	373		97	15	3.9	50	4.0		2.65	1.20
GO			4.38			4.38	1	73	1348	1	308	16	3.7	105	3.0			4.38
BR		13.09	0.58			13.67	2	89	4700	3	344	194	14.2	42	2.0			13.67
PLT	1.70	4.90	1.53			8.13	1	88	1486	1	183	41	5.0	44	2.0			8.13
PAM		6.11	6.00			12.11	2	86	1840	1	152	41	3.4	37	2.5		1.82	10.29
DR	8.61	3.54	4.66			16.81	2	90	7161	5	426	222	13.2	49	1.8			16.81
DT		7.30	1.05	2.73		11.08	2	84	920	1	83	71	6.4	28	2.6		0.41	10.67
DM		2.84				2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84
Total gr.	10.31	266.49	397.18	6.60	0.80	681.38	89	86	149585	87	220	5945	8.7	51	2.6	8.30	27.34	645.74
	2 %	39 %	58 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %
FA		261.22	325.83	0.58	0.53	588.16	76	86	119920	69	204	4954	8.4	54	2.6	8.30	22.46	557.40
MO		39.97	58.40			98.37	13	89	32093	19	326	1303	13.2	43	2.6			98.37
CA			0.29	3.29	0.27	3.85	1	65	373		97	15	3.9	50	4.0		2.65	1.20
GO			4.38			4.38	1	73	1348	1	308	16	3.7	105	3.0			4.38
BR		15.72	0.58			16.30	2	90	5593	3	343	233	14.3	43	2.0			16.30
PLT	1.70	4.90	1.53			8.13	1	88	1486	1	183	41	5.0	44	2.0			8.13
PAM		7.99	6.00			13.99	2	86	2197	1	157	49	3.5	39	2.4		1.82	12.17
DR	8.61	7.47	4.66			20.74	3	90	8595	5	414	271	13.1	49	1.8			20.74
DT		7.51	1.05	2.73		11.29	1	84	972	1	86	73	6.5	28	2.6		0.41	10.88
DM		2.84				2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84
TOTAL	10.31	347.62	402.72	6.60	0.80	768.05	100	86	172691	100	225	6962	9.1	51	2.5	8.30	27.34	732.41
	1 %	45 %	53 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K		Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							%	%	Mc	%									
FA		1680.63	757.43	142.39	37.20	2617.65	94	77	1238558	98	473	9474	3.6	150	2.4		34.73	270.58	2312.34
MO		3.80	49.72		19.57	73.09	3	80	22616	2	309	707	9.7	51	3.5			1.70	71.39
CA			2.32	20.15	2.87	25.34	1	81	5178		204	82	3.2	92	4.0			0.33	25.01
GO			13.38	4.24	5.41	23.03	1	76	6343		275	68	3.0	121	3.7			0.33	22.70
BR		4.88	0.79			5.67		90	1833		323	81	14.3	48	2.1				5.67
PLT		4.68	3.04			7.72		80	1813		235	24	3.1	61	2.4			0.42	7.30
DR		7.97	3.52			11.49		88	3254		283	104	9.1	48	2.3				11.49
DT		5.56	15.73	9.64	1.59	32.52	1	85	6181		190	187	5.8	69	3.2			0.33	32.19
DM			0.20			0.20		90	12		60			35	3.0				0.20
TOTAL		1707.52	846.13	176.42	66.64	2796.71	100	77	1285788	100	460	10727	3.8	145	2.5		34.73	273.69	2488.29
		62 %	30 %	6 %	2 %	100 %											1 %	10 %	89 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)

UG A – codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.9.1.

Cl. vrt.	Gr.	Specia	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
1	2	FA		54.52				54.52	85	76	1614	92	30	235	4.3	13	2.0		9.61	44.91
		MO		2.82				2.82	4	70				6	2.1	5	2.0			2.82
		PAM		1.82				1.82	3	60				1	0.5	5	2.0	1.82		
		DT		5.30				5.30	8	79	149	8	28	28	5.3	12	2.0			5.30
		T.gr.		64.46				64.46	100	76	1763	100	27	270	4.2	13	2.0		11.43	53.03
				100 %				100 %										18 %		82 %
1	T	FA		54.52				54.52	85	76	1614	92	30	235	4.3	13	2.0		9.61	44.91
		MO		2.82				2.82	4	70				6	2.1	5	2.0			2.82
		PAM		1.82				1.82	3	60				1	0.5	5	2.0	1.82		
		DT		5.30				5.30	8	79	149	8	28	28	5.3	12	2.0			5.30
		T.cl. vrt.		64.46				64.46	8	76	1763	1	27	270	4.2	13	2.0		11.43	53.03
				100 %				100 %										18 %		82 %
2	2	FA		77.77	60.32	0.46	0.53	139.08	75	90	17869	68	128	1275	9.2	33	2.5		0.99	138.09
		MO		12.26	7.22			19.48	10	90	4148	16	213	262	13.4	31	2.4			19.48
		BR		3.46	0.58			4.04	2	90	998	4	247	54	13.4	35	2.1			4.04
		PAM			0.58			0.58		90	76		131	2	3.4	35	3.0			0.58
		PLT	1.70	3.99	1.17			6.86	4	90	1156	4	169	40	5.8	38	1.9			6.86
		PI		2.00	3.40			5.40	3	90	1196	5	221	53	9.8	37	2.6			5.40
		DT		2.00	1.22	4.23	0.27	7.72	4	78	811	3	105	49	6.3	39	3.4	3.06		4.66
		DM		2.84				2.84	2	90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84
		T.gr.	1.70	104.32	74.49	4.69	0.80	186.00	100	89	26368	100	142	1742	9.4	33	2.5		4.05	181.95
			1 %	56 %	40 %	3 %		100 %										2 %		98 %
2	T	FA		77.77	60.32	0.46	0.53	139.08	75	90	17869	68	128	1275	9.2	33	2.5		0.99	138.09
		MO		12.26	7.22			19.48	10	90	4148	16	213	262	13.4	31	2.4			19.48
		BR		3.46	0.58			4.04	2	90	998	4	247	54	13.4	35	2.1			4.04
		PAM			0.58			0.58		90	76		131	2	3.4	35	3.0			0.58
		PLT	1.70	3.99	1.17			6.86	4	90	1156	4	169	40	5.8	38	1.9			6.86
		PI		2.00	3.40			5.40	3	90	1196	5	221	53	9.8	37	2.6			5.40
		DT		2.00	1.22	4.23	0.27	7.72	4	78	811	3	105	49	6.3	39	3.4	3.06		4.66
		DM		2.84				2.84	2	90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84
		T.cl. vrt.	1.70	104.32	74.49	4.69	0.80	186.00	24	89	26368	15	142	1742	9.4	33	2.5		4.05	181.95
			1 %	56 %	40 %	3 %		100 %										2 %		98 %
3	1	FA		68.82				68.82	80	90	17063	74	248	790	11.5	52	2.0			68.82
		MO		3.66	5.54			9.20	11	90	3307	14	359	129	14.0	48	2.6			9.20

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		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					
	BR		2.63				2.63	3	90	893	4	340	39	14.8	50	2.0			2.63
	PAM		1.88				1.88	2	90	357	2	190	8	4.3	50	2.0			1.88
	DU		1.88				1.88	2	90	808	3	430	28	14.9	50	2.0			1.88
	DR		2.05				2.05	2	90	626	3	305	21	10.2	50	2.0			2.05
	DT		0.21				0.21		90	52		248	2	9.5	50	2.0			0.21
	T.gr.		81.13 94 %	5.54 6 %			86.67 100 %	19	90	23106	19	267	1017	11.7	51	2.1			86.67 100 %
3	2 FA		33.54	233.65			267.19	75	89	63179	66	236	2427	9.1	55	2.9			267.19
	MO		21.23	45.25			66.48	18	90	24445	25	368	902	13.6	47	2.7			66.48
	BR		9.63				9.63	3	89	3702	4	384	140	14.5	44	2.0			9.63
	PAM		4.29	5.42			9.71	3	90	1764	2	182	38	3.9	44	2.6			9.71
	DU	5.12					5.12	1	90	2816	3	550	92	18.0	50	1.0			5.12
	PI		1.14	0.37			1.51		90	411		272	15	9.9	46	2.2			1.51
	DR		0.40	0.89			1.29		89	392		304	12	9.3	51	2.7			1.29
	DT			0.12	1.15		1.27		90	205		161	8	6.3	55	3.9			1.27
	T.gr.	5.12 1 %	70.23 19 %	285.70 80 %	1.15		362.20 100 %	81	89	96914	81	268	3634	10.0	53	2.8			362.20 100 %
3	T FA		102.36	233.65			336.01	74	90	80242	67	239	3217	9.6	55	2.7			336.01
	MO		24.89	50.79			75.68	17	90	27752	23	367	1031	13.6	47	2.7			75.68
	BR		12.26				12.26	3	89	4595	4	375	179	14.6	46	2.0			12.26
	PAM		6.17	5.42			11.59	3	90	2121	2	183	46	4.0	45	2.5			11.59
	DU	5.12	1.88				7.00	2	90	3624	3	518	120	17.1	50	1.3			7.00
	PI		1.14	0.37			1.51		90	411		272	15	9.9	46	2.2			1.51
	DR		2.45	0.89			3.34	1	90	1018	1	305	33	9.9	50	2.3			3.34
	DT		0.21	0.12	1.15		1.48		90	257		174	10	6.8	55	3.6			1.48
	T.cl. vrt.	5.12 1 %	151.36 34 %	291.24 65 %	1.15		448.87 100 %	59	90	120020	70	267	4651	10.4	53	2.6			448.87 100 %
4	2 FA			18.93			18.93	76	80	5956	66	315	131	6.9	82	3.0			18.93
	MO			0.39			0.39	2	90	193	2	495	4	10.3	65	3.0			0.39
	DU	3.49					3.49	14	90	2346	26	672	50	14.3	65	1.0			3.49
	PLT		0.91				0.91	4	80	245	3	269	1	1.1	80	2.0			0.91
	DT			0.91			0.91	4	80	245	3	269	5	5.5	80	3.0			0.91
	T.gr.	3.49 14 %	0.91 4 %	20.23 82 %			24.63 100 %	100	82	8985	100	365	191	7.8	79	2.7			24.63 100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
							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					
4	T	FA		18.93			18.93	76	80	5956	66	315	131	6.9	82	3.0			18.93
		MO		0.39			0.39	2	90	193	2	495	4	10.3	65	3.0			0.39
		DU	3.49				3.49	14	90	2346	26	672	50	14.3	65	1.0			3.49
		PLT		0.91			0.91	4	80	245	3	269	1	1.1	80	2.0			0.91
		DT		0.91			0.91	4	80	245	3	269	5	5.5	80	3.0			0.91
T.cl.			3.49	0.91	20.23		24.63	3	82	8985	5	365	191	7.8	79	2.7			24.63
vrt.			14 %	4 %	82 %		100 %												100 %
6	2	FA			0.12		0.12	3	67	22	2	183	1	8.3	70	4.0			0.12
		DT		3.47	0.64		4.11	97	71	1231	98	300	12	2.9	111	3.2			4.11
		T.gr.		3.47	0.76		4.23	100	71	1253	100	296	13	3.1	110	3.2			4.23
				82 %	18 %		100 %												100 %
6	T	FA			0.12		0.12	3	67	22	2	183	1	8.3	70	4.0			0.12
		DT		3.47	0.64		4.11	97	71	1231	98	300	12	2.9	111	3.2			4.11
T.cl.				3.47	0.76		4.23	1	71	1253	1	296	13	3.1	110	3.2			4.23
vrt.				82 %	18 %		100 %												100 %
7	2	FA	26.57	12.93			39.50	99	59	14217	99	360	95	2.4	158	2.3	8.30	11.86	19.34
		PLT		0.36			0.36	1	81	85	1	236			80	3.0			0.36
		T.gr.	26.57	13.29			39.86	100	59	14302	100	359	95	2.4	157	2.3	8.30	11.86	19.70
			67 %	33 %			100 %										21 %	30 %	49 %
7	T	FA	26.57	12.93			39.50	99	59	14217	99	360	95	2.4	158	2.3	8.30	11.86	19.34
		PLT		0.36			0.36	1	81	85	1	236			80	3.0			0.36
T.cl.			26.57	13.29			39.86	5	59	14302	8	359	95	2.4	157	2.3	8.30	11.86	19.70
vrt.			67 %	33 %			100 %										21 %	30 %	49 %
T	1	FA	68.82				68.82	80	90	17063	74	248	790	11.5	52	2.0			68.82
		MO	3.66	5.54			9.20	11	90	3307	14	359	129	14.0	48	2.6			9.20
		BR	2.63				2.63	3	90	893	4	340	39	14.8	50	2.0			2.63
		PAM	1.88				1.88	2	90	357	2	190	8	4.3	50	2.0			1.88
		DU	1.88				1.88	2	90	808	3	430	28	14.9	50	2.0			1.88
		DR	2.05				2.05	2	90	626	3	305	21	10.2	50	2.0			2.05
		DT	0.21				0.21		90	52		248	2	9.5	50	2.0			0.21
TOTAL			81.13	5.54			86.67	11	90	23106	13	267	1017	11.7	51	2.1			86.67
			94 %	6 %			100 %												100 %
T	2	FA	192.40	325.83	0.58	0.53	519.34	77	85	102857	70	198	4164	8.0	54	2.6	8.30	22.46	488.58
		MO	36.31	52.86			89.17	13	89	28786	19	323	1174	13.2	42	2.6			89.17

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	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			Ani	Ha	Ha
	BR		13.09	0.58			13.67	2	89	4700	3	344	194	14.2	42	2.0			13.67
	PAM		6.11	6.00			12.11	2	86	1840	1	152	41	3.4	37	2.5		1.82	10.29
	DU	8.61					8.61	1	90	5162	3	600	142	16.5	56	1.0			8.61
	PLT	1.70	4.90	1.53			8.13	1	88	1486	1	183	41	5.0	44	2.0			8.13
	PI		3.14	3.77			6.91	1	90	1607	1	233	68	9.8	39	2.5			6.91
	DR		0.40	0.89			1.29		89	392		304	12	9.3	51	2.7			1.29
	DT		7.30	5.72	6.02	0.27	19.31	3	78	2641	2	137	102	5.3	50	3.0		3.06	16.25
	DM		2.84				2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84
TOTAL		10.31	266.49	397.18	6.60	0.80	681.38	89	86	149585	87	220	5945	8.7	51	2.6	8.30	27.34	645.74
		2 %	39 %	58 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %
T	FA		261.22	325.83	0.58	0.53	588.16	77	86	119920	69	204	4954	8.4	54	2.6	8.30	22.46	557.40
	MO		39.97	58.40			98.37	13	89	32093	19	326	1303	13.2	43	2.6			98.37
	BR		15.72	0.58			16.30	2	90	5593	3	343	233	14.3	43	2.0			16.30
	PAM		7.99	6.00			13.99	2	86	2197	1	157	49	3.5	39	2.4	1.82		12.17
	DU	8.61	1.88				10.49	1	90	5970	3	569	170	16.2	55	1.2			10.49
	PLT	1.70	4.90	1.53			8.13	1	88	1486	1	183	41	5.0	44	2.0			8.13
	PI		3.14	3.77			6.91	1	90	1607	1	233	68	9.8	39	2.5			6.91
	DR		2.45	0.89			3.34		90	1018	1	305	33	9.9	50	2.3			3.34
	DT		7.51	5.72	6.02	0.27	19.52	3	78	2693	2	138	104	5.3	50	3.0		3.06	16.46
	DM		2.84				2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84
TOTAL		10.31	347.62	402.72	6.60	0.80	768.05	100	86	172691	100	225	6962	9.1	51	2.5	8.30	27.34	732.41
		1 %	45 %	53 %	1 %		100 %										1 %	4 %	95 %

UG E – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii

Tabelul 16.2.9.2.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	I	FA	8.88	2.66			11.54	67	90	1646	57	143	100	8.7	28	2.2			11.54
		MO	3.80	0.73			4.53	26	90	1061	36	234	57	12.6	22	2.2			4.53
		BR		0.79			0.79	5	90	189	6	239	8	10.1	35	3.0			0.79
		SAC		0.20			0.20	1	90	12		60			35	3.0			0.20
		ME		0.20			0.20	1	90	16	1	80	2	10.0	35	3.0			0.20
T.cl.			12.68	4.58			17.26	100	90	2924	100	169	167	9.7	27	2.3			17.26
vrt.			73 %	27 %			100 %												100 %
2	T	FA	8.88	2.66			11.54	67	90	1646	57	143	100	8.7	28	2.2			11.54
		MO	3.80	0.73			4.53	26	90	1061	36	234	57	12.6	22	2.2			4.53
		BR		0.79			0.79	5	90	189	6	239	8	10.1	35	3.0			0.79
		SAC		0.20			0.20	1	90	12		60			35	3.0			0.20
		ME		0.20			0.20	1	90	16	1	80	2	10.0	35	3.0			0.20
T.cl.			12.68	4.58			17.26	1	90	2924		169	167	9.7	27	2.3			17.26
vrt.			73 %	27 %			100 %												100 %
3	I	FA				1.52	1.52	30	80	375	26	247	2	1.3	170	5.0			1.52
		MO		3.55			3.55	70	80	1070	74	301	40	11.3	50	3.0			3.55
T.cl.				3.55		1.52	5.07	100	80	1445	100	285	42	8.3	86	3.6			5.07
vrt.				70 %		30 %	100 %												100 %
3	T	FA				1.52	1.52	30	80	375	26	247	2	1.3	170	5.0			1.52
		MO		3.55			3.55	70	80	1070	74	301	40	11.3	50	3.0			3.55
T.cl.				3.55		1.52	5.07		80	1445		285	42	8.3	86	3.6			5.07
vrt.				70 %		30 %	100 %												100 %
4	I	FA		18.32			18.32	57	69	5374	51	293	116	6.3	75	3.0		2.12	16.20
		MO		11.15			11.15	35	68	4506	43	404	86	7.7	71	3.0		1.70	9.45
		PLT		2.73			2.73	8	68	623	6	228	2	0.7	75	3.0		0.42	2.31
T.cl.				32.20			32.20	100	69	10503	100	326	204	6.3	74	3.0		4.24	27.96
vrt.				100 %			100 %											13 %	87 %
4	T	FA		18.32			18.32	57	69	5374	51	293	116	6.3	75	3.0		2.12	16.20
		MO		11.15			11.15	35	68	4506	43	404	86	7.7	71	3.0		1.70	9.45
		PLT		2.73			2.73	8	68	623	6	228	2	0.7	75	3.0		0.42	2.31
T.cl.				32.20			32.20	2	69	10503	1	326	204	6.3	74	3.0		4.24	27.96
vrt.				100 %			100 %											13 %	87 %
6	I	FA		27.67	29.75		57.42	100	75	19322	100	337	186	3.2	129	3.5			57.42

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.cl.				27.67	29.75		57.42	100	75	19322	100	337	186	3.2	129	3.5			57.42
vrt.				48 %	52 %		100 %												100 %
6	T FA			27.67	29.75		57.42	100	75	19322	100	337	186	3.2	129	3.5			57.42
T.cl.				27.67	29.75		57.42	3	75	19322	2	337	186	3.2	129	3.5			57.42
vrt.				48 %	52 %		100 %												100 %
7	1 FA		1566.29	288.39	95.71	32.13	1982.52	99	76	1039085	100	524	5736	2.9	167	2.3	34.73	165.12	1782.67
	MO					19.57	19.57	1	70	4357		223	107	5.5	50	5.0			19.57
T.cl.			1566.29	288.39	95.71	51.70	2002.09	100	76	1043442	100	521	5843	2.9	166	2.3	34.73	165.12	1802.24
vrt.			78 %	14 %	5 %	3 %	100 %										2 %	8 %	90 %
7	T FA		1566.29	288.39	95.71	32.13	1982.52	99	76	1039085	100	524	5736	2.9	167	2.3	34.73	165.12	1782.67
	MO					19.57	19.57	1	70	4357		223	107	5.5	50	5.0			19.57
T.cl.			1566.29	288.39	95.71	51.70	2002.09	94	76	1043442	97	521	5843	2.9	166	2.3	34.73	165.12	1802.24
vrt.			78 %	14 %	5 %	3 %	100 %										2 %	8 %	90 %
T	1 FA		1575.17	337.04	125.46	33.65	2071.32	98	76	1065802	99	515	6140	3.0	164	2.3	34.73	167.24	1869.35
	MO		3.80	15.43		19.57	38.80	2	73	10994	1	283	290	7.5	53	3.9		1.70	37.10
	PLT			2.73			2.73		68	623		228	2	0.7	75	3.0		0.42	2.31
	BR			0.79			0.79		90	189		239	8	10.1	35	3.0			0.79
	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			1578.97	356.39	125.46	53.22	2114.04	100	76	1077636	100	510	6442	3.0	162	2.4	34.73	169.36	1909.95
			74 %	17 %	6 %	3 %	100 %										2 %	8 %	90 %
T	T FA		1575.17	337.04	125.46	33.65	2071.32	98	76	1065802	99	515	6140	3.0	164	2.3	34.73	167.24	1869.35
	MO		3.80	15.43		19.57	38.80	2	73	10994	1	283	290	7.5	53	3.9		1.70	37.10
	PLT			2.73			2.73		68	623		228	2	0.7	75	3.0		0.42	2.31
	BR			0.79			0.79		90	189		239	8	10.1	35	3.0			0.79
	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			1578.97	356.39	125.46	53.22	2114.04	100	76	1077636	100	510	6442	3.0	162	2.4	34.73	169.36	1909.95
			74 %	17 %	6 %	3 %	100 %										2 %	8 %	90 %

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

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					
2	I	FA		3.73			3.73	50	90	536	48	144	33	8.8	40	3.0			3.73
		MO		0.74			0.74	10	91	216	19	292	10	13.5	35	3.0			0.74
		CA				1.49	1.49	20	90	134	12	90	8	5.4	35	5.0			1.49
		GO		0.74			0.74	10	91	74	7	100	5	6.8	35	3.0			0.74
		DR		0.74			0.74	10	91	156	14	211	7	9.5	35	3.0			0.74
T.cl.				5.95		1.49	7.44	100	90	1116	100	150	63	8.5	38	3.4			7.44
vert.				80 %		20 %	100 %												100 %
2	T	FA		3.73			3.73	50	90	536	48	144	33	8.8	40	3.0			3.73
		MO		0.74			0.74	10	91	216	19	292	10	13.5	35	3.0			0.74
		CA				1.49	1.49	20	90	134	12	90	8	5.4	35	5.0			1.49
		GO		0.74			0.74	10	91	74	7	100	5	6.8	35	3.0			0.74
		DR		0.74			0.74	10	91	156	14	211	7	9.5	35	3.0			0.74
T.cl.				5.95		1.49	7.44	1	90	1116	1	150	63	8.5	38	3.4			7.44
vert.				80 %		20 %	100 %												100 %
3	I	FA	38.57	202.07			240.64	74	89	55040	72	229	2267	9.4	53	2.8			240.64
		MO		30.85			30.85	10	89	10396	14	337	384	12.4	48	3.0			30.85
		CA		2.32	3.11		5.43	2	85	873	1	161	33	6.1	54	3.6			5.43
		PIN	3.04	1.99			5.03	2	86	1289	2	256	42	8.3	48	2.4			5.03
		PLT	4.68				4.68	1	88	1115	1	238	21	4.5	53	2.0			4.68
		BR	4.88				4.88	2	90	1644	2	337	73	15.0	50	2.0			4.88
		DR	4.93	0.79			5.72	2	90	1809	2	316	55	9.6	50	2.1			5.72
		DT	5.56	15.20	2.68		23.44	7	89	4213	6	180	170	7.3	50	2.9			23.44
T.cl.			61.66	253.22	5.79		320.67	100	89	76379	100	238	3045	9.5	52	2.8			320.67
vert.			19 %	79 %	2 %		100 %												100 %
3	T	FA	38.57	202.07			240.64	74	89	55040	72	229	2267	9.4	53	2.8			240.64
		MO		30.85			30.85	10	89	10396	14	337	384	12.4	48	3.0			30.85
		CA		2.32	3.11		5.43	2	85	873	1	161	33	6.1	54	3.6			5.43
		PIN	3.04	1.99			5.03	2	86	1289	2	256	42	8.3	48	2.4			5.03
		PLT	4.68				4.68	1	88	1115	1	238	21	4.5	53	2.0			4.68
		BR	4.88				4.88	2	90	1644	2	337	73	15.0	50	2.0			4.88
		DR	4.93	0.79			5.72	2	90	1809	2	316	55	9.6	50	2.1			5.72
		DT	5.56	15.20	2.68		23.44	7	89	4213	6	180	170	7.3	50	2.9			23.44
T.cl.			61.66	253.22	5.79		320.67	47	89	76379	36	238	3045	9.5	52	2.8			320.67
vert.			19 %	79 %	2 %		100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	1	FA		5.32			5.32	66	75	1566	60	294	34	6.4	84	3.0			5.32
		MO		2.42			2.42	30	70	949	37	392	20	8.3	69	3.0			2.42
		PLT		0.31			0.31	4	71	75	3	242	1	3.2	70	3.0			0.31
T.cl.				8.05			8.05	100	73	2590	100	322	55	6.8	79	3.0			8.05
vert.				100 %			100 %												100 %
4	T	FA		5.32			5.32	66	75	1566	60	294	34	6.4	84	3.0			5.32
		MO		2.42			2.42	30	70	949	37	392	20	8.3	69	3.0			2.42
		PLT		0.31			0.31	4	71	75	3	242	1	3.2	70	3.0			0.31
T.cl.				8.05			8.05	1	73	2590	1	322	55	6.8	79	3.0			8.05
vert.				100 %			100 %												100 %
5	1	FA		10.14	7.95		18.09	90	70	6629	94	366	63	3.5	121	3.4			18.09
		GO			0.99		0.99	5	70	238	3	240	2	2.0	120	4.0			0.99
		CE			0.99		0.99	5	70	238	3	240	2	2.0	120	4.0			0.99
T.cl.				10.14	9.93		20.07	100	70	7105	100	354	67	3.3	121	3.5			20.07
vert.				51 %	49 %		100 %												100 %
5	T	FA		10.14	7.95		18.09	90	70	6629	94	366	63	3.5	121	3.4			18.09
		GO			0.99		0.99	5	70	238	3	240	2	2.0	120	4.0			0.99
		CE			0.99		0.99	5	70	238	3	240	2	2.0	120	4.0			0.99
T.cl.				10.14	9.93		20.07	3	70	7105	3	354	67	3.3	121	3.5			20.07
vert.				51 %	49 %		100 %												100 %
6	1	FA		126.19	5.05	0.83	132.07	78	79	53866	84	408	618	4.7	110	3.1			132.07
		MO		0.28			0.28		71	61		218	3	10.7	40	3.0			0.28
		CA			17.04		17.04	10	80	3936	6	231	39	2.3	106	4.0			17.04
		GO		12.64	0.40		13.04	8	79	4333	7	332	49	3.8	109	3.0			13.04
		CE			1.98		1.98	1	70	400	1	202	3	1.5	120	4.0			1.98
		DT			3.99	0.50	4.49	3	79	989	2	220	9	2.0	107	4.1			4.49
T.cl.				139.11	28.46	1.33	168.90	100	79	63585	100	376	721	4.3	109	3.2			168.90
vert.				82 %	17 %	1 %	100 %												100 %
6	T	FA		126.19	5.05	0.83	132.07	78	79	53866	84	408	618	4.7	110	3.1			132.07
		MO		0.28			0.28		71	61		218	3	10.7	40	3.0			0.28
		CA			17.04		17.04	10	80	3936	6	231	39	2.3	106	4.0			17.04
		GO		12.64	0.40		13.04	8	79	4333	7	332	49	3.8	109	3.0			13.04
		CE			1.98		1.98	1	70	400	1	202	3	1.5	120	4.0			1.98
		DT			3.99	0.50	4.49	3	79	989	2	220	9	2.0	107	4.1			4.49

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					
T.cl.					139.11	28.46	1.33	168.90	25	79	63585	31	376	721	4.3	109	3.2			168.90
vrt.					82 %	17 %	1 %	100 %												100 %
7	1	FA		66.89	72.94	3.93	2.72	146.48	93	61	55119	96	376	319	2.2	157	2.6		103.34	43.14
		CA					1.38	1.38	1	68	235		170	2	1.4	120	5.0		0.33	1.05
		GO				2.85	5.41	8.26	5	69	1698	3	206	12	1.5	148	4.7		0.33	7.93
		CE			0.33		1.09	1.42	1	68	325	1	229	1	0.7	160	4.5		0.33	1.09
T.cl.				66.89	73.27	6.78	10.60	157.54	100	61	57377	100	364	334	2.1	157	2.8		104.33	53.21
vrt.				42 %	47 %	4 %	7 %	100 %											66 %	34 %
7	T	FA		66.89	72.94	3.93	2.72	146.48	93	61	55119	96	376	319	2.2	157	2.6		103.34	43.14
		CA					1.38	1.38	1	68	235		170	2	1.4	120	5.0		0.33	1.05
		GO				2.85	5.41	8.26	5	69	1698	3	206	12	1.5	148	4.7		0.33	7.93
		CE			0.33		1.09	1.42	1	68	325	1	229	1	0.7	160	4.5		0.33	1.09
T.cl.				66.89	73.27	6.78	10.60	157.54	23	61	57377	28	364	334	2.1	157	2.8		104.33	53.21
vrt.				42 %	47 %	4 %	7 %	100 %											66 %	34 %
T	1	FA		105.46	420.39	16.93	3.55	546.33	79	78	172756	83	316	3334	6.1	97	2.9		103.34	442.99
		MO			34.29			34.29	5	88	11622	6	339	417	12.2	50	3.0			34.29
		CA			2.32	20.15	2.87	25.34	4	81	5178	2	204	82	3.2	92	4.0		0.33	25.01
		GO			13.38	4.24	5.41	23.03	3	76	6343	3	275	68	3.0	121	3.7		0.33	22.70
		PIN		3.04	1.99			5.03	1	86	1289	1	256	42	8.3	48	2.4			5.03
		PLT		4.68	0.31			4.99	1	87	1190	1	238	22	4.4	54	2.1			4.99
		BR		4.88				4.88	1	90	1644	1	337	73	15.0	50	2.0			4.88
		CE			0.33	2.97	1.09	4.39	1	69	963		219	6	1.4	133	4.2		0.33	4.06
		DR		4.93	1.53			6.46	1	90	1965	1	304	62	9.6	48	2.2			6.46
		DT		5.56	15.20	6.67	0.50	27.93	4	88	5202	2	186	179	6.4	59	3.1			27.93
TOTAL				128.55	489.74	50.96	13.42	682.67	100	79	208152	100	305	4285	6.3	93	2.9		104.33	578.34
				19 %	72 %	7 %	2 %	100 %											15 %	85 %
T	T	FA		105.46	420.39	16.93	3.55	546.33	79	78	172756	83	316	3334	6.1	97	2.9		103.34	442.99
		MO			34.29			34.29	5	88	11622	6	339	417	12.2	50	3.0			34.29
		CA			2.32	20.15	2.87	25.34	4	81	5178	2	204	82	3.2	92	4.0		0.33	25.01
		GO			13.38	4.24	5.41	23.03	3	76	6343	3	275	68	3.0	121	3.7		0.33	22.70
		PIN		3.04	1.99			5.03	1	86	1289	1	256	42	8.3	48	2.4			5.03
		PLT		4.68	0.31			4.99	1	87	1190	1	238	22	4.4	54	2.1			4.99
		BR		4.88				4.88	1	90	1644	1	337	73	15.0	50	2.0			4.88
		CE			0.33	2.97	1.09	4.39	1	69	963		219	6	1.4	133	4.2		0.33	4.06

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
		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					
	DR		4.93	1.53			6.46	1	90	1965	1	304	62	9.6	48	2.2			6.46
	DT		5.56	15.20	6.67	0.50	27.93	4	88	5202	2	186	179	6.4	59	3.1			27.93
	TOTAL		128.55	489.74	50.96	13.42	682.67	100	79	208152	100	305	4285	6.3	93	2.9		104.33	578.34
			19 %	72 %	7 %	2 %	100 %											15 %	85 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii (L028)
Total arborete în producție (UP)

Tabelul 16.2.10.1.

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		26.57	12.93			39.50	99	59	14217	99	360	95	2.4	158	2.3	8.30	11.86	19.34		
PLT			0.36			0.36	1	81	85	1	236			80	3.0			0.36		
Total		26.57	13.29			39.86	5	59	14302	8	359	95	2.4	157	2.3	8.30	11.86	19.70		
cl. expl.		67 %	33 %			100 %										21 %	30 %	49 %		
2 FA				0.12		0.12	3	67	22	2	183	1	8.3	70	4.0			0.12		
CA			0.29	0.64		0.93	21	72	163	13	175	3	3.2	83	3.7			0.93		
GO			3.47			3.47	76	71	1103	85	318	11	3.2	112	3.0			3.47		
Total			3.76	0.76		4.52	1	71	1288	1	285	15	3.3	105	3.2			4.52		
cl. expl.			83 %	17 %		100 %												100 %		
3 MO			2.68			2.68	42	81	1169	33	436	27	10.1	61	3.0			2.68		
CA					0.27	0.27	4	81	16		59	1	3.7	30	5.0			0.27		
DR	3.49					3.49	54	90	2346	67	672	50	14.3	65	1.0			3.49		
Total	3.49		2.68		0.27	6.44	1	86	3531	2	548	78	12.1	62	2.0			6.44		
cl. expl.	54 %		42 %		4 %	100 %												100 %		
4 FA			17.03			17.03	90	80	5253	92	308	119	7.0	80	3.0			17.03		
GO			0.91			0.91	5	80	245	4	269	5	5.5	80	3.0			0.91		
PLT		0.91				0.91	5	80	245	4	269	1	1.1	80	2.0			0.91		
Total		0.91	17.94			18.85	2	80	5743	3	305	125	6.6	80	3.0			18.85		
cl. expl.		5 %	95 %			100 %												100 %		
5 FA			1.90			1.90	100	79	703	100	370	12	6.3	94	3.0			1.90		
Total			1.90			1.90		79	703		370	12	6.3	94	3.0			1.90		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
6 FA			78.42			78.42	79	90	19008	70	242	708	9.0	58	3.0			78.42		
MO			10.02			10.02	10	90	3750	14	374	128	12.8	48	3.0			10.02		
BR		2.53				2.53	3	87	911	3	360	35	13.8	49	2.0			2.53		
PAM			0.77			0.77	1	90	146	1	190	2	2.6	50	3.0			0.77		
DR	5.12	0.40				5.52	6	90	2947	11	534	95	17.2	50	1.1			5.52		
DT			0.12	1.15		1.27	1	90	205	1	161	8	6.3	55	3.9			1.27		
Total	5.12	2.93	89.33	1.15		98.53	13	90	26967	16	274	976	9.9	56	2.9			98.53		
cl. expl.	5 %	3 %	91 %	1 %		100 %												100 %		
7 FA		234.65	215.55	0.46	0.53	451.19	77	88	80717	66	179	4019	8.9	42	2.5		10.60	440.59		
MO		39.97	45.70			85.67	14	89	27174	23	317	1148	13.4	42	2.5			85.67		
CA				2.65		2.65		60	194		73	11	4.2	41	4.0		2.65			
BR		13.19	0.58			13.77	2	90	4682	4	340	198	14.4	42	2.0			13.77		
PLT	1.70	3.99	1.17			6.86	1	90	1156	1	169	40	5.8	38	1.9			6.86		
PAM		7.99	5.23			13.22	2	86	2051	2	155	47	3.6	38	2.4		1.82	11.40		

Clasa de Specia expl.	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							
7 DR		7.07	4.66			11.73	2	90	3302	3	282	126	10.7	43	2.4			11.73		
DT		7.51	0.93	1.58		10.02	2	83	767	1	77	65	6.5	25	2.4		0.41	9.61		
DM		2.84				2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84		
Total	1.70	317.21	273.82	4.69	0.53	597.95	78	88	120157	70	201	5661	9.5	42	2.5		15.48	582.47		
cl. expl.		53 %	46 %	1 %		100 %											3 %	97 %		
TOTAL	10.31 1 %	347.62 45 %	402.72 53 %	6.60 1 %	0.80	768.05 100 %	100	86	172691	100	225	6962	9.1	51	2.5	8.30 1 %	27.34 4 %	732.41 95 %		

UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. Ani med	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							
1 FA		26.57	12.93			39.50	99	59	14217	99	360	95	2.4	158	2.3	8.30	11.86	19.34		
PLT			0.36			0.36	1	81	85	1	236			80	3.0			0.36		
Total		26.57	13.29			39.86	5	59	14302	8	359	95	2.4	157	2.3	8.30	11.86	19.70		
cl. expl.		67 %	33 %			100 %										21 %	30 %	49 %		
2 FA				0.12		0.12	3	67	22	2	183	1	8.3	70	4.0			0.12		
DT			3.76	0.64		4.40	97	71	1266	98	288	14	3.2	106	3.1			4.40		
Total			3.76	0.76		4.52	1	71	1288	1	285	15	3.3	105	3.2			4.52		
cl. expl.			83 %	17 %		100 %												100 %		
3 MO			2.68			2.68	42	81	1169	33	436	27	10.1	61	3.0			2.68		
DU	3.49					3.49	54	90	2346	67	672	50	14.3	65	1.0			3.49		
DT					0.27	0.27	4	81	16		59	1	3.7	30	5.0			0.27		
Total	3.49		2.68		0.27	6.44	1	86	3531	2	548	78	12.1	62	2.0			6.44		
cl. expl.	54 %		42 %		4 %	100 %												100 %		
4 FA			17.03			17.03	90	80	5253	92	308	119	7.0	80	3.0			17.03		
PLT		0.91				0.91	5	80	245	4	269	1	1.1	80	2.0			0.91		
DT			0.91			0.91	5	80	245	4	269	5	5.5	80	3.0			0.91		
Total		0.91	17.94			18.85	2	80	5743	3	305	125	6.6	80	3.0			18.85		
cl. expl.		5 %	95 %			100 %												100 %		
5 FA			1.90			1.90	100	79	703	100	370	12	6.3	94	3.0			1.90		
Total			1.90			1.90		79	703		370	12	6.3	94	3.0			1.90		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
6 FA			78.42			78.42	80	90	19008	71	242	708	9.0	58	3.0			78.42		
MO			10.02			10.02	10	90	3750	14	374	128	12.8	48	3.0			10.02		
BR		2.53				2.53	3	87	911	3	360	35	13.8	49	2.0			2.53		
PAM			0.77			0.77	1	90	146	1	190	2	2.6	50	3.0			0.77		
DU	5.12					5.12	5	90	2816	10	550	92	18.0	50	1.0			5.12		
DR		0.40				0.40		88	131		328	3	7.5	57	2.0			0.40		
DT			0.12	1.15		1.27	1	90	205	1	161	8	6.3	55	3.9			1.27		
Total	5.12	2.93	89.33	1.15		98.53	13	90	26967	16	274	976	9.9	56	2.9			98.53		
cl. expl.	5 %	3 %	91 %	1 %		100 %												100 %		
7 FA		234.65	215.55	0.46	0.53	451.19	78	88	80717	66	179	4019	8.9	42	2.5		10.60	440.59		
MO		39.97	45.70			85.67	14	89	27174	23	317	1148	13.4	42	2.5			85.67		
BR		13.19	0.58			13.77	2	90	4682	4	340	198	14.4	42	2.0			13.77		
PAM		7.99	5.23			13.22	2	86	2051	2	155	47	3.6	38	2.4		1.82	11.40		
DU		1.88				1.88		90	808	1	430	28	14.9	50	2.0			1.88		
PLT	1.70	3.99	1.17			6.86	1	90	1156	1	169	40	5.8	38	1.9			6.86		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. Ani med	Cls. 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						
PI		3.14	3.77			6.91	1	90	1607	1	233	68	9.8	39	2.5			6.91	
DR		2.05	0.89			2.94		90	887	1	302	30	10.2	49	2.3			2.94	
DT		7.51	0.93	4.23		12.67	2	78	961	1	76	76	6.0	28	2.7		3.06	9.61	
DM		2.84				2.84		90	114		40	7	2.5	25	2.0			2.84	
Total cl. expl.	1.70	317.21	273.82	4.69	0.53	597.95	78	88	120157	70	201	5661	9.5	42	2.5		15.48	582.47	
		53 %	46 %	1 %		100 %											3 %	97 %	
TOTAL	10.31 1 %	347.62 45 %	402.72 53 %	6.60 1 %	0.80	768.05 100 %	100	86	172691	100	225	6962	9.1	51	2.5		8.30 1 %	27.34 4 %	732.41 95 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

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

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural	fundamental	de prod.	Partial	Total derivat de prod.	Artificial de prod.	Tanar	Total	derivat	de prod.	nedefinit		Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup. Ha	Total Ha	Ha	%
0	0												43.70	43.70	100
TOTAL													43.70	43.70	1
%													100	100	
4321	4151			180.30		2.30							182.60	182.60	100
TOTAL				180.30		2.30							182.60	182.60	5
%				99		1							100	100	
4322	4152		1145.37				16.15						1161.52	1163.28	100
TOTAL			1145.37				16.15						1161.52	1163.28	32
%			99				1						100	100	
4325	4132	2020.30					19.26						2039.56	2039.56	100
TOTAL		2020.30					19.26						2039.56	2039.56	57
%		99					1						100	100	
5112	5172			9.36									9.36	9.36	100
TOTAL				9.36									9.36	9.36	
%				100									100	100	
5132	5131		4.23										4.23	4.23	100
TOTAL			4.23										4.23	4.23	
%			100										100	100	
5212	4241			26.23		0.27							26.50	26.50	100
TOTAL				26.23		0.27							26.50	26.50	1
%				99		1							100	100	
5242	4212		140.70			0.29							140.99	140.99	100
TOTAL			140.70			0.29							140.99	140.99	4
%			100										100	100	
TOTAL UP		2020.30	1290.30	215.89		2.30		0.29	0.27	35.41			3564.76	45.46	100
%		57	36	6						1			99	1	100

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
	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						
00														43.70	43.70	1
														100	100	
41 FAGETE PURE	2020.30	1145.37	180.30		2.30				35.41			3383.68	1.76	3385.44	94	
MONTANE	60	34	5						1			100		100		
42 FAGETE PURE		140.70	26.23				0.29	0.27				167.49		167.49	5	
DE DEALURI		84	16									100		100		
51 GORUNETE		4.23	9.36									13.59		13.59		
PURE		31	69									100		100		
TOTAL UP	2020.30	1290.30	215.89		2.30		0.29	0.27	35.41			3564.76	45.46	3610.22	100	
%	57	36	6						1			99	1	100		
		3526.49			2.30		0.56		35.41			3564.76	45.46	3610.22	100	
%		99							1			99	1	100		

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

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	0.24												0.24			0.24
	04 - 06	0.34												0.34			0.34
	06 - 08	21.07												21.07			21.07
	08 - 10	11.65												11.65			11.65
	10 - 12	2.47												2.47			2.47
	12 - 14	7.93												7.93			7.93
TOTAL		43.70												43.70			43.70
		100 %												100 %			100 %
41	04 - 06	2.30	1.75					44.38	98.86	7.78				46.68	100.61	7.78	155.07
	06 - 08	1.21	4.59		71.23	42.50		103.11	210.85			9.83		175.55	267.77		443.32
	08 - 10	6.12	1.61		181.54	749.30		33.56	295.61	18.65				221.22	1046.52	18.65	1286.39
	10 - 12		46.29		74.92	309.39			260.16	95.27				74.92	615.84	95.27	786.03
	12 - 14		46.91		194.10	337.61	136.01							194.10	384.52	136.01	714.63
TOTAL		9.63	101.15		521.79	1438.80	136.01	181.05	865.48	121.70		9.83		712.47	2415.26	257.71	3385.44
		9 %	91 %		25 %	69 %	6 %	15 %	75 %	10 %		100 %		21 %	71 %	8 %	100 %
42	02 - 04								3.25						3.25		3.25
	04 - 06	0.27	0.29					80.98	30.18			5.45		81.25	35.92		117.17
	06 - 08				6.95	21.83		9.35	8.94					16.30	30.77		47.07
TOTAL		0.27	0.29		6.95	21.83		90.33	42.37			5.45		97.55	69.94		167.49
		48 %	52 %		24 %	76 %		68 %	32 %			100 %		58 %	42 %		100 %
51	04 - 06				2.59	1.64					5.04			7.63	1.64		9.27
	06 - 08							4.32						4.32			4.32
TOTAL					2.59	1.64		4.32			5.04			11.95	1.64		13.59
					61 %	39 %		100 %			100 %			88 %	12 %		100 %
	02 - 04	0.24							3.25					0.24	3.25		3.49
	04 - 06	2.91	2.04		2.59	1.64		125.36	129.04	7.78	5.04	5.45		135.90	138.17	7.78	281.85
	06 - 08	22.28	4.59		78.18	64.33		116.78	219.79			9.83		217.24	298.54		515.78
	08 - 10	17.77	1.61		181.54	749.30		33.56	295.61	18.65				232.87	1046.52	18.65	1298.04
	10 - 12	2.47	46.29		74.92	309.39			260.16	95.27				77.39	615.84	95.27	788.50
	12 - 14	7.93	46.91		194.10	337.61	136.01							202.03	384.52	136.01	722.56
TOTAL UP		53.60	101.44		531.33	1462.27	136.01	275.70	907.85	121.70	5.04	15.28		865.67	2486.84	257.71	3610.22
		35 %	65 %		25 %	69 %	6 %	21 %	70 %	9 %	25 %	75 %		24 %	69 %	7 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			155.04			2129.61			1305.25			20.32					3610.22
			4 %			59 %			36 %			1 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	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
	43.70												43.70			43.70
	100 %												100 %			100 %
4 FM1+FD4	9.63	101.15		521.79	1438.80	136.01	181.05	865.48	121.70		9.83		712.47	2415.26	257.71	3385.44
	9 %	91 %		25 %	69 %	6 %	15 %	75 %	10 %		100 %		21 %	71 %	8 %	100 %
5 FD3	0.27	0.29		9.54	23.47		94.65	42.37		5.04	5.45		109.50	71.58		181.08
	48 %	52 %		29 %	71 %		69 %	31 %		48 %	52 %		60 %	40 %		100 %
TOTAL	53.60	101.44		531.33	1462.27	136.01	275.70	907.85	121.70	5.04	15.28		865.67	2486.84	257.71	3610.22
	35 %	65 %		25 %	69 %	6 %	21 %	70 %	9 %	25 %	75 %		24 %	69 %	7 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	1.76	43.70	45.89	63.69	155.04
	16 - 25			89.07	833.02	922.09
	26 - 30		8.30	134.31	1064.91	1207.52
	31 - 35		34.73	73.28	402.32	510.33
	> 35			327.37	487.87	815.24
T o t a l		1.76	86.73	669.92	2851.81	3610.22
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					

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					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
F. puternica	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Excesiva	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
T o t a l	> 35					
T o t a l UP	0 - 15	1.76	43.70	45.89	63.69	155.04
	16 - 25			89.07	833.02	922.09
	26 - 30		8.30	134.31	1064.91	1207.52
	31 - 35		34.73	73.28	402.32	510.33
	> 35			327.37	487.87	815.24
		1.76	86.73	669.92	2851.81	3610.22

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				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					3610.22
T o t a l UP					3610.22

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	15	518.48	100	234.55	45	62.42	12	49.88	10	171.63	33	
Uscare	(U1 - 4)	19	674.23	100	425.48	64	27.64	4	49.88	7	171.23	25	
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	9	336.41	100	57.86	17	57.04	17	49.88	15	171.63	51	
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)	1	28.91	100								28.91	100
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	12	415.12	100	271.48	66	95.78	23	22.25	5	20.57	5	5.04
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	10	367.26	100	271.48	74	95.78	26					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	1	47.86	100					22.25	46	20.57	43	5.04
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			3566.52	Ha									

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista ua exploatabile și preexploatabile

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070)

UG A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			BRAD			PALTIN M.			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	723.67	157101	6852	548.54	105681	4858	98.37	32093	1303	16.30	5593	233	13.99	2197	49	46.47	11537	409
		100 %	100 %	100 %	76 %	68 %	71 %	14 %	20 %	19 %	2 %	4 %	3 %	2 %	1 %	1 %	6 %	7 %	6 %
15	A	8.30	1386	12	8.30	1386	12												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	A	8.30	1386	12	8.30	1386	12												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
26	A	11.86	2609	27	11.86	2609	27												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	11.86	2609	27	11.86	2609	27												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
31	A	19.70	10307	56	19.34	10222	56										0.36	85	
		100 %	100 %	100 %	98 %	99 %	100 %										2 %	1 %	
34	A	4.52	1288	15	0.12	22	1										4.40	1266	14
		100 %	100 %	100 %	3 %	2 %	7 %										97 %	98 %	93 %
3	A	24.22	11595	71	19.46	10244	57										4.76	1351	14
		100 %	100 %	100 %	80 %	88 %	80 %										20 %	12 %	20 %
1+2+3	A	44.38	15590	110	39.62	14239	96										4.76	1351	14
		100 %	100 %	100 %	89 %	91 %	87 %										11 %	9 %	13 %
SUP	A	768.05	172691	6962	588.16	119920	4954	98.37	32093	1303	16.30	5593	233	13.99	2197	49	51.23	12888	423
		100 %	100 %	100 %	76 %	70 %	71 %	13 %	19 %	19 %	2 %	3 %	3 %	2 %	1 %	1 %	7 %	7 %	6 %

**16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea
și participarea în amestec (L080)**

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		292.03	494.46	1200.67	630.49	2617.65
	EX.		2.67	25.29	11.66	39.62
	PREEX.	15.15	1.31		0.57	17.03
	NEEX.	319.29	191.95	5.52	14.75	531.51
TOTAL		626.47	690.39	1231.48	657.47	3205.81
MO		6.77	4.35	29.21	32.76	73.09
	PREEX.	2.29			0.39	2.68
	NEEX.		8.95	38.37	48.37	95.69
TOTAL		9.06	13.30	67.58	81.52	171.46
DT					27.93	27.93
	NEEX.				10.15	10.15
TOTAL					38.08	38.08
CA			1.30		24.04	25.34
	EX.	0.29			0.64	0.93
	PREEX.	0.27				0.27
	NEEX.		1.61	1.04		2.65
TOTAL		0.56	2.91	1.04	24.68	29.19
GO			4.76	1.72	16.55	23.03
	EX.	3.38			0.09	3.47
	PREEX.				0.91	0.91
TOTAL		3.38	4.76	1.72	17.55	27.41
BR				0.79	4.88	5.67
	NEEX.		0.73		15.57	16.30
TOTAL			0.73	0.79	20.45	21.97
PLT					7.72	7.72
	EX.				0.36	0.36
	PREEX.				0.91	0.91
	NEEX.				6.86	6.86
TOTAL					15.85	15.85
PAM	NEEX.				13.99	13.99
TOTAL					13.99	13.99
DU	PREEX.	3.49				3.49
	NEEX.				7.00	7.00
TOTAL		3.49			7.00	10.49
PI					1.53	1.53
	NEEX.				6.91	6.91
TOTAL					8.44	8.44
DR					4.93	4.93
	NEEX.				2.05	2.05
TOTAL					6.98	6.98
PIN					5.03	5.03
	NEEX.		0.28	0.52	0.12	0.92
TOTAL			0.28	0.52	5.15	5.95
CE			1.98		2.41	4.39
	TOTAL		1.98		2.41	4.39
SAC					0.20	0.20
	NEEX.				2.84	2.84
TOTAL					3.04	3.04
ME					0.20	0.20
	NEEX.				0.93	0.93
TOTAL					1.13	1.13

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	
LA	NEEX.				0.37	0.37
TOTAL					0.37	0.37
FR	NEEX.				0.21	0.21
TOTAL					0.21	0.21
TOTAL UP		298.80	506.85	1232.39	758.67	2796.71
	EX.	3.67	2.67	25.29	12.75	44.38
	PREEX.	21.20	1.31		2.78	25.29
	NEEX.	319.29	203.52	45.45	130.12	698.38
		642.96	714.35	1303.13	904.32	3564.76
		18 %	20 %	37 %	25 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

UG A

Tabelul 16.4.3.1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Suprafata		Clp	TE
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 FA	588.16	77	2.6	114	588.16	78	2.6	114
	2 MO	98.37	13	2.6	113	98.37	13	2.6	113
	3 BR	16.30	2	2.0	115	16.30	2	2.0	115
	4 PAM	13.99	2	2.4	113	13.99	2	2.4	113
	5 DU	10.49	1	1.2	105	10.49	1	1.2	105
	6 PLT	8.13	1	2.0	110	8.13	1	2.0	110
	7 PI	6.91	1	2.5	110	6.91	1	2.5	110
	8 DR	3.34		2.3	116	3.34		2.3	116
	9 DT	19.52	3	3.0	112	18.96	2	2.9	113
	10 DM	2.84		2.0	120	2.84		2.0	120
	TOTAL	768.05	100	2.5	114	767.49	100	2.5	114

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

Date: 2017-01-01																									
SUPEX		UA SPR CNS Var-sta VolumCRS						UA SPR CNS Var-sta VolumCRS						UA SPR CNS Var-sta VolumCRS											
		Ha				Mc		Mc		Ha				Mc		Mc		Ha				Mc		Mc	
A	1	73 C	4.91	0.7	160	2528	14	73 E	8.30	0.3	160	1386	12	76 B	11.86	0.5	140	2609	27						
		96 C	1.50	0.7	200	693	4	99 D	1.50	0.8	140	679	5	99 E	3.56	0.8	180	1830	9						
		103 B	0.44	0.8	110	169	1	104 B	1.20	0.7	110	312	4	104 C	2.59	0.7	110	772	8						
		104 D	0.29	0.8	35	35	2	106 C	8.23	0.8	160	4577	24												
		Total SUP pentru UA exploatabile														44.38	0.6	151	15590	110					
2	89 E	2.29	0.8	60	976	23	94 B	2.27	0.9	65	1435	31	95 B	1.61	0.9	65	1104	23							
	99 B	9.07	0.8	80	2721	57	101 B	0.95	0.8	80	313	7	105 F	0.27	0.8	30	16	1							
	106 B	1.88	0.8	80	575	12	106 D	6.95	0.8	80	2134	49													
		Total SUP pentru UA preexploatabile														25.29	0.8	75	9274	203					
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														69.67			24864	313					
		Total UP pentru UA exploatabile														44.38	0.6	151	15590	110					
		Total UP pentru UA preexploatabile														25.29	0.8	75	9274	203					
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														69.67	0.7	124	24864	313					

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	43.70																		
T.	43.70																		
DP002	89.15	0.94																11	11
T.DP	89.15	0.94																11	11
FE001	507.55	0.34	27.99				27.99							5188	7577		7577	1276	14041
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
T.FE	3477.37	4.17	768.05	44.38	15590	25.29	698.38			5600			5600	7616	30288	212	30500	2178	45894
TOTAL	3610.22	4.04	768.05	44.38	15590	25.29	698.38			5600			5600	7616	30288	212	30500	2189	45905

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare (L0152)

Tabelul 16.5.2.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			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	
0.1 - 0.3	1050.32	0.21	375.63	44.38	15590	15.10	316.15			5600			5600	6785	17677		17677	1888	31950
0.4 - 0.6	480.99	0.48	352.88			9.24	343.64							772	10988		10988	212	11972
0.7 - 0.9	93.36	0.71	39.54			0.95	38.59								1623	212	1835	9	1844
1.0 - 1.2	92.78	1.05												59				80	139
1.3 - 1.6	55.85	1.49																	
> 1.6	1836.92	7.56																	
TOTAL	3610.22	4.04	768.05	44.38	15590	25.29	698.38			5600			5600	7616	30288	212	30500	2189	45905

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatare și împăduriri

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări etc.	Total (3+5+6+7+8)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conser-vare	Tăieri acciden-tale			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³		m ³	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	3,84	560	95,48	3050	762	-	219	4591	1,17
Sarcina pe deceniu	38,36	5600	954,77	30500	7616	-	2189	45905	11,68
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

ua <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența <i>arboretului</i> și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 A 27,10 8FA 2DT	0,6 9FA 1DT 7 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
71 A 6,75 8FA 2DT	0,6 9FA 1DT 6 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
72 A 30,35 8FA 2DT	0,5 10FA 8 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
73 A 8,56 8FA 2DT	0,6 9FA 1DT 7 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
73 C 4,91 8FA 1DR 1DT	0,7 9FA 1DT 7 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
73 E 8,30 8FA 1DR 1DT	0,3 9FA 1DT 7 ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

<u>ua</u> <u>Supraf.</u> Compoz. țel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73 F 7,33 8FA 2DT	0,6 10FA 6 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
76 B 11,86 8FA 1DR 1DT	0,5 10FA 7 ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
77 E 3,91 8FA 2DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
79 A 4,01 8FA 2DT	0,7 10FA 7 ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
81 A 5,80 9FA 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
95 A 4,64 9FA 1DT	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

ua <i>Supraf.</i> Compoz. tel	Consistența arboretului și descr. semințiușului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
96 C 1,50 8FA 1DR 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
98 B 13,45 8FA 2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
99 A 39,94 8FA 1GO 1DT	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,1S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
99 E 3,56 8FA 1DR 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
104 A 20,25 7FA 2GO DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
105 B 0,76 8GO 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințiușurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

<u>ua</u> <u>Supraf.</u> Compoz. ţel	Consistenţa arboretului şi descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
105 C 1,91 9FA 1DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,2S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
106 C 8,23 7FA 1GO 2DT	0,8 10FA 3 ani 0,1S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
107 A 3,25 6FA 1GO 1TE 2DT	0,6 7FA 1GO 1TE 1DT 2 ani 0,5S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										
107 C 3,96 5CE 2FA 1GO 2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea seminţişurilor										
		Descr. seminţş.: compoziţie, înălţ., desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	mc			ha	mc		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



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 scoatere 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 reprimirii		
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 and stamp area]

Resp. FF,

[Redacted signature area]

© INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

> >> >>> 2025 <<< <<