



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 II NERGANA

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

	Pag.
Proces verbal CTE.....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
 PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	 19
 0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	 21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
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	23
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
 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	 24
2.1 Constituirea unității de producție	24
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	24
2.2.1 Mărirea parcelor și subparcelor	25
2.2.2 Situația bornelor	25
2.2.3 Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	25
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	28
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	44
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	44
2.4.3.2 Ocupații și litigii	44
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	45
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	46
2.5 Enclave	46
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	46
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	47
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	47
 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	 47
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	47

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	47
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.2.1	Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	47
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției	48
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	49
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat	50
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	51
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	51
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE		52
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	52
4.1.1	Metode de lucru prin utilizarea tehnicilor GIS	53
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	54
4.2.1	Geologie	54
4.2.2	Geomorfologie	55
4.2.3	Hidrologie.....	56
4.2.4	Climatologie.....	56
4.2.4.1	Regimul termic.....	56
4.2.4.2	Regimul pluviometric.....	57
4.2.4.3	Regimul eolian.....	58
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	58
4.2.4.5	Date fenologice	58
4.2.4.6	Caracterizarea generală a climatului	59
4.2.4.7	Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere.....	59
4.3	Soluri	59
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	59
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	60
4.3.3	Buletin de analiză	61
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	61
4.4	Tipuri de stațiune	62
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	62
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	63
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	64
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	65
4.5	Tipuri de pădure	65
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	65
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	66
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	67
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	68
4.6	Structura fondului de producție și de protecție	68
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	70
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii	70
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	70
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	71
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	71

4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	71
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt	71
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare	72
4.8.2.3	Arborete afectate de incendii	72
4.8.2.4	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt	72
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	72
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	72
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	73
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	73
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		74
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	74
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	74
5.1.2	Funcțiile pădurii	75
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	75
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	76
5.1.3	Unități de gospodărire constituite	76
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	77
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	77
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	78
5.2.1	Regimul	78
5.2.2	Compoziția-țel	78
5.2.2.1	Compoziții-țel pe unități de gospodărire și total	78
5.2.3	Tratamentul	79
5.2.4	Exploatabilitatea	79
5.2.5	Ciclul	80
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		80
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	80
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	80
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	80
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	80
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	82
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	82
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	85
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	86
6.1.1.4	Proгноza posibilității	87
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II	88
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională	88
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională.....	88
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită.....	88
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	90
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	90
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale +	

conservare + produse secundare)	92
6.5 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	93
6.6 Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	94
6.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	94
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI	95
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	96
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	96
8.2 Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier	97
8.3 Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	97
8.4 Protecția împotriva poluării industriale	97
8.5 Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	98
8.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	98
8.7 Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	99
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	100
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității	101
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității.....	101
9.1.2 Măsuri specifice favorabile biodiversității	102
9.2 Arii naturale protejate din cuprinsul UP II Nergana	103
9.2.1 Situl ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului	105
9.2.2 Situl ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului	115
9.2.3 RONPA0012 Parcul Național Semenice-Cheile Carașului	119
9.2.4 RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei".....	120
9.2.5 Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)	120
9.2.6 Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000	121
9.3 Recomandări privind certificarea pădurilor	123
9.4 Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	125
9.4.1 Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC	125
9.4.2 Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	125
9.4.3 Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	126
9.5 Păduri virgine/cvasivirgine.....	129
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	131
10.1 Instalații de transport	131
10.1.1 Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	131
10.2 Tehnologii de exploatare	133
10.3 Construcții forestiere	136
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	136
11.1 Realizarea continuității funcționale	136
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	137
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	137
11.2.2 Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	138

12. DIVERSE	139
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	139
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	139
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	140
12.4 Colectivul de elaborare.....	140
12.5 Bibliografie	141
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	143
 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	144
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	145
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat	145
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	145
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	145
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A)	145
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	146
13.1.2.1 Tăieri de conservare și alte lucrări.....	146
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	148
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	148
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	150
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	151
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	152
14.1 Planul instalațiilor de transport	152
14.2 Planul construcțiilor silvice	152
 15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	153
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	154
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	160
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	160
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	163
 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	163
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	164
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare	165
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	324
16.1.3 Arborete puse în valoare de către ocol, incluse în borderou 2025	324
16.1.4 Arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderou 2025	324
16.1.5 Evidența ua inventariate de personalul OS Nera	324
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	325
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	326
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	328
16.2.3 Situația sintetică pe specii	329

16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	330
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	331
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	331
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	332
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	332
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii	333
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	339
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	341
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	342
16.3.2	Recapitulăția pe formații forestiere	342
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	343
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	343
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	344
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	345
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	346
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	347
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	348
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	349
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	350
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	350
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	351
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	352
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	352
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI		353
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI		354
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	355
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	356
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	358
17.4	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	364
ANEXE	Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2015-2024	367



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

CIF: RO34638446, J2015001947238

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

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director general,

[Redacted signature]

PROCES VERBAL CTE Nr. 294

Avizare de recepție din 08.05.2025



A. Obiectul avizării :

Amenajamentul UP II Nergana, 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 [Redacted]

Director Stațiune [Redacted]

Șef de proiect : [Redacted]

Proiectant : [Redacted]

Reprezentanți DS Caraș - Severin : [Redacted]

C. Constatări – Concluzii :

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de 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 țărilor 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 **4071,04 ha** și este împărțită în **145 parcele** și **314 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **27,92 ha** și **a subparcele** de **12,94 ha**;

Pădurile UP II Nergana au fost încadrate integral în **grupa I** (4071,04 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 2.A – Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 69,69 ha;
- 4.H - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) – 114,23 ha;
- 5.C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) – 9,55 ha;
- 6.B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 34,44 ha;
- 6.C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 502,44 ha;
- 6.Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată (TI) – 2859,88 ha;
- 6.R - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 435,43 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următorul etaj de vegetație:

- FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete – 4025,66 ha (100%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 33 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri (100%) și protisoluri (-%), predominant fiind subtipul 3206 – districambosol litic - 99%.

S-au determinat 4 tipuri de pădure, majoritar fiind:

- 414.2. – Fâget montan cu Festuca altissima (s) - 88%;

S-au identificat 4 tipuri de stațiuni, predominantă fiind următorul:

- 4325 – Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare - 88%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	BR	MO	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	93	2	4	-	-	-	-	-	1	-	100
Clasa de producție	2,2	2,4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	2,2
Consistența	0,80	0,90	0,89	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71	0,81
Vârsta [ani]	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40	157
Cr. curentă [mc/an/ha]	3,9	13,7	13,3	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9	4,6
Vol. unitar [mc/ha]	480	259	276	220	109	163	260	178	145	174	462

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

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite.....435,43 ha;
- **UG E** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii.....2903,87 ha;
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită..... 686,36 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-au prevăzut lucrări de conservare în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q;

d) Exploatabilitatea:

- de protecție pentru toate arboretele, încadrate în grupa I funcțională;

e) Ciclul – 120 ani pentru UG A.

Posibilitatea de produse principale este de **119 mc/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **- mc/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim de 929 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **3061 mc/an**, din care **rărituri 3061 mc/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **0,11 ha/an**;

- curățiri **- ha/an**;

- rărituri **84,72 ha/an**;

- tăieri de igienă **164,11 ha/an**, recoltându-se 147 mc/an;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 0,44 ha**, din care **completări 0,44 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 5,4 m/ha, asigurând o accesibilitate de 62% a fondului forestier și 89% a fondului de producție.

Amenajamentul silvic al UP II Nergana 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 II Nergana 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;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP II Nergana, 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.

Direcția Silvică : Caraș-Severin
 Ocolul Silvic : Nera
UP II Nergana

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	4025,66	-	4025,66
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	435,43	-	435,43
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	435,43	-	435,43
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
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:	3590,23	-	3590,23
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3590,23	-	3590,23
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	-	-	32,22
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	12,74
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,42
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,42
TOTAL UP		-	-	4071,04
ENCLAVE :				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I							TOTAL UP
Categoria	2A	4H	5C	6B	6C	6Q	6R	
Suprafața (ha)	69,69	114,23	9,55	34,44	502,44	2859,88	435,43	4025,66

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	E	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	435,43	2903,87	686,36	4025,66
CICLU - ani -	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	2,8	2,6	5,4	62	62	100

Indicatorul		S P E C I A										
		Total	FA	MO	BR	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	435,43	336,76	32,93	40,05	-	3,40	-	-	3,57	18,72	-
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		435,43	336,76	32,93	40,05	-	3,40	-	-	3,57	18,72	-
Total UP (A1+A2) (ha)		4025,66	3715,51	169,28	88,40	8,50	3,52	1,37	0,95	5,44	32,35	0,34
Proportia speciilor (%)	A1	100	77	8	9	-	1	-	-	1	4	-
	UP	100	93	4	2	-	-	-	-	-	1	-
Clasa de producție medie	A1	2,1	2,0	2,7	2,2	-	3,0	-	-	3,0	2,8	-
	UP	2,2	2,2	2,8	2,4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0
Consistența medie	A1	0,88	0,88	0,88	0,90	-	0,90	-	-	0,90	0,88	-
	UP	0,81	0,80	0,89	0,90	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71
Vârsta medie (ani)	A1	57	59	50	46	-	50	-	-	45	46	-
	UP	157	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40
Fond lemnos total (m³)	A1	112767	87194	10560	11162	-	374	-	-	642	2835	-
	UP	1861617	1783476	46785	22902	1869	385	223	247	967	4704	59
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	259	259	321	279	-	110	-	-	180	151	-
	UP	462	480	276	259	220	109	163	260	178	145	174
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	11,1	10,8	13,0	14,4	-	2,1	-	-	8,1	7,7	-
	UP	4,6	3,9	13,3	13,7	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		119*	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		3061	2122	514	319	25	5	-	-	12	64	-
Rărituri mc/an		3061	2122	514	319	25	5	-	-	12	64	-
Volum de recoltare prin LC (mc/an)		929	927	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Volum total posibil de extras (mc/an)		4109	3168	514	319	25	5	-	2	12	64	-
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Total		
		-		0,8		0,2		-		1,0		
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	1,11		-		847,20		164,11		1471		
	Anual	0,11		-		84,72		164,11		147		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE		
Specia	FA	TOTAL
	ha	
Integrale	-	-
Completări	0,44	0,44
Total	0,44	0,44

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	-	-	380,53	87	54,90	13	-	-	-	-	-	-	435,43
Păduri A21-A22	5,17	-	2708,87	76	849,74	24	13,71	-	12,74	-	-	-	3590,23
TOTAL	5,17	-	3089,40	77	904,64	23	13,71	-	12,74	-	-	-	4025,66

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-	Volumul arboretelor exploatabile** -mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile** -mii mc	Posibilitatea anuală mc
2025 – 2034	435,43	7,2	-	119
2035 – 2044	435,43	-	-	130
2045 – 2054	435,43	-	-	135
2055 – 2064	435,43	-	-	140

* Volumul de produse principale se va extrage prin lucrări de conservare

** Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS NERA
UP II NERGANA
UG A – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 120 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia					
					FA	BR	MO	DT	DR	SAC
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	435,43	336,76	40,05	32,93	18,72	3,57	3,40
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-
		Total		435,43	336,76	40,05	32,93	18,72	3,57	3,40
2.	Proporția speciilor	%		100	77	9	8	4	1	1
3.	Clasa de producție medie	-		2,1	2,0	2,2	2,7	2,8	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-		0,88	0,88	0,90	0,88	0,88	0,90	0,90
5.	Vârsta medie	ani		57	59	46	50	46	45	50
6.	Fond lemnos total	mc		112767	87194	11162	10560	2835	642	374
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		259	259	279	321	151	180	110
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		11,1	10,8	14,4	13,0	7,7	8,1	2,1
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		4,1	4,0	5,6	4,8	2,3	3,1	1,5
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	mc/an		119*	119	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		1430	1092	169	119	36	9	5
12.	Din care: rărituri			1430	1092	169	119	36	9	5
13.	Total posibilitate	mc/an		1549	1211	169	119	36	9	5
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare		Total	
				0,3			3,3		3,6	

* Volumul de la principale care se va extrage prin lucrări de conservare

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	435,43	-	19,88	397,33	-	-	-	18,22
-%	100	-	5	91	-	-	-	4
Volum -m ³ -	112767	-	4095	101679	-	-	-	6993
%	100	-	4	90	-	-	-	6

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS NERA
UP II NERGANA
UG E – Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii,
potrivit legii

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia			
					FA	MO	BR	DR
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	2903,87	2885,10	15,81	2,03	0,93
		Gr.II		-	-	-	-	-
		Total		2903,87	2885,10	15,81	2,03	0,93
2.	Proporția speciilor	%		100	99	1	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,2	2,2	3,1	2,2	3,0
4.	Consistența medie	-		0,80	0,80	0,79	0,80	0,90
5.	Vârsta medie	ani		192	193	44	44	40
6.	Fond lemnos total	mc		1591486	1587662	3187	488	149
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		548	550	202	240	160
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		2,4	2,3	10,9	13,3	8,6
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare	mc/an		-	-	-	-	-
11.	Possibilitatea 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-	2903,87	-	16,92	35,43	1,16	11,22	13,16	2825,98
-%	100	-	1	1	-	-	-	98
Volum -m³-	1591486	-	3437	7535	265	3969	5007	1571273
%	100	-	-	-	-	-	-	100

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS NERA
UP II NERGANA
UG M – Păduri supuse
regimului de conservare deosebită**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	MO	BR	DU	ANN	CA	PI	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	GrI	ha	686,36	493,65	120,54	46,32	8,50	1,37	0,95	0,83	0,11	13,63	0,46
		GrII		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		686,36	493,65	120,54	46,32	8,50	1,37	0,95	0,83	0,11	13,63	0,46
2.	Proporția speciilor	%		100	72	18	7	1	-	-	-	-	2	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,4	2,2	2,7	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,8	3,0
4.	Consistența medie	-		0,80	0,77	0,90	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,82	0,90	0,76
5.	Vârsta medie	ani		69	79	44	44	42	40	115	50	40	45	40
6.	Fond lemnos total	mc		157364	108620	33038	11252	1869	223	247	153	23	1869	70
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		229	220	274	243	220	163	260	184	209	137	152
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		9,7	8,5	13,6	13,1	12,0	2,2	2,1	8,4	9,1	7,5	2,2
9.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare	mc/an		929	927	-	-	-	-	2	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		1631	1030	396	150	25	-	-	2	-	28	-
11.	Din care: rărituri			1631	1030	396	150	25	-	-	2	-	28	-
12.	Total posibilitate	mc/an		2560	1957	396	150	25	-	2	2	-	28	-
13.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare		Lucrări de conservare				Total	
				-			2,4		1,3				3,7	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	686,36	1,11	234,83	321,46	14,28	-	14,20	100,48
-%	100	-	34	47	2	-	2	15
Volum -m³-	157364	4	50033	78399	3387	-	5350	20191
%	100	-	32	50	2	-	3	13

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR 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 II Nergana, 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 II Nergana, 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 II Nergana 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 II Nergana 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 II Nergana și din punct de vedere geografic este situat în Unitatea Carpato-Transilvană (I), Carpații Occidentali (C), Munții Banatului (7), Munții Semenicului (B), cuprinzând pădurile din bazinul superior al râului Nera.

Principala cale de acces este drumul național DN 57B (intersecție DN6 (E70) – Bozovici, accesul către UP II Nergana se face pe drumul comunal DC 38 Borlovenii Noi – Borlovenii Vechi.

Fitoclimatic teritoriul unității de producție se situează în etajul FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete (100%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție UP II Nergana este de 4071,04 ha și face parte din trei unități administrativ teritoriale, respectiv Prigor, Văliug și Bozovici, județul Caraș-Severin, conform tabelului următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Tabelul 1.1.1.				
Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ – teritorială	Parcele aferente	Suprafața* [ha]
1	Caraș-Severin	Bozovici	7-9%	5,49
2		Prigor	1-6, 7-9%, 10-24, 25%, 26-27, 28-29%, 30-76, 77-80%, 81-100, 101%, 102-143, 144D, 145D	4058,44
3		Văliug	8-9%, 25%, 28-29%, 77-80%, 101%	7,11
T o t a l U P				4071,04

* 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 II Nergana 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 II Nergana sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Văliug	Naturală	Culmea Semenici	Liziera pădurii și borne
Est	UP III Nergănița	Naturală	Culmea Mare Culmea Mică Culmea Calu	
Sud	UP I Helișag	Naturală	Pârâul Coșava Mare Culmea cu Brazi Culmea Coșavei Cracu lui Ivan	
Vest	OS Bozovici	Naturală	Cracu Roșu Culmea Căpățânii Dealul Căpățâna	

Limitele UP sunt evidente, fiind constituite din forme de relief (culmi, văi) iar în interiorul acestora, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează în partea superioară (nord) cu golul de munte Semenici (pășunea Semenici).

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 două 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	Coșava Mare	1-51, 144D, 145D	1312,74	25,3
2	Bănieș (Nera Superioară)	52-143	2758,30	35,2
T o t a l			4071,04	32,0

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

Din cadrul UP II Nergana nu au fost făcute retrocedări de fond forestier în baza legilor fondului financiar.

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

În cadrul UP II Nergana nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier.

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 II Nergana păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea anterioară (2015).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din UP în studiu nu a suferit modificări, parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, numărul parcelor este de 145 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 măsurătorilor 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 parcelor: 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 102, 106, 111, 112, 115, 116, 117, 118, 121, 122, 124, 132, 133, 134, 135, 144D.

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

Subparcelarul 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 subparcelarului a fost executată sub directa coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabete ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabete 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
1985	145	63,00	28,20	1,00	290	55,00	14,10	0,10
1995	145	66,00	28,20	0,40	285	62,20	14,30	0,10
2005	145	63,50	28,20	0,40	280	62,70	14,60	0,10
2015	145	63,47	28,19	0,36	280	58,10	14,54	0,28
2025	145	63,64	27,92	0,42	314	58,20	12,94	0,08

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 58 și ua 58 A iar suprafețele minime corespund parcelei 76 și ua 116 B.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 222 borne, numerotate astfel: 1-217, 8bis, 10bis, 38bis, 41bis, 143bis.

Dintre acestea 3 borne sunt noi, respectiv: 10bis, 38bis, 41bis. Aceste borne noi au fost amplasate pe harta amenajistică cu ocazia actualei amenajări, în punctele de contur caracteristice.

Patru borne, respectiv 8bis, 143bis, 198 și 199 au fost omise la amenajarea anterioară de pe harta amenajistică.

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
Coșava Mare	78	1-60; 188-201; 216; 8bis, 10bis; 38bis; 41bis	Beton armat, piatră naturală	1-51
Bănieș (Nera Superioară)	144	61-187; 202-215; 217, 143bis		52-143
T o t a l	222	-	*	*

2.2.3. Corespondența între subparcelele din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025	2015	2025	2015	2025
1 A	1 A	%10 A	10 D	19	19
1 B	1 B	%10 A	10 E	20	20
1 C	1 C	%11	11 A	%21	21 A
2 A	2 A	%11	11 B	%21	21 B
2A	2A	12	12	22 A	22 A
3	3	13	13	22 B	22 B
4	4	14 A	14 A	%23 A	23 A
5	5	14 B	14 B	23 B	23 B
6	6	%15	15 A	%23 A	23 C
7	7	%15	15 B	24 A	24 A
8	8	16	16	24 B	24 B
9	9	%17	17 A	25 A	25 A
%10 A	10 A	%17	17 B	25 B	25 B
10 B	10 B	%18	18 A	25 C	25 C
10 C	10 C	%18	18 B	%26	26 A

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025	2015	2025	2015	2025
%26	26 B	%49 B	49 E	77V2	77V2
%27	27 A	%50 A	50 A	78 A	78 A
%27	27 B	%50 B	50 B	78 B	78 B
28 A	28 A	%50 B	50 C	78V1	78V1
28 B	28 B	%50 A	50 D	78V2	78V2
28A	28A	%50 A	50 E	79 A	79 A
29 A	29 A	%51 A	51 A	79 B	79 B
29 B	29 B	%51 B	51 B	79V1	79V1
%29A	29A	%51 C	51 C	79V2	79V2
%29A	29M	%51 D	51 D	80 A	80 A
29N	29N	%51 C	51 E	80 B	80 B
29V	29V	%51 B	51 F	80 C	80 C
%30	30 A	%51 A	51 G	80 D	80 D
%30	30 B	%51 D	51 H	80 E	80 E
31	31	%51C	51C	80V1	80V1
32	32	52 A	52 A	80V2	80V2
33	33	52 B	52 B	80V3	80V3
%34	34 A	52 C	52 C	81 A	81 A
%34	34 B	52 D	52 D	81V	81V
%35	35 A	52 E	52 E	82	82
%35	35 B	53	53	83	83
%36 A	36 A	54 A	54 A	84	84
%36 B	36 B	54 B	54 B	85	85
%36 A	36 C	54 C	54 C	86	86
%36 B	36 D	55	55	%87 A	87 A
%37	37 A	56 A	56 A	%87A	87M
%37	37 B	56 B	56 B	88 A	88 A
%38	38 A	57	57	88A	88A
%38	38 B	58 A	58 A	89	89
39	39	58 B	58 B	90	90
%40 A	40 A	59 A	59 A	91	91
40 B	40 B	59 B	59 B	92	92
%40 A	40 C	60	60	93	93
%41 A	41 A	61	61	94	94
41 B	41 B	62 A	62 A	95 A	95 A
%41 A	41 C	62 B	62 B	95 B	95 B
%42	42 A	63	63	95N	95N
%42	42 B	64	64	96 A (A+N)	96 A
43 A	43 A	65 A	65 A	96 B	96 B
%43 B	43 B	65 B	65 B	96N	-
%43 B	43 C	65V	65V	96V	96V
%44 A	44 A	66	66	97	97
44 B	44 B	67 A	67 A	98	98
%44 A	44 C	67 B	67 B	99	99
45 A	45 A	68 A	68 A	100 A	100 A
%45 B	45 B	68 B	68 B	100 B	100 B
%45 C	45 C	69	69	100V	100V
%45 B	45 D	70 A	70 A	101 A	101 A
%45 C	45 E	70 B	70 B	101 B	101 B
%46	46 A	71	71	101N1	101N1
%46	46 B	72	72	101N2	101N2
47 A	47 A	73	73	102 A	102 A
%47 B	47 B	74	74	102 B	102 B
%47 B	47 C	75 A (A+N)	75 A	102N	102N
%48	48 A	75N	-	103 A (A+N3)	103 A
%48	48 B	75V	75V	103 B	103 B
49 A	49 A	76	76	103N1	103N1
%49 B	49 B	77 A	77 A	103N2	103N2
49 C	49 C	77N	77N	103N3	-
49 D	49 D	77V1	77V1	103N4	103N3

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025
104 A (A+V)	104 A
104 B	104 B
104 C	104 C
104 D	104 D
104V	-
105 A	105 A
105 B	105 B
106 A	106 A
106 B	106 B
106 C	106 C
106N	106N
106V	106V
107 A	107 A
107 B	107 B
107 C	107 C
107 D	107 D
108	108
109	109
110	110
111 A	111 A
111N1	111N1
111N2	111N2
111N3	111N3
%112 A	112 A
112N1	112N1
112N2	112N2
112N3	112N3
112N4	112N4
%112 A	112N5
113	113
114 A	114 A
114 B	114 B
115 A	115 A
115 B	115 B
115 C	115 C
115 D	115 D
115 E	115 E
115 F	115 F
115 G	115 G
115 H	115 H
115 I	115 I
115N	115N
116 A	116 A
116 B	116 B
117	117
118	118
119	119
120	120
121 A (A+V2)	121 A
121 B	121 B
121 C	121 C
121 D	121 D
121V1	121V1
121V2	-
122 A	122 A
122 B	122 B
122 C	122 C
122N	122N
123 A	123 A
123 B	123 B

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025
123 C	123 C
123N	123N
123V	123V
124 A	124 A
124V	124V
125	125
126	126
127	127
128	128
129	129
130 A	130 A
130 B	130 B
130 C	130 C
131	131
132 A	132 A
132V	132V
133	133
134	134
135 A	135 A
135V	135V
%136	136 A
%136	136 B
137	137
138 A	138 A
138N	138N
139 A	139 A
139N	139N
140	140
141	141
142	142
143	143
144D	144D
145D	145D

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. Planurile au fost obținute fotogrametric în 1973, reperate în anul 1977, de către ICAS și editate în anul 1980 de IGFCOT.

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-C-a-1-II	1:5000	102-104%, 105-106, 107-108%, 109, 110-112%, 114%	215,57
2.	L-34-105-C-a-1-III	1:5000	29%, 75%, 77-80%, 101%	129,34
3.	L-34-105-C-a-1-IV	1:5000	75%, 78-80%, 81, 84-85, 87-100, 101%, 102-104%, 110-111%, 114-119%	559,18
4.	L-34-105-C-c-1-I	1:5000	3%	1,89
5.	L-34-105-C-c-1-II	1:5000	1-2, 3%, 47-50, 51-58%, 141-142%, 143%, 144D%	415,34
6.	L-34-105-C-c-1-IV	1:5000	51-52%, 143%, 144D%	31,80
7.	L-34-105-C-c-2-I	1:5000	58%, 140-142%	58,98
8.	L-34-105-C-a-2-I	1:5000	107-108%, 111-114%	121,08
9.	L-34-105-C-a-2-III	1:5000	113-126%	295,27
10.	L-34-105-C-a-3-I	1:5000	8-9%, 10-11, 12-18%, 19-20, 21-22%, 23-28, 29%, 30, 31-32%, 36%, 75%, 144D%, 145D%	324,47
11.	L-34-105-C-a-3-II	1:5000	18%, 21-22%, 29%, 31-32%, 33-35, 36-42%, 65-66%, 67-76, 81-88, 90, 118-120%, 126-130%, 144D%	567,30
12.	L-34-105-C-a-3-III	1:5000	3-6%, 7, 8-9%, 12-14%, 17-18%, 145D%	273,69
13.	L-34-105-C-a-3-IV	1:5000	3-6%, 13-14%, 17-18%, 21-22%, 39-42%, 43-44, 55-65%, 144D%	569,72
14.	L-34-105-C-a-4-I	1:5000	65-66%, 119-120%, 126-131%, 132-133, 134-135%	266,07
15.	L-34-105-C-a-4-III	1:5000	58-66%, 130-131%, 134-135%, 136-139, 140-141%	241,34
T o t a l				4071,04

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 93,10 km cu 2283 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 4071,04 ha, fiind cu 16,33 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (4087,37 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.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări				
		+	-	+		-		
				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor 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 G.I.S., 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
				25,99	0,67	24,76	0,67	17,56
4071,04	4087,37	-	16,33	26,66		42,99		

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	u.a. / 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		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP II Nergana Suprafața fondului forestier la 01.01.2015						-	-	4087,37	-	-	-	-	-
1	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici				7	-	0,01	4087,36					
					8	-	0,66	4086,70					
					Total	-	0,67	4086,70					
Total limită de OS						-	0,67	4086,70					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a. / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnarea șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag				(Anexa 1)	0,36	7,14	4079,92	-	-	-	-	-
3	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița				(Anexa 2)	0,31	10,42	4069,81	-	-	-	-	-
Total limită de UP						0,67	17,56	4069,81	-	-	-	-	-
4	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)				(Anexa 3)	25,99	24,76	4071,04	-	-	-	-	-
UP II Nergana Suprafața fondului forestier la 01.01.2025						-	-	4071,04	-	-	-	-	-

Anexa 1

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	1	-	2,37
	2	-	1,17
	3	0,36	0,27
	4	-	3,32
	6	-	0,01
Total		0,36	7,14

Anexa 2

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	107	0,02	-
	123	-	0,08
	124	-	2,94
	125	-	6,43
	126	0,03	-
	128	-	0,08
	129	0,05	-
	132	0,21	-
	133	-	0,27
	135	-	0,30
	136	-	0,32
Total		0,31	10,42

Anexa 3

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente	5	0,02	-
	7	-	0,11
	8	0,11	-
	9	0,27	-
	10	-	0,02

Scopul modificării (ortofotoplanuri)	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
	11	-	0,09
	12	0,18	-
	14	0,32	-
	15	-	0,53
	16	-	0,43
	17	0,12	-
	18	0,26	-
	19	-	0,31
	20	-	0,20
	21	1,46	-
	22	-	3,04
	23	2,33	-
	24	0,83	-
	25	-	0,12
	26	0,10	-
	27	0,07	-
	28	-	0,09
	29	-	0,13
	31	1,06	-
	32	1,89	-
	33	1,27	-
	34	-	0,65
	35	-	1,70
	36	-	1,05
	37	0,25	-
	38	0,02	-
	40	-	0,07
	41	0,03	-
	42	0,52	-
	43	-	3,13
	44	-	0,33
	45	-	0,02
	46	-	0,22
	47	0,24	-
	48	-	2,18
	49	-	0,61
	50	-	2,23
	51	-	0,68
	52	1,59	-
	53	1,36	-
	54	0,37	-
	55	2,38	-
	56	-	0,27
	58	0,36	-
	60	0,02	-
	61	0,20	-
	62	1,09	-
	64	1,96	-
	65	0,28	-
	66	0,18	-
	67	-	0,73
	68	-	0,10
	70	-	0,14
	71	-	0,86
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	72	0,30	-
	73	0,05	-
	74	-	0,12
	75	-	0,27
	76	0,06	-
	77	0,05	-
	78	-	0,16

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
	79	0,10	-
	80	-	1,60
	81	-	0,05
	83	0,06	-
	84	-	0,20
	85	0,04	-
	86	-	0,10
	87	-	0,06
	88	-	0,14
	89	0,04	-
	90	-	0,27
	91	-	0,16
	92	0,03	-
	93	-	0,04
	94	-	0,06
	95	0,72	-
	96	-	0,22
	98	-	0,66
	99	0,39	-
	100	0,95	-
	102	0,02	-
	106	0,03	-
	107	0,81	-
	111	0,07	-
	112	-	0,06
	115	-	0,12
	116	0,34	-
	117	0,18	-
	118	0,08	-
	121	0,12	-
	122	-	0,03
	124	-	0,22
	132	0,11	-
	133	-	0,11
	134	0,30	-
	135	-	0,03
	144D	-	0,04
Total		25,99	24,76

Situația justificativă a mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.2.

ua punctuală		IESIRI							OBSERV.* Dif de supraf (punctuală – punctuală)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
1 A	31,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 A	30,46
1 B	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 B	3,20
1 C	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 C	1,51
1	37,54	-	2,37	-	-	-	-	-	2,37	-	1	35,17
2 A	35,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 A	34,52
2A	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2A	0,27
2	35,96	-	1,17	-	-	-	-	-	1,17	-	2	34,79
3	35,24	-	0,27	-	-	-	0,36	-	-	0,09	3	35,33
4	59,27	-	3,32	-	-	-	-	-	3,32	-	4	55,95
5	53,06	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	5	53,08
6	35,68	-	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	6	35,67
7	49,74	0,11	-	-	0,01	-	-	-	0,12	-	7	49,62
8	33,91	-	-	-	0,66	0,11	-	-	0,55	-	8	33,36
9	19,36	-	-	-	-	0,27	-	-	-	0,27	9	19,63
10 A	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 A(%A)	1,93
10 B	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 B	0,55
10 C	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 C	0,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 D(%A)	0,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 E(%A)	0,57
10	3,90	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	10	3,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 A(%11)	0,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 B(%11)	1,10
11	1,57	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-	11	1,48
12	33,82	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	12	34,00
13	31,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	31,48
14 A	20,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 A	20,71
14 B	19,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 B	19,88
14	40,27	-	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	14	40,59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 A(%15)	2,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 B(%15)	1,59
15	4,78	0,53	-	-	-	-	-	-	0,53	-	15	4,25
16	1,95	0,43	-	-	-	-	-	-	0,43	-	16	1,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 A(%17)	1,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 B(%17)	15,72

ua precedență									OBSERV.* Diferențe spaț (precedență- succedentă)		ua actuală	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
									-	+		
17	17,05	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	17	17,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 A(%18)	1,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 B(%18)	25,15
18	26,53	-	-	-	-	0,26	-	-	-	0,26	18	26,79
19	0,97	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31	-	19	0,66
20	1,77	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	20	1,57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 A(%21)	1,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 B(%21)	15,16
21	15,50	-	-	-	-	1,46	-	-	-	1,46	21	16,96
22 A	17,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 A	13,85
22 B	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 B	4,37
22	21,26	3,04	-	-	-	-	-	-	3,04	-	22	18,22
23 A	15,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 A(%A)	13,09
23 B	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 B	0,61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 C(%A)	4,90
23	16,27	-	-	-	-	2,33	-	-	-	2,33	23	18,60
24 A	11,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 A	12,71
24 B	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 B	0,67
24	12,55	-	-	-	-	0,83	-	-	-	0,83	24	13,38
25 A	44,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 A	44,77
25 B	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 B	0,64
25 C	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 C	2,22
25	47,75	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-	25	47,63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 A(%26)	2,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 B(%26)	0,63
26	2,99	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	26	3,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 A(%27)	2,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 B(%27)	5,27
27	8,18	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,07	27	8,25
28 A	28,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 A	28,92
28 B	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 B	1,34
28A	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28A	0,27
28	30,62	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-	28	30,53
29 A	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 A	50,76
29 B	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 B	1,26
29A	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29A(%A)	0,55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29M(%A)	0,21
29N	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29N	0,27

ua pasivă		ESRI							OBSERV: Diferențe (pasivă-activă)		ua activă	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
29V	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29V	0,17
29	53,35	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13	-	29	53,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 A(%30)	7,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 B(%30)	3,51
30	10,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10,68
31	6,91	-	-	-	-	1,06	-	-	-	1,06	31	7,97
32	12,18	-	-	-	-	1,89	-	-	-	1,89	32	14,07
33	3,89	-	-	-	-	1,27	-	-	-	1,27	33	5,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 A(%34)	5,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 B(%34)	3,79
34	9,87	0,65	-	-	-	-	-	-	0,65	-	34	9,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 A(%35)	1,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 B(%35)	1,23
35	4,36	1,70	-	-	-	-	-	-	1,70	-	35	2,66
36 A	17,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 A(%A)	11,86
36 B	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 B(%B)	1,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 C(%A)	5,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 D(%B)	0,10
36	19,57	1,05	-	-	-	-	-	-	1,05	-	36	18,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 A(%37)	2,92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 B(%37)	26,18
37	28,85	-	-	-	-	0,25	-	-	-	0,25	37	29,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 A(%38)	10,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 B(%38)	40,56
38	50,64	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	38	50,66
39	28,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	28,50
40 A	13,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 A(%A)	10,22
40 B	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 B	0,13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 C(%A)	3,41
40	13,83	0,07	-	-	-	-	-	-	0,07	-	40	13,76
41 A	25,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 A(%A)	24,39
41 B	11,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 B	11,90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 C(%A)	0,51
41	36,77	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	41	36,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 A(%42)	1,69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 B(%42)	36,31
42	37,48	-	-	-	-	0,52	-	-	-	0,52	42	38,00
43 A	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 A	1,69

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe suprafață (pasivă actuală – pasivă pasivă)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
43 B	38,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 B(%B)	26,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 C(%B)	8,76
43	40,38	3,13	-	-	-	-	-	-	3,13	-	43	37,25
44 A	52,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 A(%A)	45,93
44 B	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 B	2,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 C(%A)	6,07
44	54,44	0,33	-	-	-	-	-	-	0,33	-	44	54,11
45 A	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 A	1,20
45 B	3,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 B(%B)	1,11
45 C	13,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 C(%C)	11,82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 D(%B)	2,07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 E(%C)	1,91
45	18,13	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	45	18,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 A(%46)	3,31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 B(%46)	24,09
46	27,62	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	46	27,40
47 A	4,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 A	4,14
47 B	36,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 B(%B)	34,55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 C(%B)	2,25
47	40,70	-	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	47	40,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 A(%48)	11,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 B(%48)	36,65
48	50,22	2,18	-	-	-	-	-	-	2,18	-	48	48,04
49 A	6,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 A	5,88
49 B	11,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 B(%B)	5,68
49 C	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 C	2,41
49 D	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 D	8,07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 E(%B)	5,99
49	28,64	0,61	-	-	-	-	-	-	0,61	-	49	28,03
50 A	25,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 A(%A)	14,75
50 B	6,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 B(%B)	5,59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 C(%B)	0,57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 D(%A)	7,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 E(%A)	1,85
50	32,49	2,23	-	-	-	-	-	-	2,23	-	50	30,26
51 A	7,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 A(%A)	3,18
51 B	9,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 B(%B)	6,91
51 C	12,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 C(%C)	7,05

ua pasivă									OBSERV* Diferențe (pasivă-activă)		ua activă		
		IESRI				INTRĂRI							
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]	
									-	+			
51 D	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 D(%D)	0,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 E(%C)	5,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 F(%B)	2,58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 G(%A)	3,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 H(%D)	1,25
51C	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51C(%C)	0,12
51	31,49	0,68	-	-	-	-	-	-	0,68	-	-	51	30,81
52 A	22,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 A	23,96
52 B	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 B	3,81
52 C	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 C	1,06
52 D	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 D	2,18
52 E	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 E	1,74
52	31,16	-	-	-	-	1,59	-	-	-	1,59	-	52	32,75
53	16,50	-	-	-	-	1,36	-	-	-	1,36	-	53	17,86
54 A	19,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 A	19,39
54 B	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 B	1,25
54 C	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 C	4,64
54	24,91	-	-	-	-	0,37	-	-	-	0,37	-	54	25,28
55	25,26	-	-	-	-	2,38	-	-	-	2,38	-	55	27,64
56 A	26,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 A	25,88
56 B	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 B	4,65
56	30,80	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	56	30,53
57	26,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	26,78
58 A	55,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 A	58,20
58 B	7,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 B	5,44
58	63,28	-	-	-	-	0,36	-	-	-	0,36	-	58	63,64
59 A	31,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 A	31,52
59 B	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 B	0,48
59	31,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	31,99
60	34,10	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	60	34,12
61	36,16	-	-	-	-	0,20	-	-	-	0,20	-	61	36,36
62 A	36,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62 A	36,98
62 B	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62 B	0,72
62	36,61	-	-	-	-	1,09	-	-	-	1,09	-	62	37,70
63	38,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	38,12
64	49,22	-	-	-	-	1,96	-	-	-	1,96	-	64	51,18
65 A	43,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 A	43,36
65 B	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 B	3,55

ua pasivă									OBSERV* Diferențe de suprafață (pasivă actuală – pasivă pasivă)		ua actuală	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
									-	+		
65V	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65V	0,33
65	46,96	-	-	-	-	0,28	-	-	-	0,28	65	47,24
66	34,47	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	66	34,65
67 A	29,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 A	29,29
67 B	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 B	2,64
67	32,66	0,73	-	-	-	-	-	-	0,73	-	67	31,93
68 A	28,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 A	29,20
68 B	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 B	1,48
68	30,78	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	68	30,68
69	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	25,94
70 A	52,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 A	53,16
70 B	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 B	0,26
70	53,56	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	70	53,42
71	28,08	0,86	-	-	-	-	-	-	0,86	-	71	27,22
72	0,40	-	-	-	-	0,30	-	-	-	0,30	72	0,70
73	2,27	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05	73	2,32
74	2,84	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-	74	2,72
75 A	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 A(A+N)	45,99
75N	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75V	3,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75V	4,02
75	50,28	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	-	75	50,01
76	0,36	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,06	76	0,42
77 A	58,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 A	58,12
77N	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77N	0,23
77V1	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77V1	2,45
77V2	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77V2	0,84
77	61,59	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05	77	61,64
78 A	20,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 A	20,66
78 B	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 B	0,75
78V1	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78V1	0,85
78V2	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78V2	1,15
78	23,57	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	78	23,41
79 A	21,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 A	21,83
79 B	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 B	1,80
79V1	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79V1	2,35
79V2	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79V2	0,04
79	25,92	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	79	26,02
80 A	31,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 A	31,52

ua punctuală									OBSERV* Diferențe suprafață (punctuală – punctuală)		ua actuală	
		EȘRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
80 B	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 B	1,22
80 C	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 C	0,22
80 D	3,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 D	3,39
80 E	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 E	0,18
80V1	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80V1	1,72
80V2	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80V2	0,14
80V3	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80V3	0,11
80	40,10	1,60	-	-	-	-	-	-	1,60	-	80	38,50
81 A	39,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81 A	39,28
81V	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81V	2,08
81	41,41	0,05	-	-	-	-	-	-	0,05	-	81	41,36
82	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	3,30
83	12,08	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,06	83	12,14
84	13,19	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	84	12,99
85	3,82	-	-	-	-	0,04	-	-	-	0,04	85	3,86
86	17,32	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	86	17,22
87 A	44,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87 A	44,56
87A	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87A(%A)	0,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87M(%A)	0,21
87	45,26	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-	87	45,20
88 A	13,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88 A	13,40
88A	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88A	0,47
88	14,01	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	88	13,87
89	13,92	-	-	-	-	0,04	-	-	-	0,04	89	13,96
90	30,80	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	-	90	30,53
91	2,92	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	91	2,76
92	21,24	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	92	21,27
93	20,55	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-	93	20,51
94	2,25	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-	94	2,19
95 A	12,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 A	13,26
95 B	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 B	0,75
95N	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95N	0,36
95	13,65	-	-	-	-	0,72	-	-	-	0,72	95	14,37
96 A	32,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 A(A+N)	33,68
96 B	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 B	1,55
96N	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96V	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96V	0,12
96	35,57	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	96	35,35

ua precedență									OBSERV.* Diferențe de suprafață (pasivă actuală – pasivă precedentă)		ua actuală	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
97	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	2,00
98	6,14	0,66	-	-	-	-	-	-	0,66	-	98	5,48
99	23,18	-	-	-	-	0,39	-	-	-	0,39	99	23,57
100 A	42,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 A	43,69
100 B	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 B	1,11
100V	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100V	0,24
100	44,09	-	-	-	-	0,95	-	-	-	0,95	100	45,04
101 A	36,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101 A	37,09
101 B	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101 B	2,69
101N1	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101N1	0,20
101N2	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101N2	0,22
101	40,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	40,20
102 A	12,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 A	12,40
102 B	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 B	3,11
102N	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102N	0,13
102	15,62	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	102	15,64
103 A	23,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103 A(A+N3)	24,88
103 B	5,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103 B	5,48
103N1	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103N1	0,04
103N2	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103N2	0,16
103N3	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103N4	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103N3 (fost 104N4)	0,12
103	30,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	30,68
104 A	23,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 A(A+V)	24,71
104 B	3,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 B	3,81
104 C	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 C	0,58
104 D	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 D	0,68
104V	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	29,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	29,78
105 A	11,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 A	11,68
105 B	2,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 B	2,46
105	14,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	14,15
106 A	16,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 A	18,88
106 B	4,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 B	4,20
106 C	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 C	0,26
106N	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106N	0,09
106V	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106V	0,06

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe spațiale (pasivă actuală - pasivă pasivă)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
106	23,46	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	106	23,49
107 A	21,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 A	21,78
107 B	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 B	1,74
107 C	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 C	1,42
107 D	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 D	3,29
107	27,40	-	-	-	-	0,81	-	0,02	-	0,83	107	28,23
108	36,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	36,77
109	15,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	15,82
110	47,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	47,05
111 A	38,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111 A	39,09
111N1	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111N1	0,47
111N2	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111N2	0,13
111N3	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111N3	0,34
111	39,96	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,07	111	40,03
112 A	48,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112 A (%A)	48,84
112N1	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N1	0,12
112N2	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N2	0,25
112N3	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N3	0,11
112N4	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N4	0,61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N5 (%A)	0,10
112	50,09	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-	112	50,03
113	17,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	17,74
114 A	26,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 A	27,06
114 B	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 B	0,82
114	27,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	27,88
115 A	52,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 A	51,76
115 B	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 B	1,32
115 C	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 C	0,16
115 D	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 D	0,75
115 E	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 E	0,70
115 F	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 F	0,34
115 G	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 G	0,41
115 H	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 H	2,34
115 I	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 I	2,32
115N	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115N	3,25
115	63,47	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-	115	63,35
116 A	50,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 A	51,32
116 B	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 B	0,08

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe (pasivă-activă)		ua activă	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
116	51,06	-	-	-	-	0,34	-	-	-	0,34	116	51,40
117	20,14	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	117	20,32
118	53,55	-	-	-	-	0,08	-	-	-	0,08	118	53,63
119	28,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	28,60
120	35,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	35,29
121 A	29,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 A (A+V2)	30,72
121 B	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 B	1,56
121 C	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 C	1,00
121 D	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 D	2,18
121V1	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121V1	0,21
121V2	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	35,55	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	121	35,67
122 A	11,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 A	11,22
122 B	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 B	0,72
122 C	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 C	4,90
122N	2,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122N	1,17
122	18,04	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	-	122	18,01
123 A	31,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123 A	31,17
123 B	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123 B	0,63
123 C	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123 C	0,42
123N	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123N	1,24
123V	4,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123V	5,24
123	38,78	-	-	0,08	-	-	-	-	0,08	-	123	38,70
124 A	38,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124 A	35,70
124V	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124V	0,87
124	39,73	0,22	-	2,94	-	-	-	-	3,16	-	124	36,57
125	49,47	-	-	6,43	-	-	-	-	6,43	-	125	43,04
126	47,58	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,03	126	47,61
127	39,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	39,28
128	36,89	-	-	0,08	-	-	-	-	0,08	-	128	36,81
129	31,68	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,05	129	31,73
130 A	47,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 A	48,14
130 B	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 B	0,45
130 C	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 C	1,25
130	49,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	49,84
131	25,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	25,29
132 A	48,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132 A	48,92
132V	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132V	0,03

ua pasivă									OBSERV* Dif.de spaț (pasivă actuală – pasivă pasivă)		ua actuală	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
132	48,63	-	-	-	-	0,11	-	0,21	-	0,32	132	48,95
133	21,82	0,11	-	0,27	-	-	-	-	0,38	-	133	21,44
134	32,02	-	-	-	-	0,30	-	-	-	0,30	134	32,32
135 A	45,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135 A	45,10
135V	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135V	0,27
135	45,70	0,03	-	0,30	-	-	-	-	0,33	-	135	45,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136 A (%136)	28,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136 B (%136)	6,94
136	35,96	-	-	0,32	-	-	-	-	0,32	-	136	35,64
137	25,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	25,84
138 A	26,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138 A	26,98
138N	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138N	1,79
138	28,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	28,77
139 A	22,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139 A	22,85
139N	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139N	1,34
139	24,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	24,19
140	35,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	35,44
141	50,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	50,67
142	40,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	40,72
143	18,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143	18,58
144D	5,38	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-	144D	5,34
145D	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145D	1,48
TOTAL UP II	4087,37	24,76	7,14	10,42	0,67	25,99	0,36	0,31	42,61	26,28	-	4071,04

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din suprafața totală a unității de producție de 4071,04 ha, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 4025,66 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	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	4071,04	4025,66	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4025,66	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	23,29	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	8,93	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	12,74	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	0,42	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- terenuri pentru hrana vânatului – 23,29 ha (ua: 29V, 65V, 75V, 77V1, 77V2, 78V1, 78V2, 79V1, 79V2, 80V1, 80V2, 80V3, 81V, 96V, 100V, 106V, 121V1, 123V, 124V, 132V, 135V);
- drumuri forestiere – 6,82 ha (ua: 144D, 145D);
- clădiri și curți – 0,12 ha (ua: 51C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 1,99 ha (ua: 2A, 28A, 29A, 87A, 88A);
- terenuri neproductive – 12,74 ha (ua: 29N, 77N, 95N, 101N1, 101N2, 102N, 103N1, 103N2, 103N3, 106N, 111N1, 111N2, 111N3, 112N1, 112N2, 112N3, 112N4, 112N5, 115N, 122N, 123N, 138N, 139N);
- ocupații și litigii – 0,42 ha (ua: 29M, 87M);

2.4.3.2. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, în cuprinsul UP II Nergana există o suprafață de 0,42 ha constituită ca ocupații și litigii (ua 29M, 87M), aceasta reprezentând suprafața rezultată în urma preluării geometriei aferente extraselor CF nr. 30205 (ua 29M) și nr. 30208 (ua 87M).

În prezent în ua 29M construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2100 mp sunt intabulate pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat conform CF nr. 30205 – UAT Prigor. Canton exploatare apă din piatră cu acoperiș din tablă și două anexe dezafectate.

În prezent în ua 87M construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2070 mp sunt intabulate pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat conform CF nr. 30208 – UAT Prigor. Canton exploatare apă, construcție din piatră, acoperiș tiglă și tablă, aproximativ 100 mp și două anexe dezafectate.

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

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)	4071,04	4071,04	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	4025,66	4025,66	-
101	RASINOASE	(PDR)	271,62	271,62	-
102	FOIOASE	(PDF)	3754,04	3754,04	-
103	RACHITARII (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)	23,29	23,29	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	23,29	23,29	-
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)	8,93	8,93	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,12	0,12	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	6,82	6,82	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,99	1,99	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	12,74	12,74	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	12,74	12,74	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	0,42	0,42	-

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)	4071,04	4071,04	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)	4025,66	4025,66	-
3	RASINOASE	271,62	271,62	-
4	MOLID	169,28	169,28	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	88,40	88,40	-
7	DUGLAS	8,50	8,50	-
8	LARICE	-	-	-
9	PINI	0,94	0,94	-
10	FOIOASE (RAND 11+12+15+21)	3754,04	3754,04	-
11	FAG	3715,51	3715,51	-
12	STEJARI	-	-	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	-	-	-
15	DIVERSE SPECII TARI	33,30	33,30	-
16	- SALCAM	-	-	-
17	- PALTIN	0,81	0,81	-
18	- FRASIN	0,12	0,12	-
19	- CIRES	-	-	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	5,23	5,23	-
22	- TEI	-	-	-
23	- PLOPI	-	-	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	3,52	3,52	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	51,31	51,31	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	23,29	23,29	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	8,93	8,93	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	12,74	12,74	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	0,42	0,42	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (93%), fagul fiind specia preponderentă.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție II Nergana nu există enclave în fondul forestier proprietate publică a statului.

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	Districtul I Helișag	4	Coșava	1-51;72;73;75;77-81;144D;145D	1556,70
		5	Beg	52-71;74;76;82-143	2514,34
T o t a l UP II Nergana					4071,04

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice 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 II Nergana, 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

În trecut pădurile din cadrul UP în studiu au aparținut până în anul 1918, statului Austro-Ungar, după care ca urmare a unirii Banatului cu Țara Românească, pădurile au trecut în proprietatea Statului Român, fiind administrate până în anul 1948 de Casa Autonomă a Pădurilor de Stat (CAPS).

Primele amenajamente s-au întocmit în anul 1890 de austro-ungari și s-au continuat de către CAPS până la naționalizarea din 1948.

Ca bază de conducere a acestor păduri, ocolul silvic folosea vechile amenajamente întocmite în timpul administrației austro-ungare, care aveau ca principiu rentabilitatea maximă.

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

După naționalizarea pădurilor din anul 1948, pădurile unității de producție aflate în studiu au făcut parte din Marea Unitate Forestieră (MUFB) Nera Superioară, în conformitate cu prima amenajare unitară din anul 1950 în cadrul acțiunii de amenajare a tuturor pădurilor țării, pe baze noi unitare.

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 1950 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 țețel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1951	4148,0	*	SUP A codru regulat	4121,0	99	Codru	100FA	Tăieri succesive	Tehnică/100	100
1965	41028	*	SUP A codru regulat	40372	97	Codru	100FA	Tăieri succesive	Tehnică/120	120
1974	4107,5	*	SUP A codru regulat	2194,4	53	Codru	90FA10MO	Tăieri succesive	Tehnică/120	120
			SUP H protecție absolută	1842,8	45				Protecție	-
1985	4107,5	2957,2	SUP A codru regulat	1129,4	28	Codru	70FA10BR10DR10SAC	Tăieri combinate	Tehnică/120	120
			SUP H protecție absolută	2924,6	71		100FA		Protecție	-
1995	4097,6	3568,6	SUP A codru regulat	833,5	20	Codru	80FA10MO10BR	Tăieri succesive	Tehnică/120	120
			SUP E ocrotirea integrală a naturii	2887,2	71		100FA		Protecție	-
			SUP M conservare deosebită	320,1	8		70FA20MO10BR	Tăieri conservare	Protecție	-
2005	4088,9	4033,0	SUP A codru regulat	827,0	21	Codru	80FA20DT	Tăieri progresive	Tehnică/120	120
			SUP E ocrotirea integrală a naturii	2884,5	71		100FA		Protecție	-
			SUP M conservare deosebită	321,5	8		80FA10MO10BR	Tăieri conservare	Protecție	-
2015	4087,37	4032,16	SUP A codru regulat	464,11	12	Codru	80FA10DR10DT	Tăieri progresive	Tehnică/120	120
			SUP E ocrotirea integrală a naturii	2883,20	71		80FA10DR10DT		Protecție	-
			SUP M conservare deosebită	684,85	17		80FA10DR10DT	Tăieri conservare	Protecție	-

*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	Unitatea 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]				
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1951	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	19290	4,7	2,1
1965	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	28930	7,1	4,0
1975	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	21290	4,6	3,0

Amenajamentul din anul ...	Unitatea 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
1985	SUP A – codru regulat	197,3	82	6,1	2,3	3,5	3995	3,5	3,2
1995	SUP A – codru regulat	84,1	30	1,1	-	3,2	1840	0,5	6,3
2005	SUP A – codru regulat	81,4	31	1,4	-	3,1	1010	0,2	8,6
2015	SUP A – codru regulat	25,7	11	-	-	3,9	520	1,1	10,6

*Nu sunt date

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		Tăieride conservare		Tăieride igienă		Indice recoltare mc/an/ha	Indice 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		
1974	P	270	750	40	10	0,2	10	*	*	*	21290	*	*	*	*	13030	1370	46	*
	R	390	848	69	77	*	*	*	*	*	22564	*	*	*	*	3980	390	*	3,0
	%	144	113	172	770	*	*	*	*	*	105	*	*	*	*	31	28	*	*
1985	P	143	3340	279	89	*	*	*	*	*	3995	*	*	*	*	*	4640	35	*
	R	240	1720	450	312	*	*	*	*	*	3980	*	*	*	*	*	715	*	3,2
	%	171	52	161	350	*	*	*	*	*	100	*	*	*	*	*	15	*	*
1995	P	25	572	1026	750	69	110	*	*	84	1840	*	*	5,1	1710	232	13	0,7	*
	R	04	437	1202	965	3,1	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3
	%	16	76	117	129	45	47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2005	P	0,18	15	229	187	325	797	*	*	62	1010	*	*	5,45	475	435	310	2,1	*
	R	*	*	174	81	306	555	*	*	0,9	100	*	*	9,75	586	3,24	3,7	*	8,6
	%	*	*	76	43	94	70	*	*	15	10	*	*	179	123	7	1	*	*

*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	MO	BR	PAM	DT	
1995	Prevederi	-	12,2	1,3	7,7	3,8	25,0
	Realizări	-	-	1,0	2,8	-	3,8
	%	-	-	77	36	-	15
2005	Prevederi	-	1,5	-	-	0,3	1,8
	Realizări	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

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

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Deșăuri [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Acciden-tale I		Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Acciden-tale II		Indici de recoltare [mc/an/ha]	Indici de creștere curentă [mc/an/ha]
Realizări (R)			ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an		
%																		
P	5,38	235	-	-	48,16	1398	257	520	-	-	11,04	1415	531,31	383	-	-	09	44
R	-	-	-	-	20,74	344	257	403	8,6	40	15,08	1192	-	-	0,09	8	05	
%	-	-	-	-	43	25	100	78	-	-	137	84	-	-	-	-	56	

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	1,27	4,11	5,38
	Realizări	-	-	-
	%	-	-	-

Referitor la amenajarea din anul 2015, lucrările de împădurire nu 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 naurală pe perioada de aplicare 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										Tratament aplicat	Număr de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2015					Amenajamentul din 2025							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
2015	2025		vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]			Formula de împăd.
10A	10A**	1,93	170	10FA	0,3	10FA	70	180	10FA	0,3	10FA	70	Prog. pun- lum.	1	-
	10D**	0,37													
11	11A*	0,38	170	10FA	0,3	10FA	70	110	10FA	0,1	10FA	70	Prog. pun- lum.	1	-
	11B*	1,10													
22A	22A	13,85	200	10FA	0,7	10FA	20	210	10FA	0,6	10FA	40	Prog. îns.	1	-
22B	22B*	437	230	10FA	0,4	10FA	70	170	10FA	0,4	10FA	70	Prog. pun- lum.	1	-

* În amenajamentul actual vârsta de 110, 170 de ani apare din cauza elementului preponderent rezultat din inventariere.

** În amenajamentul actual, ua –urile nou constituite fiind procent din ua 10 A si 11, au fost încadrate la SUP E.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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 l e d e v â r s t ă [%]						Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	≥ VI	
1995	81	9	-	-	-	10	833,5
2005	22	66	2	-	-	10	827,0
2015	-	73	21	-	-	6	464,11
2025	-	4	90	-	-	6	435,43

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	BR	PAM	GO	DR	DT	SAC	
1995	92	4	2	-	-	-	1	1	4040,8
2005	93	4	2	-	-	-	1	-	4033,0
2015	93	4	2	-	-	-	1	-	4032,16
2025	93	4	2	-	-	-	1	-	4025,66

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 II Nergana, ajungând în același timp la exercitarea optimă a funcțiilor de protecție stabilite arboretelor.

Evoluția claselor de producție, pentru fondul 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	-	97	3	-	-	*	827,0
2015	-	98	2	-	-	2,0	464,11
2025	-	87	13	-	-	2,1	435,43

*Nu sunt date

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

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		
1995	2	1	97	0,80	4048,8
2005	-	2	98	0,82	4033,0
2015	-	2	98	0,82	4032,16
2025	2	1	97	0,81	4025,66

Din tabelul 3.3.1.4. se observă ponderea arboretelor în raport cu categoriile de consistență, 0,1-0,3 în creștere ușoară 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 II Nergana 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 parcellară 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 cametele 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 parcellară. 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 33 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 repartiția 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 parcellară, 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.

Descrierea sa 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. (Geografical 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 1:5.000 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 conturilor 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 II Nergana este localizată în Unitatea Carpato – Transilvană (I), Carpații Occidentali (C), Munții Banatului (7), Munții Semenic – Almăj (B), cuprinzând pădurile ce fac tranziția de la piemont înalt spre munte.

4.2.1. Geologie

Unitatea de producție și protecție face parte din: Unitatea morfostructurală de orogen unitatea carpatică-muntoasă, subunitățile cristalino-mezozoice, masivul Meridional, grupa cristalinul Parângului.

Substratul geologic al unității de producție și protecție este reprezentat de roci eruptive, intrusive și metamorfice acide. Dintre aceste roci cele mai reprezentative sunt micașisturile, apoi sunt urmate în proporție mică de granite și granodiorite. Aceste roci au generat soluri din clasa Cambisoluri, cu tipul Districambisol și două subtipuri: tipic, format pe micașisturi și litic (subscheletic), format pe granite și granodiorite.

Substratul litologic favorizează fenomenele de eroziune, o dovadă constituind-o numeroasele pâraie din cuprinsul unității de producție și protecție.

4.2.2. Geomorfologie

Configurația ondulată apare în majoritatea cazurilor, iar cea plană apare pe doar 1,71 ha din totalul arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 600 m (ua 49 B) iar cea maximă este de 1400 m (ua 107 C).

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartiția 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 parcellară, 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	140,01	3
16 – 30	2096,09	52
31 – 40	1786,79	44
> 40	48,15	1
Total	4071,04	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	1591,71	39
Parțial însorită	1831,68	45
Umbrită	647,65	16
Total	4071,04	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
601 – 800	285,44	7
801-1000	1450,84	35
1001-1200	1569,71	39
1201-1400	765,05	19
Total	4071.04	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. Acestea

realizează productivități superioare și mijlocii. Majoritatea arboretelor de productivitate superioară se regăsesc pe terenuri cu înclinare medie, care vegetează pe soluri foarte humifere și sunt reprezentate, majoritar, de fâgete.

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție II Nergana este localizată în bazinul hidrografic al Râului Nera, principalii afluenți sunt: Valea Coșava Mare și Valea Bănieș.

Aceste două pâraie au o mulțime de afluenți, care fragmentează uniform terenul, atât în est cât și în vest. În treimea superioară a unității de producție și protecție se găsește un canal de apă betonat, de formă trapezoidală cu o deschidere de 2 m la suprafață, care pe o lungime de 6 km captează toate izvoarele și conduce apa pe teritoriul ocolului silvic Văliug și Reșița către Municipiul Reșița.

Canalul urmărește curba de nivel de 1250 m și trece prin două tunele (tunelul Begului – 900 m și tunelul Marina – 700 m). Canalul este însoțit de un drum industrial și împreună s-au construit în anul 1947, totodată constituie și limită de parcelă pe traseul său: de la parcela 99 și până la parcela 9 unde părăsește teritoriul unității de producție și protecție.

Toate ogașele unității de producție prezintă apă de calitate foarte bună, au debite constante și sunt populate de păstrăvi. În unele zone apă freatică este foarte apropiată de suprafață, astfel încât apar suprafețe mici cu fenomene de înmlăștinare, care reprezintă terenuri neproductive.

Rețeaua hidrografică este densă și bogată, motiv pentru care a determinat ocuparea acestor suprafețe cu păduri de fag de calitate și productivitate superioară și mijlocie, care vegetează pe districambosoluri tipice.

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	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	Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 ⁰ C				

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)			
	temperaturii medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație)		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 $16,4^{\circ}\text{C}$.

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat, perioada de vegetație lungă și faptul că maxima absolută de vară poate atinge 40°C , iar temperatura medie pe perioada de vegetație este de $16,4^{\circ}\text{C}$. 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)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FM1+FD4	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
			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 favorizanti 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 II Nergana.

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		Fag		
		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată 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 (m³/m²)	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 33 profile principale de sol iar din 3 profile principale (ua: 3, 52 C și 71) 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	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	1,71	-
Total protisoluri					1,71	-
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	3966,50	99
		litic	3206	Ao-Bv-R	57,45	1
Total cambisoluri					4023,95	100
Total					4025,66	100

După cum se observă din tabel, ponderea majoritară o deține districambosolul tipic, care reprezintă 99% din totalul tipurilor de sol.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 77% sunt de productivitate superioară, 22% sunt de productivitate mijlocie și 1% de productivitate inferioară.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosol

Districambosol tipic – (denumirea veche: *brun acid tipic* - cod 3201, conform “Sistemului românesc de clasificare a solurilor” ediția 1980); cel mai răspândit pe teritoriul unității de producție ocupă 99% din suprafață, cu profil: Ao-Bv-R(C), format pe roci sărace în minerale calcice dar bogate în minerale feromagneziene: micașturi, șisturi cloritoase, gresii feruginoase ș.a. pe versanți cu expoziții și pante diverse; puternic acid la acid cu pH = 4,2 – 4,9; foarte humifer cu un conținut de humus de 4,8-16,4% pe grosimea de 5 cm; oligomezobazic în oriz. Bv cu un grad de saturație în baze V = 30 - 46%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,19 - 0,63 g%), luto - nisipos, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, cauzat de prezența scheletului pe profil la nivelul de semischematic (25 - 50%). În cazul când solul are volum edafic mare sau volum edafic mic acest tip de sol poate avea bonitatea superioară sau mică în situația în care se află la altitudinea mai mare de 500 m. Sub această limită altitudinală intervine ca factor limitativ umiditatea din sol (versant însorit sau umbrat).

Districambosol litic – (denumirea veche: *brun acid litic* - cod 3206, sol ce are succesiunea de orizonturi Ao-Bv-R și apare izolat, fiind identificat pe 57,45 ha (1%) din suprafață. Se aseamănă cu cel tipic, dar prezintă rocă masivă, a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm.

Aluviosol

Aluviosol distric – (denumirea veche: *aluvial tipic* - cod 0401, cu profilul Aodi-Cdi, cu răspândire nesemnificativă în cadrul unității de producție (1,71 ha), format în luncă cu un orizont A de acumulare a humusului de 17-20-30 cm, slab humifer la foarte humifer, pe substrate lutoase și luto-argiloase sau succesiuni de strate de nisip fin, sărace ca troficitate dar cu capacitate moderată la mare de reținere a apei al cărui nivel este oscilant pe profil, cu săruri solubile (cloruri și sulfati) slabe de la nivelul de 30 cm pe profil, neutru la slab alcalin; slab carbonatic, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, de bonitate inferioară pentru plop euramericani și mijlocie pentru șleauri de luncă și plop indigeni (plop alb și negru). Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea foarte ridicată (conținut mare de humus, azot, baze), de capacitatea mare de reținere a apei, limitate de prezența sărurilor solubile (cloruri-sulfati) de la nivelul de 30 cm adâncime.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	UP ua Subtip de sol (cod)	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	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 saturatie in baze V8,3 %	Azot total g %
1	UP II Nergana, ua 3 Districambosol tipic (3201)	Ao	0-5	3,66	4,65	10,901	0,000	7,80	9,35	17,15	45,48	0,419
		Bv	5-30	2,96	4,96	5,125	0,000	4,90	6,70	11,60	42,24	0,198
		R(C)	30-60	2,84	4,90	4,810	0,000	5,00	6,20	11,20	44,64	0,185
2	UP II Nergana, ua 52 C Districambosol litic (3206)	Ao	0-10	6,27	4,43	21,746	0,000	6,80	18,75	25,55	26,61	0,836
		Bv	10-30	4,01	4,78	6,917	0,000	5,40	8,30	13,70	39,42	0,266
		R	30-60	3,46	4,82	3,643	0,000	5,00	7,20	12,20	40,98	0,140
3	UP II Nergana, ua 71 Districambosol tipic (3201)	Ao	0-5	4,89	4,26	16,452	0,000	6,00	13,60	19,60	30,61	0,633
		Bv	5-30	4,20	4,60	9,307	0,000	5,20	8,35	13,55	38,38	0,358
		R(C)	30-60	3,64	4,73	6,176	0,000	5,80	6,90	12,70	45,67	0,238

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															
2A 28A 29A 29M 29N 29V 51C 65V 75V 77N 77V1 77V2 78V1 78V2 79V1 79V2 80V1 80V2 80V3 81V 87A 87M 88A 95N 96V 100V 101N1 101N2 102N 103N1 103N2 103N3 106N 106V 111N1 111N2 111N3 112N1 112N2 112N3 112N4 112N5 115N 121V1 122N 123N 123V 124V 132V 135V 138N 139N 144D 145D Total subtip sol : 54 UA 45.38 HA Total tip sol : 54 UA 45.38 HA															
04	Aluviosol (AS) 0401 distric 51 D 51 H Total subtip sol : 2 UA 1.71 HA Total tip sol : 2 UA 1.71 HA														
32	Districambosol (DC) 3201 tipic 1 A 2 A 3 4 5 6 7 8 9 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 12 13 14 A 14 B 15 A 15 B 16 17 A 17 B 18 A 18 B 19 20 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 30 B 31 32 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 46 A 46 B 47 B 47 C 48 A 48 B 49 A 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 52 A 53 54 A 54 B 54 C 55 56 A 56 B 57 58 A 58 B 59 A 59 B 60 61 62 A 62 B 63 64 65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 69 70 A 70 B 71 72 73 74 75 A 76 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 81 A 82 83 84 85 86 87 A 88 A 89 90 91 92 93 94 95 A 95 B 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 103 A 104 A 104 C 105 A 106 A 107 A 108 109 110 111 A 112 A 113 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 115 H 115 I 116 A 116 B 117 118 119 120 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 124 A 125 126 127 128 129 130 A 130 B 130 C 131 132 A 133 134 135 A 136 A 136 B 137 138 A 139 A 140 141 142 143 Total subtip sol : 238 UA 3966.50 HA 3206 litic 1 B 1 C 43 A 47 A 49 B 49 E 52 B 52 C 52 D 52 E 102 B 103 B 104 B 104 D 105 B 106 B 106 C 107 B 107 C 107 D Total subtip sol : 20 UA 57.45 HA Total tip sol : 258 UA 4023.95 HA TOTAL UP 314 UA 4071.04 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 4 tipuri de stațiuni cuprinse în etajul de vegetație: FM1+FD4 – montan-premontan de făgete (100%).

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	26,45	-	-	26,45	1	3206	
2	4.3.2.2.	Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu	-	451,40	-	451,40	11	3201 3206	
3	4.3.2.5.	Montan-premontan de făgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare	-	-	3546,10	3546,10	88	3201	
4	4.5.2.0.	Montan-premontan de făgete Pm, aluvial, slab humifer	-	1,71	-	1,71	-	0401	
Total FM1+FD4			26,45	453,11	3546,10	4025,66	100	-	
TOTAL UP			ha	26,45	453,11	3546,10	4025,66	100	-
			%	1	11	88	100	-	-

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv 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 88% din suprafața ocupată de pădure. Stațiunile cu bonitate mijlocie ocupă 11% din suprafața ocupată de pădure.

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 Compoziția de împădurire	Tratamentul
FM1+FD4 – Etajul montan-premontan de făgete	4.3.2.1. - Montan-premontan de făgete Pi, brun acid edafic mic Terenuri 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 Luzula luzuloides (i)	- volum edafic mic - substanțe nutritive - apa accesibilă - eroziune	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - ± promovarea rășinoaselor - promovarea speciilor de amestec - regenerare sub adăpost	<u>7-8FA 2-3MO(PD),PAM,SR,ME</u> <u>6-7FA,PAM 3-4MO,LA(PD),SR,ME</u>	Lucrări de conservare
	4.3.2.2. - Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu Versanți moderat înclinați până la rezezi, soluri brune acide tipice, mediu podzolite, semisheletice, reavene, mijlociu productive pentru fag.	415.2 - Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	- ± volum edafic - ± substanțe nutritive - ± apa accesibilă	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - ± promovarea rășinoaselor - promovarea speciilor de amestec - regenerare sub adăpost	<u>7-8FA 2-3MO(PD),PAM,SR,ME</u> <u>6-7FA,PAM 3-4MO,LA(PD),SR,ME</u>	Lucrări de conservare
	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 înclinați 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.	414.2 – Făget montan cu Festuca altissima (s)	-	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - ± promovarea rășinoaselor - promovarea speciilor de amestec - regenerare sub adăpost	<u>8-9FA 1-2MO,BR,PAM,UULM</u> <u>7-8FA,PAM,UULM 2-3MO(DU),BR,LA</u>	Lucrări de conservare
	4.5.2.0.- Montan-premontan de făgete Pm, aluvial, slab humifer Lunci și terase joase, scurt și des inundabile, precum și în partea inferioară a versanților, soluri aluviale (aluviosoluri), semisheletice, cu un plus de umiditate.	982.1 – Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	- volum edafic - substanțe nutritive - ± înmlăștinare - eroziune	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - menținerea și promovarea aninului ± frasinului - ± promovarea rășinoaselor	<u>6-7AN 2-3MO 1-2DT</u> <u>5-6AN 3-4MO 1DT</u>	Lucrări de conservare

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

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
	79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
	103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
	123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
	TOTAL TS					54 UA			45.38HA							
4321	102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D						
	TOTAL TS					10 UA			26.45HA							
4322	1 A	1 B	1 C	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	43 A	44 B	47 A	49 A	49 B	49 C	
	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	
	52 C	52 D	52 E	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A	104 C	105 A	106 A	107 A	
	108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 B	121 B	121 C	121 D	
	122 B	122 C	123 B	123 C	142	143										
	TOTAL TS					66 UA			451.40HA							
4325	3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	
	13	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	
	22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	
	30 B	31	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	
	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	
	45 D	45 E	46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	
	57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	
	67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	
	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	
	92	93	94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	
	112 A	115 A	115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	
	128	129	130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	
	140	141														
	TOTAL TS					182 UA			3546.10HA							
4520	51 D	51 H														
	TOTAL TS					2 UA			1.71HA							
	TOTAL UP					314 UA			4071.04HA							

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															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL SOL				54 UA			45.38HA								
		TOTAL TS				54 UA			45.38HA								
4321	3206	102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D						
		TOTAL SOL				10 UA			26.45HA								
		TOTAL TS				10 UA			26.45HA								
4322	3201	1 A	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	44 B	49 A	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	
		50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	
		104 A	104 C	105 A	106 A	107 A	108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	
		115 I	116 B	121 B	121 C	121 D	122 B	122 C	123 B	123 C	142	143					
		TOTAL SOL				56 UA			420.40HA								
	3206	1 B	1 C	43 A	47 A	49 B	49 E	52 B	52 C	52 D	52 E						
		TOTAL SOL				10 UA			31.00HA								
		TOTAL TS				66 UA			451.40HA								
4325	3201	3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	
		13	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	
		22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	
		30 B	31	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	
		40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	
		45 D	45 E	46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	
		57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	
		67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	
		79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	
		92	93	94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	
		112 A	115 A	115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	
		128	129	130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	
		140	141														
		TOTAL SOL				182 UA			3546.10HA								
		TOTAL TS				182 UA			3546.10HA								
4520	0401	51 D	51 H														
		TOTAL SOL				2 UA			1.71HA								
		TOTAL TS				2 UA			1.71HA								
		TOTAL UP				314 UA			4071.04HA								

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.	414.2	Făget montan cu Festuca altissima (s)	-	-	3546,10	3546,10	88
2	4.3.2.1.	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	26,45	-	-	26,45	1
3	4.3.2.2.	415.2	Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	-	451,40	-	451,40	11
4	4.5.2.0.	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	-	1,71	-	1,71	-
TOTAL UP				[ha]	26,45	453,11	3546,10	4025,66
				[%]	1	11	88	100

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 414.2 – fâget montan cu Festuca altissima (s) - 88%, urmat de 415.2 – fâget montan cu Luzula luzuloides (m) – 11%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 88% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară, iar arboretele cu productivitate mijlocie 11% din totalul arboretelor, ceea ce demonstrează potențialul productiv 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	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL TP				54 UA				45.38 HA							
		TOTAL TS				54 UA				45.38 HA							
4321	4151	102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D						
		TOTAL TP				10 UA				26.45 HA							
		TOTAL TS				10 UA				26.45 HA							
4322	4152	1 A	1 B	1 C	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	43 A	44 B	47 A	49 A	49 B	49 C	
		49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	
		52 C	52 D	52 E	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A	104 C	105 A	106 A	107 A	
		108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 B	121 B	121 C	121 D	
		122 B	122 C	123 B	123 C	142	143										
		TOTAL TP				66 UA				451.40 HA							
		TOTAL TS				66 UA				451.40 HA							
4325	4142	3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	
		13	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	
		22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	
		30 B	31	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	
		40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	
		45 D	45 E	46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	
		57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	
		67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	
		79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	
		92	93	94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	
		112 A	115 A	115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	
		128	129	130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	
		140	141														
		TOTAL TP				182 UA				3546.10 HA							
		TOTAL TS				182 UA				3546.10 HA							
4520	9821	51 D	51 H														
		TOTAL TP				2 UA				1.71 HA							
		TOTAL TS				2 UA				1.71 HA							
		TOTAL UP				314 UA				4071.04 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															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL CRT				54 UA				45.38 HA							
Natural fundamental prod. sup.																	
		3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	13	
		14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	22 B	
		23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	30 B	31	
		32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	
		40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	
		46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	57	58 A	
		58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	67 B	68 A	
		68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	79 A	79 B	
		80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	92	93	
		94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	112 A	115 A	
		115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	128	129	
		130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	140	141	
		TOTAL CRT				180 UA				3544.91 HA							
Natural fundamental prod. mij.																	
		1 A	1 B	1 C	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	43 A	44 B	47 A	49 A	49 B	49 C	
		49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	
		52 C	52 D	52 E	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A	104 C	105 A	106 A	107 A	
		108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 B	121 B	121 C	121 D	
		122 B	123 B	123 C	142	143											
		TOTAL CRT				65 UA				446.50 HA							
Natural fundamental prod. inf.																	
		102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C							
		TOTAL CRT				9 UA				23.16 HA							
Artificial de prod. sup.																	
		10 B	25 B														
		TOTAL CRT				2 UA				1.19 HA							
Artificial de prod. mij.																	
		51 D	51 H	122 C													
		TOTAL CRT				3 UA				6.61 HA							
Artificial de prod. inf.																	
		107 D															
		TOTAL CRT				1 UA				3.29 HA							
		TOTAL UP				314 UA				4071.04 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 4014,57 ha adică 99,7% din suprafața cu pădure, iar 11,09 ha 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 91% din sămânță, 8% din plantații și 1% din lăstari. Din punct de vedere al vitalității 63% dintre arborete sunt de vitalitate normală, iar 37% de vitalitate slabă.

Din totalul arboretelor, 77% sunt de productivitate superioară, 22% sunt de productivitate mijlocie și 1% 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			
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + + sup.	Inferior			ha	%
1.	41 – Făgete pure montane	3991,41	23,16	-	-	-	6,09	3,29	-	-	4023,95	100
2.	98 – Aninișuri de anin alb	-	-	-	-	-	1,71	-	-	-	1,71	-
Total	ha	3991,41	23,16	-	-	-	7,80	3,29	-	-	4025,66	100
	%	99	1	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Total	ha	4014,57			-		11,09		-	-	4025,66	100
	%	100			-		-		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure montane ce ocupă 100% sunt caracteristice pentru UP II Nergana.

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]							Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cresc. curentă. [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med				
A	DR	76,55	-	3,98	72,52	-	-	-	-	-	40,92	35,63	-	-	2,45	48	0,89	13,5	
	FA	336,76	-	15,90	302,64	-	-	-	18,22	-	336,76	-	-	-	2,00	59	0,88	10,8	
	DT	18,72	-	-	18,72	-	-	-	-	-	2,85	15,87	-	-	2,80	46	0,88	7,7	
	DM	3,40	-	-	3,40	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	3,00	50	0,90	2,1	
	Total ha	435,43	-	19,88	397,33	-	-	-	18,22	-	380,53	54,90	-	-	2,10	57	0,88	11,1	
A	%	100	-	5	91	-	-	-	4	-	87	13	-	-	-	-	-	-	
E	DR	18,77	-	5,53	13,24	-	-	-	-	-	3,70	11,78	3,29	-	2,30	44	0,80	11,0	
	FA	2885,10	-	11,39	22,19	1,16	11,22	13,16	2825,98	5,17	2277,99	578,78	10,42	12,74	11,05	193	0,80	2,3	
	Total ha	2903,87	-	16,92	35,43	1,16	11,22	13,16	2825,98	5,17	2281,69	590,56	13,71	12,74	2,20	192	0,80	2,4	
	E	%	100	-	1	1	-	-	-	98	-	79	20	1	-	-	-	-	-
M	DR	176,30	-	75,26	100,72	-	-	0,32	-	-	52,47	123,83	-	-	2,69	44	0,90	13,4	
	FA	493,65	1,11	153,52	211,33	14,28	-	12,93	100,48	-	372,60	121,05	-	-	2,20	79	0,77	8,5	
	DT	14,58	-	4,22	9,41	-	-	0,95	-	-	2,11	12,47	-	-	2,81	50	0,89	7,1	
	DM	1,83	-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	1,83	-	-	3,00	40	0,72	2,2	
	Total ha	686,36	1,11	234,83	321,46	14,28	-	14,20	100,48	-	427,18	259,18	-	-	2,40	69	0,80	9,7	
M	%	100	-	34	47	2	-	2	15	-	62	38	-	-	-	-	-	-	
UP	DR	271,62	-	84,77	186,53	-	-	0,32	-	-	97,09	171,24	3,29	-	2,68	45	0,89	13,3	
	FA	3715,51	1,11	180,81	536,16	15,44	11,22	26,09	2944,68	5,17	2987,35	699,83	10,42	12,74	2,20	166	0,80	3,9	
	DT	33,30	-	4,22	28,13	-	-	0,95	-	-	4,96	28,34	-	-	2,81	47	0,89	7,4	
	DM	5,23	-	1,83	3,40	-	-	-	-	-	-	5,23	-	-	3,00	47	0,84	2,1	
	Total ha	4025,66	1,11	271,63	754,22	15,44	11,22	27,36	2944,68	5,17	3089,40	904,64	13,71	12,74	2,20	157	0,81	4,6	
	%	100	-	7	19	-	-	1	73	-	77	23	-	-	-	-	-	-	

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I						UP
	FA	BR	MO	DT	DR	SAC	
<i>Compoziția[%]</i>	77	9	8	4	1	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,0	2,2	2,7	2,8	3,0	3,0	2,1
<i>Consistența medie</i>	0,88	0,90	0,88	0,88	0,90	0,90	0,88
<i>Vârsta medie[ani]</i>	59	46	50	46	45	50	57
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	10,8	14,4	13,0	7,7	8,1	2,1	11,1
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	259	279	321	151	180	110	259
<i>Volum total [mii mc]</i>	87,2	11,2	10,6	2,8	0,6	0,4	112,8

UG E

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I				UP
	FA	BR	MO	DR	
<i>Compoziția[%]</i>	99	-	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	2,2	3,1	3,0	2,2
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,80	0,79	0,90	0,80
<i>Vârsta medie[ani]</i>	193	44	44	40	192
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	2,3	13,3	10,9	8,6	2,4
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	550	240	202	160	548
<i>Volum total [mii mc]</i>	1587,7	0,5	3,2	0,1	1591,5

UG M

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	BR	MO	DU	ANN	CA	PI	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	72	7	18	1	-	-	-	-	2	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	2,6	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,8	3,0	2,4
<i>Consistența medie</i>	0,77	0,90	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,82	0,90	0,76	0,80
<i>Vârsta medie [ani]</i>	79	44	44	42	40	115	50	40	45	40	69
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	8,5	13,1	13,6	12,0	2,2	2,1	8,4	9,1	7,5	2,2	9,7
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	220	243	274	220	163	260	184	209	137	152	229
<i>Volum total [mii mc]</i>	108,6	11,3	33,0	1,9	0,2	0,2	0,2	-	1,9	-	157,3

Total UP

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	BR	MO	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	93	2	4	-	-	-	-	-	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	2,4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	2,2
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,90	0,89	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71	0,81
<i>Vârsta medie [ani]</i>	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40	157
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	3,9	13,7	13,3	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9	4,6
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	480	259	276	220	109	163	260	178	145	174	462
<i>Volum total [mii mc]</i>	1783,5	46,8	22,9	1,9	0,4	0,2	0,2	1,0	4,7	-	1861,6

În tabelele 4.6.1. - 4.6.5. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de gospodărire, 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 bună (0,88), pentru fondul productiv, fiind peste consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 57 ani este peste 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 gospodărire 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	23,16	1
2.	Artificial de productivitate inferioară	3,29	-
Total arborete slab productive și provizorii		26,45	1
Alte arborete		3991,21	99
Total arborete UP		4025,66	100

În cuprinsul UP II Nergana sunt 9 arborete natural fundamental de productivitate inferioară, având ca specie majoritară fagul, clasa a IV-a și a V-a de producție și 1 arboret artificial de productivitate inferioară, având ca specie majoritară molid, clasa a IV-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	UNITATI AMENAJISTICE		
Natural fundamental prod. inf.	102 B 103 B 104 B 104 D 105 B 106 B 106 C 107 B 107 C		
	TOTAL CRT	9 UA	23.16 HA
Artificial de prod. inf.	107 D		
	TOTAL CRT	1 UA	3.29 HA
	TOTAL UP	10 UA	26.45 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		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(V1 - 4) izolate	44 C 45 E 46 A 47 C 48 A 50 B 50 D 52 A 58 A 62 A 62 B 63 65 A 67 A 142														
Total	V1											15 UA	309.37 HA		
destul de frecv.	64 66														
Total	V2											2 UA	85.83 HA		
frecvente	59 A 60 61														
Total	V3											3 UA	102.00 HA		
f. frecvente	136 A 137 138 A 139 A 140 141														
Total	V4											6 UA	190.48 HA		
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant											26 UA	687.68 HA		
(Z1 - 4) izolate	47 C 48 A 50 B 50 D 52 A 58 A 62 A 62 B 63 65 A 67 A 142														
Total	Z1											12 UA	298.08 HA		
destul de frecv.	64 66														
Total	Z2											2 UA	85.83 HA		
frecvente	59 A 60 61														
Total	Z3											3 UA	102.00 HA		
f. frecvente	136 A 137 138 A 139 A 140 141														
Total	Z4											6 UA	190.48 HA		
Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant											23 UA	676.39 HA		
(R1 - 2) /0,1S	2 A 51 A 51 E 51 F 51 G 105 B														
Total	R1											6 UA	52.00 HA		
/0,2S	1 A 1 C 25 C 36 B 36 D 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 142 143														
Total	R2											12 UA	115.71 HA		
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											18 UA	167.71 HA		
(R3 - 5) /0,3S	43 A 47 A 52 A 52 E														
Total	R3											4 UA	31.53 HA		
/0,4S	1 B														
Total	R4											1 UA	3.20 HA		
Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S											5 UA	34.73 HA		
Total UP												47 UA	825.44 HA		

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În UP II Nergana au fost semnalate doborâturi de vânt în 26 arborete, cu suprafața cumulată de 687,68 ha, având ca specie majoritară în general fagul. Sunt 15 arborete (44 C, 45 E, 46 A, 47 C, 48 A, 50 B, 50 D, 52 A, 58 A, 62 A, 62 B, 63, 65 A, 67 A, 142) având caracter izolat cu suprafața 309,37 ha, 2 arborete (64, 66) având caracter destul de frecvent cu suprafața 85,83 ha, 3 arborete (59 A, 60, 61) având caracter frecvent cu suprafața 102 ha, 6 arborete (136 A, 137, 138 A, 139 A, 140, 141) având caracter foarte frecvent cu suprafața 190,48 ha, fiind vorba de arborete în care sunt propuse tăieri de igienă și arborete cu protecție integrală unde nu sunt permise tratamente silviculturale. Aceste ua-uri sunt brăzdate de numeroase pâraie ce favorizează crearea de curenți cu intensitate foarte mare.

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 semințișului 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.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul UP II Nergana nu au fost identificate arborete afectate de uscare slabă.

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.

4.8.2.3. Arborete afectate de incendii

În cadrul UP II Nergana odată cu descrierea parcellară nu au fost identificate arborete afectate de incendii.

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor personalul ocolului silvic va lua măsurile necesare, măsuri care se regăsesc la subcapitolul 8.2.

4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

În UP II Nergana au fost semnalate rupturi de zăpadă și vânt în 23 arborete, cu suprafața cumulată de 676,39 ha, având ca specie majoritară în general fagul. Sunt 12 arborete (47 C, 48 A, 50 B, 50 D, 52 A, 58 A, 62 A, 62 B, 63, 65 A, 67 A, 142) având caracter izolat cu suprafața 298,08 ha, 2 arborete (64, 66) având caracter destul de frecvent cu suprafața 85,83 ha, 3 arborete (59 A, 60, 61) având caracter frecvent cu suprafața 102 ha, 6 arborete (136 A, 137, 138 A, 139 A, 140, 141) având caracter foarte frecvent cu suprafața 190,48 ha, fiind vorba de arborete în care sunt propuse tăieri de igienă și arborete cu protecție integrală unde nu sunt permise tratamente silviculturale.

Aceste arborete sunt afectate și de doborâturi vânt

Pentru prevenirea rupturilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

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 pe doar 10-20% din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, însă cea existentă pe suprafețe ce depășesc acest procent, 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 202,44 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 rezistență 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 funcțiunilor 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 II Nergana, se poate afirma că sunt întrunite condiții relativ bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, corespunzător etajului fitoclimatic: FM1+FD4– montan-premontan de făgete (100%).

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	3546,1	88	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	3544,91	88	-	-
				Artificial de productivitate superioară	1,19	-	-	-
				Total superioară	3546,10	88	-	-
mijlocie	453,11	11	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	446,50	11	-	-

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	3546,1	88	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	3544,91	88	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	6,61	-	-	-
				Total mijlocie	453,11	11	-	-
inferioară	26,45	1	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	23,16	1	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	3,29	-	-	-
				Total inferioară	26,45	1	-	-
				Total	4025,66	100	-	-
TOTAL	4025,66	100		-	4025,66	100	-	-

Nu există diferențe între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor.

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 II Nergana 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	Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade; - terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrate de flîș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess; - terenurile cu înmlăștinare permanentă; - protecția golului de munte;
2	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" - Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" - Parcul național Semenic-Cheile Carașului - păduri cvasivirgine; - habitate și specii identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului);
3	Produce lemnoase	- lemn de calitate superioară pentru cherestea;

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.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. Păduri cu funcție de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
2A	arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, 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	<i>II</i>	69,69	2
Subgrupa 1.4. Păduri cu funcție de protecție, predominant sociale				
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)	<i>II</i>	114,23	3
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
5C	arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție	<i>I</i>	9,55	-
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
6B	arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	<i>I</i>	34,44	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	<i>II</i>	502,44	12
6Q	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată	<i>I</i>	2859,88	71
6R	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	<i>III</i>	435,43	11
Total subgrupa 1.6			3832,19	95
Total grupa I			4025,66	100
TOTAL UP			4025,66	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 rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV);
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII).

Pe întreaga suprafață a arboretelor (4025,66 ha) se suprapun siturile Natura 2000 – ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului.

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	%
T I	5C	De protecție integrală	9,55	-
	6B	De protecție integrală	34,44	1
	6Q	De protecție integrală	2859,88	71
T o t a l T I			2903,87	72
T II	2A	De protecție	69,69	2
	4H	De protecție	114,23	3
	6C	De protecție	502,44	12
T o t a l T II			686,36	17
T III	6R	De protecție și producție	435,43	11
T o t a l T III			435,43	11
T o t a l UP			4025,66	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 II Nergana au fost constituite trei unități de gospodărire:

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de **435,43 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III categoria funcțională 6R;
- **UG E** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de **2903,87 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional I, categoriile funcționale 5C, 6B și 6Q;
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de **686,36 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoriile funcționale 2A, 4H și 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							
	2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V
	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	79V2	80V1	80V2
	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1
	101N2	102N	103N1	103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2
	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N
	123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D
Total	Suprafata		45.38 HA			Nr. de UA-uri		54	
A	3	4	5	6	7	8	9	12	13
	14 A	14 B	22 A	22 B	39				
Total	Suprafata		435.43 HA			Nr. de UA-uri		14	
E	10 A	10 D	11 A	11 B	15 A	15 B	16	19	20
	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	28 A	28 B	29 A	29 B
	31	32	33	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53
	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	57	58 A	58 B
	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A
	65 B	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B
	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B
	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	81 A	82
	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91
	92	93	94	95 A	95 B	96 A	96 B	97	98
	99	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103 A	103 B
	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	106 A	106 B	106 C
	107 A	107 B	107 C	107 D	108	109	110	111 A	112 A
	113	114 A	114 B	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	115 F
	115 G	115 H	115 I	116 A	116 B	117	118	119	120
	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	123 A	123 B
	123 C	124 A	125	126	127	128	129	130 A	130 B
	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137
	138 A	139 A	140	141	142	143			
Total	Suprafata		2903.87 HA			Nr. de UA-uri		168	
M	1 A	1 B	1 C	2 A	10 B	10 C	10 E	17 A	17 B
	18 A	18 B	21 A	21 B	23 A	23 B	23 C	26 A	26 B
	27 A	27 B	30 A	30 B	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A
	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B	40 A	40 B
	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	43 C
	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A
	46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C
	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B
	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H			
Total	Suprafata		686.36 HA			Nr. de UA-uri		78	
Total UP	Suprafata		4071.04 HA			Nr. de UA-uri		314	

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	Supra- fața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	435,43	codru	80FA10DR10DT	Lucrări de conservare	de protecție 120	120
E	2903,87	codru	80FA10DR10DT	-	-	-
M	686,36	codru	80FA10DR10DT	Lucrări de conservare	-	-

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 și diverse foioase tari 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 acesteia 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.

Tabelul 3.22.1.									
UG	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	S u p r a f a ța p e s p e c i i [h a]				
					FA	ANN	MO	DR	DT
A	4325	4142	8FA1DR1DT	435,43	348,34	-	-	43,54	43,55
	Total	Ha	-	435,43	348,34	-	-	43,54	43,55
		%	-	100	80	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 77FA9BR8MO4DT1DR1SAC								
E	4321	4151	8FA1DR1DT	2645	21,16	-	-	2,64	2,65
	4322	4152	8FA1DR1DT	285,29	228,23	-	-	28,53	28,53
	4325	4142	8FA1DR1DT	2592,13	2073,70	-	-	259,22	259,21
	Total	Ha	-	2903,87	2323,09	-	-	290,39	290,39
		%	-	100	80	-	-	10	10
Compoziția actuală: 99FA1MO									
M	4322	4152	8FA1DR1DT	166,11	132,89	-	-	16,61	16,61
	4325	4142	8FA1DR1DT	518,54	414,83	-	-	51,86	51,85
	4520	9821	8FA1DR1DT	1,71	-	1,20	0,34	-	0,17
	Total	Ha	-	686,36	547,72	1,20	0,34	68,47	68,63
		%	-	100	80	-	-	10	10
Compoziția actuală: 72FA7BR18MO1DU2DT									
Total UP	UP	-	Ha	4025,66	3219,15	1,20	0,34	402,40	402,57
		-	%	100	80	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 93FA4MO2BR1DT								

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, dar și speciile de foioase tari valoroase.

5.2.3. Tratamentele

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.

Tratamentul propus a fi aplicat în pădurile acestei unități de producție, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, este cel al lucrărilor de conservare.

Au fost propuse lucrări de conservare, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, conform Normei tehnice privind alegerea tratamentelor, ediția 2022 și Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei". Conform ghidului, în cadrul subzonei tampon de conservare a peisajului (tipul funcțional III) mai este permis și tratamentul tăierilor grădinarite, însă condițiile specifice aplicării acestuia nu sunt îndeplinite.

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

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 (lucrări de conservare) 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 semințișurilor 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.

Toate arboretele fiind în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 120 ani pentru UG A.

Pentru arboretele 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 arboretele cu funcții speciale de protecție din UG M excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității. Aceste arborete 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:

- C_i - valoarea creșterii indicatoare = 1781 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.

$Q = -1,80$, în care D_m reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$\begin{aligned}
DD1 &= 2V1 - 20 Ci = -32060 \text{ mc} \\
DD2 &= V2 - 20 Ci = -32061 \text{ mc} \\
DD3 &= V3 - 30 Ci = -48092 \text{ mc} \\
DD4 &= V4 - 40 Ci = -64123 \text{ mc} \\
DD5 &= V5 - 50 Ci = -81908 \text{ mc} \\
DD6 &= V6 - 60 Ci = -99695 \text{ mc}
\end{aligned}$$

$$\Rightarrow Dm = -99695 \text{ mc}$$

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

$$V1 = 1778 \text{ mc}$$

$$V2 = 3555 \text{ mc}$$

$$V3 = 5333 \text{ mc}$$

$$V4 = 7110 \text{ mc}$$

$$V5 = 7133 \text{ mc}$$

$$V6 = 7154 \text{ mc}$$

Q = -1,80 (<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 :

$$Pci = 119 \text{ mc/an}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	BR	MO	DT	DR	SAC	
CI	1341	223	158	43	11	5	1781
V1							1778
V11							
V12							
V13							
V14	7110						7110
V2							3555
V21							
V22							
V23	7110						7110
V3							5333
V31							
V32	7110						7110
V4	7110						7110
V5	7133						7133
V6	7154						7154
DD1							-32060
DD2							-32061
DD3							-48092
DD4							-64123
DD5							-81908
DD6							-99695
DM							-99695
Q							-1.80
V1/10							178
V2/20							178
V3/30							178
V4/40							178
V5/50							143
V6/60							119
POSIB.							119
A: M:							
CICLUL				120 Ani			
SUPRAFATA TOTALA				435.43 Ha			
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				435.43 Ha			
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				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	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI >		
Suprafața [ha]	-	19,88	397,33	-	-	18,22	435,43	72,57
%	-	5	91	-	-	4	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul major din clasa a III-a de vârstă și deficitul de arborete din celelalte clase 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]	18,22	-	-	-	-	-	417,21	435,43	108,86
%	4	-	-	-	-	-	96	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” – 435,43 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – - ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 18,22 ha;

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

UG: A		Suprafața totală :		435,43															
		Ciclul :		120															
		SFM1 :		435,43				ST6 :		SU1 :				SU2 :		18,22			
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8			
4	30	18,22	30	211,24	30	205,97	30												

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 100% din suprafața unității 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 = 435,43 ha

Ciclul = 120 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 108,86 ha

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

SP I = 18,22 ha

SP II = - ha

SP III = 211,24 ha

SP IV = 205,97 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, s-a stabilit ca suprafața periodică I cu mărimea de 18,22 ha să fie mai mică de cea normală, de 108,86 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	Vârsta (ani)		Luc r.	Con s.	Urg.	PR M	Volu m	Crs.	SP I (vol incl crs pe 5 ani)-(mc)					Inductiv	
	(ha)	act.	expl.	Propri.		reg.	(ani)	(mc)	(mc/ua)	Vi/30 (PRM=30)	Vk/20 (PRM=20)	Vj/10 (PRM=10)	Vj'/40 (PRM=40)	Vk60 (PRM=60)	%	Vol(mc)
22 A	13,85	210	120	TC	0,6	26	60	5887	26	-	-	-	-	6017	15	903
22 B	4,37	170	120	TC	0,4	26	40	1106	10	-	-	-	1156	-	25	287
SP I	18,22	-	-	-	-	-	-	6993	36	-	-	-	1156	6017	-	1190

* 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.

Clase de vârstă procedeu deductiv														
OSNERA, UPII UG "A"				SP. I					SP. II				SP. III	SP. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere	V+5 creșteri					Volum					
	ha	m.c.	m.c.	Suprafața	Vi	Vk	Vj	Vj'	Suprafața	Actual	25*creșt.	Total	Supraf.	Supraf.
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	19,88	4095	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,88	-
III	397,33	101679	4548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,36	205,97
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	18,22	6993	36	18,22	-	-	1156	6017	-	-	-	-	-	-
Total	435,43	112767	4821	18,22	-	-	1156	6017	-	-	-	-	211,24	205,97
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj'/40			Normal	108,86	-	-	Normal	108,86	-			Normal	108,86	108,86
P=129			Dif	-90,64	-	-	Dif	108,86	-			Dif	102,38	97,11

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:

$$P_1 = 119 \text{ mc/an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.6.

OS Nera, UP II Nergana	-	-	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
Suprafața UG A [ha]	435,43	-	120	1781
Specificări	-	Volum	Creștere	Diferență
	Ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	18,22	6993	36	-
Suprafața normală	108,86	-	-	-
S.p. I	18,22	7173	-	-90,64

OS Nera, UP II Nergana	-	-	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
P deductiv	-	129	-	-
P inductiv	-	119	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	119	-	-
S.p. II	-	-	-	-108,86
S.p. III	211,24	-	-	102,38
S.p. IV	205,97	-	-	97,11
Arborete preceploatabile	-	-	-	-
Vi	-	-	-	-
Vk	-	-	-	-
Vj'	-	-	-	-
Vj''	129	-	-	-

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[m.c]	1781	S.P.normală	108,86
V1/10[m.c]	178	Perioada I [ani]	30
V2/20[m.c]	178	S.P.I [ha]	18,22
V3/30[m.c]	178	Perioada II-a [ani]	30
V4/40[m.c]	178	S.P.II [ha]	-
V5/50[m.c]	143	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	394
V6/60[m.c]	119	P.inductiv	119
Q	-1,80	P.deductiv	129
m	-	-	-
P1= mc./an	119	P2=mc/an	119
Posibilitatea adoptată =		119 mc/an	

* Include 5 creșteri anuale

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (119 m³/an) după ambii indicatori calculați.

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	188	520	520	444*
2025	119	119	119	-
%	63	23	23	-

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

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 119 m³/an, este cu 401 m³/an (77%) mai mică decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (520 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			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [mc] *	Volumul de extras [mc]
26	22 A, 22 B	18,22	7173	1190
	Total urgență 2	18,22	7173	1190
	Total	18,22	7173	1190

*Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarea urgență de regenerare:

- 26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 cu sau fără semințișuri instalate;

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 lucrărilor de conservare.

Au fost propuse lucrări de conservare, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, conform Normei tehnice privind alegerea tratamentelor, ediția 2022 și Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”. Conform ghidului, în cadrul subzonei tampon de conservare a peisajului (tipul funcțional III) mai este permis și tratamentul tăierilor grădinarite, însă condițiile specifice aplicării acestuia nu sunt îndeplinite.

Prin acesta se va urmări regenerarea treptată a arboretelor ajunse la limita fiziologică, astfel încât aceasta să îndeplinească în continuare funcția ce le-a fost atribuită.

Se vor executa următoarele tipuri de tăieri:

- **lucrări (tăieri) de conservare – TC** – se vor executa în ua : 22 A, 22 B, pe o suprafață de 18,22 ha, cu un volum de extras de 1190 mc (100% 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 fâgete cu structură relativ plurienă, cu consistențe de 0,6 respectiv 0,4, cu semințiș utilizabil pe 40% respectiv 70% din suprafață.

Acest tratament se catacterizează prin perioade mai lungi de regenerare (40-60 de ani), cu tăieri repetate. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în punctele de regenerare se pot aplica lucrări de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate.

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

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 semințișului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei, etc., mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. În făgete, 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
Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119
T o t a l	18,22	1,82	1190	119	119

$I_r = 119 \text{ mc/an} : 435,43 \text{ ha} = 2,7 \text{ mc/an/ha}$;

$I_{cr} = 11,1 \text{ mc/an/ha}$.

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	1781	Ci	1781	Ci	1781	Ci	1781
V1	178	V1'	2365	V1''	2843	V1'''	3270
V2	178	V2'	4143	V2''	4620	V2'''	3293
V3	178	V3'	5920	V3''	4643	V3'''	3314
V4	178	V4'	5943	V4''	4664	V4'''	50090
V5	143	V5'	5964	V5''	51440	V5'''	198314
V6	119	V6'	52740	V6''	199664	V6'''	208070
Q	-1,80	Q'	-1,30	Q''	-0,9	Q'''	-0,4
m	-	m	-	m	-	m	-
P.adoptat	119	P'.adoptat	130	P''.adoptat	135	P'''.adoptat	140

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 de categorie funcțională ocupă, în cadrul UP II Nergana o suprafață de 2903,87 ha, urile 10 A, 10 D, 11 A, 11 B, 15 A, 15 B, 16, 19, 20, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 25 C, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 31, 32, 33, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 52 E, 53, 54 A, 54 B, 54 C, 55, 56 A, 56 B, 57, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63, 64, 65 A, 65 B, 66, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69, 70 A, 70 B, 71, 72, 73, 74, 75 A, 76, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 E, 81 A, 82, 83, 84, 85, 86, 87 A, 88 A, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97, 98, 99, 100 A, 100 B, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 104 C, 104 D, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 106 C, 107 A, 107 B, 107 C, 107 D, 108, 109, 110, 111 A, 112 A, 113, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 115 D, 115 E, 115 F, 115 G, 115 H, 115 I, 116 A, 116 B, 117, 118, 119, 120, 121 A, 121 B, 121 C, 121 D, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 124 A, 125, 126, 127, 128, 129, 130 A, 130 B, 130 C, 131, 132 A, 133, 134, 135 A, 136 A, 136 B, 137, 138 A, 139 A, 140, 141, 142, 143.

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. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de producție se găsește o singură unitate de protecție și anume, UG M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 686,36 ha.

6.2.2.1. Măsurile 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 – 69,69 ha și funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, categoriile funcționale 1.6C – 502,44 respectiv 1.4H – 114,23 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
M	91,15	9,11	9296	929	927	2

Volumul din tabel preconizat a se extrage (929 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 1,3 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 45,85 ha/an cu un volum de 1631 mc/an și tăieri de igienă cu 121 mc/an.

În UP II Nergana în arboretele din ua: 1 C, 45 D și 51 B cu consistența 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil cuprins între 30%-40%, 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 semințișului.

În arboretele din ua: 21 B, 23 A, 26 B și 27 B, fiind vorba de arborete cu consistența de 0,3, cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață, intensitatea extragerilor este de 30%, 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.

În arboretele din ua: 40 A, 41 A și 41 B fiind vorba de arborete cu consistența de 0,2, cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață, se va extrage integral materialul lemnos rămas.

Raportând acest volum ce se va extrage prin rărituri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a UG M (686,36 ha), rezultă un indice de recoltare de 4,7 mc/an/ha. În total, din arboretele din UG M, se va extrage un volum de 2681 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 3,9 mc/an/ha.

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

Arboretele constituite în materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice, respectiv rezervații de semințe (ua 71, 75 A, 81 A), RGF (ua 81 A) și zonă tampon RGF (ua 75 A, 80 A, 84, 89, 92, 93), conform "Catalogului național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" și "Catalogului național al resurselor genetice forestiere (RGF)", sunt încadrate în UG „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și reprezintă arborete din situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002), cu RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei", din zona de protecție integrală a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului (RONPA0012) și totodată păduri cvasivirgine. 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.

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face în conformitate cu legislația și normativele în vigoare.

Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.2.1.

Codul rezervației	ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
FA-D130-5	71	27,22	27,22	10FA	210	II	0,8	FA
	75 A	45,99	45,99	10FA	210	II	0,8	FA
	81 A	39,28	39,28	10FA	210	II	0,8	FA
Total	-	112,49	112,49	-	-	-	-	-

Situația resurselor genetice forestiere (RGF)

Tabelul 6.2.2.2.2.

Codul RGF	ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consistența	Speciile care fac obiectul RGF
		Totală						
D130-3	81 A	39,28		10FA	210	II	0,8	FA

Situația arboretelor constituite în zona tampon a RGF

Tabelul 6.2.2.2.3.

ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consistența
	Totală					
75 A	45,99		10FA	210	II	0,8
80 A	31,52		10FA	210	II	0,8
84	12,99		10FA	210	II	0,8
89	13,96		10FA	210	II	0,8
92	21,27		10FA	210	II	0,8
93	20,51		10FA	210	II	0,8
Total	146,24		-	-	-	-

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, brad, molid, etc.). Se va parcurge anual o suprafață de 0,11 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 conformat, 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. În cadrul UP nu au fost prevăzute lucrări de curățire.

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 3061 mc, parcurgându-se anual o suprafață de 84,72 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, 164,11 ha de pe care se vor extrage 147 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 conservare.

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	BR	DU	SAC	ANN	CA	PI	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	1,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	1,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „C”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	458,49	45,85	16304	1631	1030	396	150	25	-	-	-	2	-	28	-
	III-VI	388,71	38,87	14304	1430	1092	118	169	-	5	-	-	-	10	36	-
	Total „R”	847,20	84,72	30608	3061	2122	514	319	25	5	-	-	2	10	64	-
Total C + R	II	458,49	45,85	16304	1631	1030	396	150	25	-	-	-	2	-	28	-
	III-VI	388,71	38,87	14304	1430	1092	118	169	-	5	-	-	-	10	36	-
	Total	847,20	84,72	30608	3061	2122	514	319	25	5	-	-	2	10	64	-
Tăieri de igienă	II	135,61	135,61	1214	121	87	25	6	1	-	1	-	-	-	1	-
	III-VI	28,50	28,50	257	26	18	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Total „Ig”	164,11	164,11	1471	147	105	30	6	1	-	1	-	-	-	4	-

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	BR	DU	SAC	ANN	CA	PI	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	18,22	1,82	1190	119	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tăieri de conservare</i>	II	91,15	9,11	9296	929	927	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Produse secundare</i>	II	458,49	45,85	16304	1631	1030	396	150	25	-	-	-	2	-	28	-
	III-VI	388,71	38,87	14304	1430	1092	119	169	-	5	-	-	-	9	36	-
	Total	874,20	84,72	30608	3061	2122	515	319	25	5	-	-	2	9	64	-
<i>Tăieri de igienă</i>	II	135,61	13,56	1214	121	87	25	6	1	-	1	-	-	-	1	-
	III-VI	28,50	2,85	257	26	18	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Total „Ig”	164,11	16,41	1471	147	105	30	6	1	-	1	-	-	-	4	-
Total general	II	685,25	68,52	26814	2681	2044	421	156	26	-	1	2	2	-	29	-
	III-VI	435,43	43,54	15751	1575	1229	123	169	-	5	-	-	-	9	39	-
	TOTAL	1120,68	112,06	42565	4256	3273	545	325	26	5	1	2	2	9	68	-

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 42565 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 1,0 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (4025,66 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (4,6 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
119	929	3061	147	4256	4,6	-	0,2	0,8	-	1,0

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	77,46
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	2,43
A.1.4.	Mobilizarea solului	2,43
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	75,03
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	6,82
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	68,21
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,44
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,44
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1,19
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,19

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 lucrărilor (tăierilor) de conservare;

- 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 litierei 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, depesaje, 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 slab productive din cuprinsul UP II Nergana cumulează o suprafață de 3,29 ha.

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.	
Artificial de productivitate inferioară	3,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,29

Arboretele slab productive, sunt reprezentate de arboretele artificial de productivitate inferioară (u.a. 107 D), având ca specie majoritară molid, cu proveniență din plantație.

Din această categorie au fost excluse arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară, care se consideră că vegetează conform condițiilor staționale.

6.7. Măsuri 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]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Ocotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate	309,37	-	-	-	-	309,37	-
	Destul de frecvente	85,83	-	-	-	-	-	85,83
	Frecvente	102,0	-	-	-	-	-	102,0
	Foarte frecvente	190,48	-	-	-	-	-	190,48
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	298,08	-	-	-	-	-	298,08
	Destul de frecvente	85,83	-	-	-	-	-	85,83
	Frecvente	102,0	-	-	-	-	-	102,00
	Foarte frecvente	190,48	-	-	-	-	-	190,48
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	167,71	-	8,42	75,21	-	13,05	71,03
	0,3 – 0,5S	34,73	-	-	4,14	-	4,89	25,70

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 $\frac{1}{2}$ 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 $\frac{1}{2}$ 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 aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 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 II Nergana se suprapun fondurile cinegetice (FC) nr. 56 Pătaș, respectiv nr. 57 Borloveni și fondul piscicol (FP) nr. 36 Nera Superioară.

Pe cuprinsul unității de producție și protecție există 21 terenuri destinate pentru hrana vânatului (29V, 65V, 75V, 77V1, 77V2, 78V1, 78V2, 79V1, 79V2, 80V1, 80V2, 80V3, 81V, 96V, 100V, 106V, 121V1, 123V, 124V, 132V, 135V), ce însumează 23,29 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 diversilor 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 diversilor 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 cuprinsul UP II Nergana au fost identificate 23 arborete (47 C, 48 A, 50 B, 50 D, 52 A, 58 A, 59 A, 60, 61, 62 A, 62 B, 63, 64, 66, 65 A, 67 A, 136 A, 137, 138 A, 139 A, 140, 141, 142), afectate de rupturi produse de vânt și zăpadă, având caracter cuprins între izolat și foarte frecvent, cu suprafața cumulată de 676,39 ha și 3 arborete (44 C, 45 E, 46 A) afectate de doborâturi de vânt, având caracter izolat, cu suprafața cumulată de 11,29 ha, având ca specie majoritară fagul.

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 coronoale, 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 periclitare, 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 cuprinsul UP II Nergana nu au fost identificate arborete afectate de incendii.

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 pungi 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 organismele 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 agreeate 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 II Nergana nu au fost identificate arborete afectate de uscare.

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 rezistență 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 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;

- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020.

S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile.

Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

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 silvotecnice;
- 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 subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, 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 (climatică, edafică, biotică), 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 semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

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

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

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

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. 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 sporirii 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 parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție arborete cu suprafața cumulată de 3955,97 ha, respectiv 98% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre 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 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 2903,87 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 II Nergana, în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000:

- ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului;
- ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului;

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP II Nergana

Teritoriul UP II Nergana 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 Semenici-Cheile Carașului* și o arie naturală protejată constituită prin H.G. 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 Semenici-Cheile Carașului*.

Cele două arii naturale protejate fac parte din Parcul Național Semenici-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 Semenici – Cheile Carașului	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
ROSPA0086 Munți Semenici – Cheile Carașului	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
RONPA0301 Rezervație naturală ”Izvoarele Nerei”	10 A, 10 D, 11, 15-16, 19-20, 24-25, 28-29, 32-33, 52-143	2895,90	38,17	2934,07
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55

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

Tabelul 9.2.2.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
<i>T I</i>	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 Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală.	4,93
	5C 6C 6R - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; 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.	4,62
	6B 5C 4H - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele 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.	3,24
	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.	31,20
	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.	2859,88
<i>T II</i>	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 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; 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.	69,69
	4H 6C 6R - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPS/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 din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q.	68,49
	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. DGPS/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 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	45,74
	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 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; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q.	200,1
	6C 6R 6D - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din	302,34

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	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 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.	
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).	435,43
Total folosința pădure		4025,66
Terenuri cu destinație specială		45,38
T o t a l		4071,04

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 II Nergana integral, respectiv pe 4071,04 ha din care cu folosința pădure 4025,66 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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
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
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	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	414.2 Făget cu Festuca altissima (s)	3544,91
		415.1 Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	23,16
		415.2 Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	446,50
Total			4014,57

Conform tabelului de mai sus un singur tip de habitate Natura 2000 a fost identificat în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, dn raza UP II Nergana, 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 prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.1.3.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	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-aripe- 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	AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	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 (Căra)		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	Crypridium calceolus		P				R		C	B	C	B

3.3 Alte specii importante de flora si faună

Tabelul 9.2.1.4.

Specii					Populatie				Motivatie					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		Piptatherum 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	

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

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

4. Descrierea sitului

4.1 Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.1.5.

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

Total acoperire 99,97

Alte caracteristici ale sitului

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

Peisajul sitului și zona limitrofă este un peisaj natural, ce conține zone antropizate, zone renaturalizate și zone degradate. Datorită morfologiei și petrografiei regiunii, sunt două peisaje caracteristice parcului național corespunzătoare Munților 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 pâlcuri.

Ecosistemul cavernicol la rândul lui are în component un ecosistem terestru (nivelul de galerii fosile), un ecosistem aluvionar (nivelul galeriilor subfosile) și un ecosistem acvatic (nivelul galeriilor active, nivelul galeriilor subfosile, bazinele cu apă). Abundența în general a speciilor de fauna este în primii 25-50m fără de intrări și în galeriile etajului 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 : *Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysso-Sedion albi, *Pajiști calcaroase din nisipuri xerice, Pajiști uscate semi-naturale și faciesuri de acoperire cu tufisuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee), *Pajiști bogate în specii de Nardus, pe substratele silicioase ale zonelor muntoase (și ale zonelor submuntoase din Europa continentală) *Turbarii înalte 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 împadurite.

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

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

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

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

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

Această zonă fost o zonă refugială în timpul glaciațiunilor, în care au supraviețuit specii relict terțiare cum sunt gasteropodele *Amphimelania holardi* (endemit balcanic), *Herilla zieglerei* dacica (specie endemic pentru Banat, ortopterul *Zubovskia banatica* (specie endemic pentru România). Cele mai multe specii sunt europene în sens larg (274 de specii, dintre care cele mai multe sunt central europene sau eurosiberiene, specii în general higrofile, proprii pădurilor de foioase în cazul faunei terestre). O pondere destul de mare o au speciile 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 Semenici – Cheile Carașului există colonii sau exemplare izolate de lilieci Sunt 16 specii de lilieci protejate la nivel european cum ar fi: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Rhinolophus mehelyi* Matschie, *Rhinolophus euryale* Blasius. *Rhinolophus blasii* Peters, *Myotis myotis*, Borkhausen. *Myotis oxygnatus* Monticelli, *Myotis bechsteinii* Kuhl, *Myotis capaccinii* Bonaparte *Myotis emarginatus* Geoffroy *Myotis mystacinus* Kuhl, *Miniopterus schreibersi* Kuhl. Fauna de mamifere mari este bine reprezentată de mamifere mari ca *Lynx lynx*, *Felis sylvestris*, *Canis lupus*, *Ursus arctos* specii care atât la nivel european cât și național sunt protejate.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.1.6.

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

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

Tabelul 9.2.1.7.

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

5. Statutul de protecție al sitului

5.1 Clasificare la nivel național, regional si internațional

Tabelul 9.2.1.8.

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

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

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

5.2 Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

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

6.2. 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 – Făgetum	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 – Făgetum	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (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	m³/ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
Biodiversitate				
Mamifere				
Barbastella barbastellus (Liliacul cârn)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi mari)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Canis lupus (Lup)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Lynx lynx (Râs)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Ursus arctos (Urs)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Amfibieni				
Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Menținerea stării de conservare	Densitatea habitatului de reproducere	Nr. bălți de reproducere / km²	Cel puțin 4
Nevertebrate				
Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Volum de lemn mort în habitatele speciei	m³/ha	Cel puțin 20
Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de 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	m³/ha	Cel puțin 20
Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20

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

Tabelul 9.2.1.10.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Degajări, completări	1,11	-
Tăieri de igienă	164,11	4
Rărituri	847,20	21
Lucrări de conservare	109,37	3
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	2903,87	72
TOTAL	4025,66	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 II Nergana pe întreaga suprafață, respectiv pe 4071,04 ha din care cu folosința pădure 4025,66 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 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 9.2.2.1.

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	A091	Aquila chrysaetos			P	1	1	p	C		C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia			P	70	90	p	V		C	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	3	4	p	V		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	40	p	P		C	B	C	C
B	A080	Circaetus gallicus			R	6	10	p	V		B	B	C	B
B	A350	Corvus corax(Corb)			P				C		C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	260	285	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	130	180	p	C		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	80	95	p	R		C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana			R	30	600	p	C		D			
B	A103	Falco peregrinus			P	3	4	p	C		B	C	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	145000	170000	p	R		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	1300	1700	p	R		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	1000	1400	p	C		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare
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	Sciurus 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	Paduri de foioase	79.81
N17	Paduri de conifere	4.16
N19	Paduri de amestec	3.51
N21	Vii și livezi	1.20
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0.19
N26	Habitate de paduri	3.96

Total acoperire 99.95

Alte caracteristici ale sitului

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

4.2. Calitate și importanță

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

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

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.2.4.

<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 pasunatului	N	I
L	B01.02	Plantare artificială pe teren deschis (copaci nenativi)	N	O
M	B02.02	Curățarea pădurii	N	I

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

5. Statutul de protecție al sitului

5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul 9.2.2.6.

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

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

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului: Administrația Parcului Național Semenic - Cheile Carașului, Adresa: Str. Petru Maior, nr. 69 A, Reșița, județul Caraș-Severin, cod poștal 320111, Email: apnsec@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 temende 3 ani
Dendrocopos leucotos – Ciocănitoarea cu spate alb	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbur	nr./ha	Cel puțin 4
		Lemn mort pe picior și la sol	mc/ha	Cel puțin 15
Dendrocopos medius – Ciocănitoarea de stejar	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența arborilor bătrâni cu scorbur în fondul forestier	nr./ha	Cel puțin 4

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

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	%
Degajări, completări	1,11	-
Tăieri de igienă	164,11	4
Rărituri	847,20	21
Lucrări de conservare	109,37	3
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	2903,87	72
TOTAL	4025,66	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 II Nergana PNSCC se suprapune integral, respectiv pe suprafața de 4071,04 ha, din care 4025,66 ha cu folosința pădure și 45,38 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

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

a) elemente de biodiversitate:

- ecosisteme: terestre, acvatice, subterane;

- habitate: ape, tufărișuri și pajiști, păduri, mlaștini și terenuri înmlăștinate, grohotișuri și stâncării;

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

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

b) elemente de geodiversitate:

- roci: magmatice (granite, granodiorite), metamorfice (șisturi cristaline), sedimentare (calcare, marne, gresii, conglomerate, aluviuni recente);
- fosile: nevertebrate.
- geomorfologie: chei, canioane, ravene, doline, culmi, dealuri, pereți calcaroși, platouri carstice, suprafețe de nivelare, grohotișuri, terase, câmpuri de lapiezuri, peșteri, avene, izvoare, ponoare, depozite de tuf calcaros pe văi.

9.2.4. 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 II Nergana ocupă 2895,90 ha, din care 38,17 ha terenuri afectate gospodării 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 făgete pure, în care pot fi întâlnite doar câteva exemplare ale altor specii de arbori. Arboretele impresionează prin volume foarte ridicate (600-1200 mc/ha) precum și prezența unor arbori impresionanți, cu diametre peste 1,3 m, înălțimi peste 50 m și vârste peste 400 de ani.

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

Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale a speciilor din fauna și flora sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice, sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale și locale.

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

9.2.5. 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 II Nergana Situl Patrimoniu Mondial UNESCO “Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei” se suprapune suprafața de 2859,88 ha, cu folosința pădure și 38,17 ha terenuri afectate gospodării silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO “Izvoarele Nerei” (ROWHSZT02) se suprapune peste UP II Nergana cu suprafața de 1131,34 ha, folosința pădure și 7,21 ha terenuri afectate gospodării silvice.

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

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona tampon de protecție pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO “Izvoarele

Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

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

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

9.2.6. 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 minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.

- „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

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

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și

arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.

- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

- Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase, cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare, trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.

- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare”.

- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.”

- Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

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

- Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe 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 exploatării pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.

- Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.

- Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.

- Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.

9.3. 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 agreed.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- 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 periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonă 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 periclitate.**
- **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 II Nergana există mai multe arborete, cu suprafața cumulată de 2930,62 ha, arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, fiind redată 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
19	0,66	1.6Q6B5O	E	1	1	Arii protejate
20	1,57	1.6Q6B5O	E	1	1	
24 A	12,71	1.6Q6B5O	E	1	1	
24 B	0,67	1.6Q6B5O	E	1	1	
25 A	44,77	1.6Q6B5O	E	1	1	
25 B	0,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
25 C	2,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
28 A	28,92	1.6Q6B5O	E	1	1	
28 B	1,34	1.6Q6B5O	E	1	1	
29 A	50,76	1.6Q6B5O	E	1	1	
29 B	1,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
29N	0,27	-	-	1	1	
29V	0,17	-	-	1	1	
31	7,97	1.6Q6B5O	E	1	1	
32	14,07	1.6Q6B5O	E	1	1	
33	5,16	1.6Q6B5O	E	1	1	
52 A	23,96	1.6Q6B5O	E	1	1	
52 B	3,81	1.6Q6B5O	E	1	1	
52 C	1,06	1.6B5C4H	E	1	1	
52 D	2,18	1.6B5C4H	E	1	1	
52 E	1,74	1.6B5O5C	E	1	1	
53	17,86	1.6Q6B5O	E	1	1	
54 A	19,39	1.6Q6B5O	E	1	1	
54 B	1,25	1.6Q6B5O	E	1	1	
54 C	4,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
55	27,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
56 A	25,88	1.6Q6B5O	E	1	1	
56 B	4,65	1.6Q6B5O	E	1	1	
57	26,78	1.6Q6B5O	E	1	1	
58 A	58,20	1.6Q6B5O	E	1	1	
58 B	5,44	1.6Q6B5O	E	1	1	
59 A	31,52	1.6Q6B5O	E	1	1	
59 B	0,48	1.6Q6B5O	E	1	1	
60	34,12	1.6Q6B5O	E	1	1	Arii protejate
61	36,36	1.6Q6B5O	E	1	1	
62 A	36,98	1.6Q6B5O	E	1	1	
62 B	0,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
63	38,12	1.6Q6B5O	E	1	1	
64	51,18	1.6Q6B5O	E	1	1	
65 A	43,36	1.6Q6B5O	E	1	1	
65 B	3,55	1.6Q6B5O	E	1	1	
65V	0,33	-	-	1	1	
66	34,65	1.6Q6B5O	E	1	1	
67 A	29,29	1.6Q6B5O	E	1	1	
67 B	2,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
68 A	29,20	1.6Q6B5O	E	1	1	
68 B	1,48	1.6Q6B5O	E	1	1	
69	25,94	1.6Q6B5O	E	1	1	
70 A	53,16	1.6Q6B5O	E	1	1	
70 B	0,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
71	27,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
72	0,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
73	2,32	1.6Q6B5O	E	1	1	

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
74	2,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
75 A	45,99	1.6Q6B5O	E	1	1	
75V	4,02	-	-	1	1	
76	0,42	1.6Q6B5O	E	1	1	
77 A	58,12	1.6Q6B5O	E	1	1	
77N	0,23	-	-	1	1	
77V1	2,45	-	-	1	1	
77V2	0,84	-	-	1	1	
78 A	20,66	1.6Q6B5O	E	1	1	
78 B	0,75	1.6Q6B5O	E	1	1	
78V1	0,85	-	-	1	1	
78V2	1,15	-	-	1	1	
79 A	21,83	1.6Q6B5O	E	1	1	
79 B	1,80	1.6Q6B5O	E	1	1	
79V1	2,35	-	-	1	1	
79V2	0,04	-	-	1	1	
80 A	31,52	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 B	1,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 C	0,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 D	3,39	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 E	0,18	1.6Q6B5O	E	1	1	
80V1	1,72	-	-	1	1	
80V2	0,14	-	-	1	1	
80V3	0,11	-	-	1	1	
81 A	39,28	1.6Q6B5O	E	1	1	
81V	2,08	-	-	1	1	
82	3,30	1.6Q6B5O	E	1	1	
83	12,14	1.6Q6B5O	E	1	1	
84	12,99	1.6Q6B5O	E	1	1	
85	3,86	1.6Q6B5O	E	1	1	
86	17,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
87 A	44,56	1.6Q6B5O	E	1	1	
88 A	13,40	1.6Q6B5O	E	1	1	
89	13,96	1.6Q6B5O	E	1	1	
90	30,53	1.6Q6B5O	E	1	1	
91	2,76	1.6Q6B5O	E	1	1	
92	21,27	1.6Q6B5O	E	1	1	
93	20,51	1.6Q6B5O	E	1	1	
94	2,19	1.6Q6B5O	E	1	1	
95 A	13,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
95 B	0,75	1.6Q6B5O	E	1	1	Arii protejate
95N	0,36	-	-	1	1	
96 A	33,68	1.6Q6B5O	E	1	1	
96 B	1,55	1.6Q6B5O	E	1	1	
96V	0,12	-	-	1	1	
97	2,00	1.6Q6B5O	E	1	1	
98	5,48	1.6Q6B5O	E	1	1	
99	23,57	1.6Q6B5O	E	1	1	
100 A	43,96	1.6Q6B5O	E	1	1	
100 B	1,11	1.6Q6B5O	E	1	1	
100V	0,24	-	-	1	1	
101 A	37,09	1.6Q6B5O	E	1	1	
101 B	2,69	1.6B5O5C	E	1	1	
101N1	0,20	-	-	1	1	
101N2	0,22	-	-	1	1	
102 A	12,40	1.6Q6B5O	E	1	1	
102 B	3,11	1.6B5O5C	E	1	1	
102N	0,13	-	-	1	1	
103 A	24,88	1.6Q6B5O	E	1	1	
103 B	5,48	1.6B5O5C	E	1	1	

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
103N1	0,04	-	-	1	1	
103N2	0,16	-	-	1	1	
103N3	0,12	-	-	1	1	
104 A	24,71	1.6Q6B5O	E	1	1	
104 B	3,81	1.6B5O5C	E	1	1	
104 C	0,58	1.6B5O5C	E	1	1	
104 D	0,68	1.6B5O5C	E	1	1	
105 A	11,68	1.6Q6B5O	E	1	1	
105 B	2,46	1.6B5O5C	E	1	1	
106 A	18,88	1.6Q6B5O	E	1	1	
106 B	4,20	1.6B5O5C	E	1	1	
106 C	0,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
106N	0,09	-	-	1	1	
106V	0,06	-	-	1	1	
107 A	21,78	1.6Q6B5O	E	1	1	
107 B	1,74	1.6B5O5C	E	1	1	
107 C	1,42	1.6B5O5C	E	1	1	
107 D	3,29	1.6B5O5C	E	1	1	
108	36,77	1.6Q6B5O	E	1	1	
109	15,82	1.6Q6B5O	E	1	1	
110	47,05	1.6Q6B5O	E	1	1	
111 A	39,09	1.6Q6B5O	E	1	1	
111N1	0,47	-	-	1	1	
111N2	0,13	-	-	1	1	
111N3	0,34	-	-	1	1	
112 A	48,84	1.6Q6B5O	E	1	1	
112N1	0,12	-	-	1	1	
112N2	0,25	-	-	1	1	
112N3	0,11	-	-	1	1	
112N4	0,61	-	-	1	1	
112N5	0,10	-	-	1	1	
113	17,74	1.6Q6B5O	E	1	1	
114 A	27,06	1.6Q6B5O	E	1	1	
114 B	0,82	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 A	51,76	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 B	1,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 C	0,16	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 D	0,75	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 E	0,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 F	0,34	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 G	0,41	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 H	2,34	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 I	2,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
115N	3,25	-	-	1	1	
116 A	51,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
116 B	0,08	1.6Q6B5O	E	1	1	
117	20,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
118	53,63	1.6Q6B5O	E	1	1	
119	28,60	1.6Q6B5O	E	1	1	
120	35,29	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 A	30,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 B	1,56	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 C	1,00	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 D	2,18	1.6Q6B5O	E	1	1	
121V1	0,21	-	-	1	1	
122 A	11,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
122 B	0,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
122 C	4,90	1.6Q6B5O	E	1	1	
122N	1,17	-	-	1	1	
123 A	31,17	1.6Q6B5O	E	1	1	

Arii protejate

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
123 B	0,63	1.6Q6B5O	E	1	1	
123 C	0,42	1.6Q6B5O	E	1	1	
123N	1,24	-	-	1	1	
123V	5,24	-	-	1	1	
124 A	35,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
124V	0,87	-	-	1	1	
125	43,04	1.6Q6B5O	E	1	1	
126	47,61	1.6Q6B5O	E	1	1	
127	39,28	1.6Q6B5O	E	1	1	
128	36,81	1.6Q6B5O	E	1	1	
129	31,73	1.6Q6B5O	E	1	1	
130 A	48,14	1.6Q6B5O	E	1	1	
130 B	0,45	1.6Q6B5O	E	1	1	
130 C	1,25	1.6Q6B5O	E	1	1	
131	25,29	1.6Q6B5O	E	1	1	
132 A	48,92	1.6Q6B5O	E	1	1	
132V	0,03	-	-	1	1	
133	21,44	1.6Q6B5O	E	1	1	
134	32,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
135 A	45,10	1.6Q6B5O	E	1	1	
135V	0,27	-	-	1	1	
136 A	28,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
136 B	6,94	1.6Q6B5O	E	1	1	
137	25,84	1.6Q6B5O	E	1	1	
138 A	26,98	1.6Q6B5O	E	1	1	
138N	1,79	-	-	1	1	
139 A	22,85	1.6Q6B5O	E	1	1	
139N	1,34	-	-	1	1	
140	35,44	1.6Q6B5O	E	1	1	
141	50,67	1.6Q6B5O	E	1	1	
142	40,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
143	18,58	1.6Q6B5O	E	1	1	
TOTAL	2930,62	-	-	-	-	-

Toate aceste arborete sunt incluse în tipul I funcțional, respectiv UG E.

9.5. Păduri virgine/cvasivirgine

În cuprinsul UP II Nergana există arborete cu suprafața cumulată de 2891,17 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...	ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
19	0,66	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	52 A	23,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
20	1,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	52 B	3,81	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
24 A	12,71	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	52 E	1,74	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
24 B	0,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	53	17,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 A	44,77	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	54 A	19,39	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 B	0,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	54 B	1,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 C	2,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	54 C	4,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 A	28,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	55	27,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 B	1,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	56 A	25,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 A	50,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	56 B	4,65	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 B	1,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	57	26,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
31	7,97	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	58 A	58,20	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
32	14,07	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	58 B	5,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
33	5,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	59 A	31,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
59 B	0,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
60	34,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
61	36,36	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 A	36,98	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 B	0,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
63	38,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
64	51,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
65 A	43,36	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
65 B	3,55	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
66	34,65	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
67 A	29,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
67 B	2,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
68 A	29,20	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
68 B	1,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
69	25,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
70 A	53,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
70 B	0,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
71	27,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
72	0,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
73	2,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
74	2,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
75 A	45,99	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
76	0,42	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
77 A	58,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
78 A	20,66	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
78 B	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
79 A	21,83	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
79 B	1,80	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 A	31,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 B	1,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 C	0,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 D	3,39	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
81 A	39,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
82	3,30	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
83	12,14	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
84	12,99	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
85	3,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
86	17,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
87 A	44,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
88 A	13,40	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
89	13,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
90	30,53	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
91	2,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
92	21,27	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
93	20,51	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
94	2,19	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
95 A	13,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
95 B	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
96 A	33,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
96 B	1,55	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
97	2,00	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
98	5,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
99	23,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
100 A	43,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
100 B	1,11	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
101 A	37,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
101 B	2,69	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
102 A	12,40	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
102 B	3,11	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
103 A	24,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
103 B	5,48	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 A	24,71	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
104 B	3,81	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 C	0,58	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 D	0,68	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
105 A	11,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
105 B	2,46	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
106 A	18,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
106 B	4,20	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
106 C	0,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
107 A	21,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
107 B	1,74	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
107 C	1,42	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
107 D	3,29	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
108	36,77	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
109	15,82	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
110	47,05	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
111 A	39,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
112 A	48,84	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
113	17,74	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
114 A	27,06	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
114 B	0,82	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 A	51,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 B	1,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 C	0,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 D	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 E	0,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 F	0,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 G	0,41	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 H	2,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 I	2,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
116 A	51,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
116 B	0,08	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
117	20,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
118	53,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
119	28,60	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
120	35,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 A	30,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 B	1,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 C	1,00	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 D	2,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 A	11,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 B	0,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 C	4,90	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 A	31,17	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 B	0,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 C	0,42	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
124 A	35,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
125	43,04	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
126	47,61	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
127	39,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
128	36,81	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
129	31,73	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 A	48,14	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 B	0,45	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 C	1,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
131	25,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
132 A	48,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
133	21,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
134	32,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
135 A	45,10	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
136 A	28,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
136 B	6,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
137	25,84	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
138 A	26,98	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
139 A	22,85	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
140	35,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
141	50,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
142	40,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
143	18,58	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
Total	2891,17	-	-	-

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 II Nergana este deservită de două drumuri forestiere, prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

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 f o r e s t i e r e								
1.	144D	FE001	Coșava	8,90	-	8,90	2050,67	33518
2.	145D	FE009	Puciosu	2,48	-	2,48	119,98	5419
Total drumuri forestiere				11,38	-	11,38	2170,65	38937
D r u m u r i d e e x p l o a t a r e								
1.	-	DE001	Canal aducțiune apă	10,30	-	10,30	1855,01	3628
Total drumuri de exploatare				10,30	-	10,30	1855,01	3628
TOTAL GENERAL				21,68	-	21,68	4025,66	42565

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 5,4 m/ha, respectiv 2,8 m/ha pentru drumurile forestiere și 2,6 m/ha pentru drumul de exploatare.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 62%. 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.	9057	Coșava	213073	Coșava	144D	FE001	Coșava	8,90	5,34
2.	9065	Puciosu	213081	Puciosu	145D	FE009	Puciosu	2,48	1,49
Total		-	-	-	-	-	-	11,38	6,83

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	Total	89	89
	din care: exploatabil	100	100
	preexploatabil	-	-
	neexploatabil	88	88
Fond de protecție	Total	58	58
	din care: lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	96	96
	din care: produse principale	-	-
	produse secundare	94	94
	tăieri de igienă	93	93

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															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL DRUM				54 UA		45.38 HA									
		TOTAL CAT				54 UA		45.38 HA									
DE001	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	15 A	15 B	16	17 A	18 A		
	19	20	21 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	26 A	28 A	28 B	29 A	29 B		
	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	37 A	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A		
	78 B	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	81 A	82	83	84	85	86	87 A		
	88 A	89	90	91	92	93	94	95 A	95 B	96 A	96 B	97	98	99	100 A		
	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	106 A	106 B		
	106 C	107 A	107 B	107 C	107 D	108	109	110	111 A	112 A	113	114 A	114 B	115 A	115 B		
	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 A	116 B	117	118	119	120	121 A	121 B		
	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	123 A	123 B	123 C	124 A	125	126	127	128	129			
	TOTAL DRUM				134 UA		1855.01 HA										
DE	TOTAL CAT				134 UA		1855.01 HA										
FE001	1 A	1 B	1 C	2 A	3	4	5	6	7	13	22 A	27 A	30 A	30 B	31		
	36 A	36 B	36 C	36 D	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A		
	42 B	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	47 A		
	47 B	47 C	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A		
	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53	54 A	54 B		
	54 C	55	56 A	56 B	57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64		
	65 A	65 B	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	130 A	130 B	130 C	131	132 A		
	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	140	141	142	143					
	TOTAL DRUM				117 UA		2050.67 HA										
	FE009	14 A	14 B	17 B	18 B	21 B	22 B	23 A	26 B	27 B							
TOTAL DRUM				9 UA		119.98 HA											
FE	TOTAL CAT				126 UA		2170.65 HA										
	TOTAL UP				314 UA		4071.04 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 zdrobirea 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 exploatarea forestieră

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.irum.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 troliul 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 exploatările forestiere 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 II Nergana 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	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton Coșava	51C	80	beton	cărămidă	tablă	relativ 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		
	5A	5C	6B	6Q	2A	5P	4H	6C	5L	6R	
2005	2884,50	-	-	-	321,50	-	-	-	827,0	-	4033,0
2015	2883,20	-	-	-	109,71	575,14	-	-	464,11	-	4032,16
2025	-	9.55	3444	285988	69.69	-	11423	50244	-	43543	402566

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 categoria funcțională 1.4H;
- categoria funcțională 1.5P de la amenajarea anterioară, a devenit 1.6C;
- categoria funcțională 1.5L de la amenajarea anterioară, a devenit 1.6R;

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	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă (2015)	Actuală (2025)
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	4087,37	4071,04
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	1811507	1861617
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	449	462
5	Clasa de producție medie	-	2,2	2,2
6	Creșterea curentă brută – totală	mc/an	17935	18474
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	4,4	4,6
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	16500	16996
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	4,0	4,2
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	1814	1781
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	3,9	4,1
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	520	119
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	20,2	6,5
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1398	3061
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	29,0	36,1

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 16,33 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 4071,04 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier nu s-a schimbat semnificativ 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 3% iar volumul lemnos la hectar a crescut tot cu 3%, 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 crescut cu 3%.

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 puțin față de cel anterior. Indicele este în prezent de 4,1 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 119 mc/an, fiind mai mică cu 77% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (520 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 130 mc/an peste 10 ani, 135 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 140 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 2000 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 3061 mc/an, mai mare decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 1500 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 9BR 8MO 4DT 1DR 1SAC. Se observă ponderea mare a fagului (77%) situație care, analizată funcție de etajul de vegetație în care ne aflăm: etajul FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete, este 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 II Nergana este fagul care ocupă 93%, 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 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 1047,27 ha (26%) iar cu structură relativ plurienă avem 2978,39 ha (74%).

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 II – III de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața cu pădure din cadrul UP II Nergana, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 91% regenerare din sămânță, 8% regenerare din plantații și 1% regenerare din lăstari. 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 435,43 ha.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP II Nergana sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor, protecția terenurilor și a solurilor și 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 II Nergana 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) Faza de teren:

- descrieri parcelare: [redacted];
- măsurători GPS: [redacted];
- inventarieri arborete: [redacted].

b) Faza birou:

- raportări grafice: [redacted];
- calcul cubaje: [redacted];
- redactare: [redacted];
- tehoredactare/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. | – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960; |
| ASAS, Institutul de cercetări
pentru Pedologie și
Agrochimie
[REDACTED] | – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980; |
| [REDACTED] | – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983; |
| [REDACTED] | – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro- Silvică, București, 1967; |
| [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982; |
| Comitetul de stat al apelor,
Institutul Meteorologic
[REDACTED] | – „Atlas climatologic”, 1966; |
| [REDACTED] | – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978; |
| [REDACTED] | – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975; |
| [REDACTED] | – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982; |
| [REDACTED] | – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981; |
| [REDACTED] | – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972; |
| [REDACTED] | – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978; |
| [REDACTED] | – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985; |
| [REDACTED] | – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967; |
| [REDACTED] | – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001; |
| [REDACTED] | – „Vânătoare și salmonicultură”, 1986; |
| [REDACTED] | – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973; |
| [REDACTED] | – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983; |
| [REDACTED] | – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979; |
| [REDACTED] | – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002; |

L.

* * *

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

* * *

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

I.C.A.S.

* * *

– Amenajamentul UP II Nergana – 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)

13.1.2. 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.
26	22 A	13,85	0,6	10	10FA	40	6017	Lucrări de conservare	60	6	1	903	A
26	22 B	4,37	0,4	10	10FA	70	1156	Lucrări de conservare	40	4	1	287	A
Total urg. 26		18,22	-	-	-	-	7173	-	-	-	-	1190	-
TOTAL		18,22	-	-	-	-	7173	-	-	-	-	1190	-

* 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
26	18,22	18,22	-	7173	1190	1190	-
Total	18,22	18,22	-	7173	1190	1190	-

* 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 (UG A)

Tabelul 13.1.1.2.1.

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
22 A				FA	3	240	2	2424	2474	TAIERI DE CONSERVARE	371
				FA	4	210	2	1801	1831	AJUTORAREA REG NATURALE	275
				FA	2	180	2	914	944	INGRIJIREA SEMINTISULUI	142
				FA	1	130	2	748	768		115
0	13.85	0.6	2			210	2	5887	6017		903 15
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt											
22 B				FA	2	240	2	184	189	TAIERI DE CONSERVARE	45
				FA	4	170	2	437	452	INGRIJIREA SEMINTISULUI	113
				FA	4	100	2	485	515		129
0	4.37	0.4	1			170	2	1106	1156		287 25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
Total supr.SUP:				18.22 Ha		Volum: 6993 Mc		Vol.total: 7173 Mc		V.rec.: 1190 Mc 65 Mc/Ha	

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Tăieri de conservare și alte lucrări

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
1 C				FA	3	150	3	178	183	TAIERI DE CONSERVARE	18
				FA	7	120	3	368	388	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
2	1.51	0.7	3			120	3	546	571		57 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
21 B				FA	2	240	2	667	682	TAIERI DE CONSERVARE	205
				FA	3	210	2	940	955	INGRIJIREA SEMINTISULUI	287
				FA	5	180	2	1501	1541		462
0	15.16	0.3	2			180	2	3108	3178		954 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
23 A				FA	3	240	2	890	915	TAIERI DE CONSERVARE	275
				FA	4	210	2	1139	1154	INGRIJIREA SEMINTISULUI	346
				FA	2	170	2	550	565		170
				FA	1	130	2	236	251		75
0	13.09	0.3	1			210	2	2815	2885		866 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
26 B				FA	2	240	2	28	28	TAIERI DE CONSERVARE	8
				FA	4	205	2	52	52	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
				FA	2	170	2	25	25		8
				FA	2	140	3	20	20		6
0	0.63	0.3	2			205	2	125	125		38 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
27 B				FA	3	240	2	343	353	TAIERI DE CONSERVARE	106
				FA	4	200	2	437	447	INGRIJIREA SEMINTISULUI	134
				FA	2	170	2	211	216		65
				FA	1	130	2	95	100		30
0	5.27	0.3	1			200	2	1086	1116		335 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
40 A				FA	6	200	2	889	904	TAIERI DE CONSERVARE	904
				FA	4	170	2	562	577	INGRIJIREA SEMINTISULUI	577
0	10.22	0.2	7			200	2	1451	1481		1481 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
41 A				FA	2	230	2	732	732	TAIERI DE CONSERVARE	732
				FA	6	200	2	2122	2157	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2157
				FA	2	170	2	683	693		693
0	24.39	0.2	7			200	2	3537	3582		3582 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
41 B				FA	4	200	2	655	665	TAIERI DE CONSERVARE	665
				FA	6	170	2	893	918	INGRIJIREA SEMINTISULUI	918
0	11.90	0.2	1			200	2	1548	1583		1583 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
45 D				FA	1	240	2	126	131	TAIERI DE CONSERVARE	13

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
				FA	4	210	2	503	508	AJUTORAREA REG NATURALE	51
				FA	3	180	2	360	370	INGRIJIREA SEMINTISULUI	37
				FA	2	140	2	230	235		24
0	2.07	0.8	2			210	2	1219	1244		125 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
51 B				FA	2	155	3	622	637	TAIERI DE CONSERVARE	64
				FA	7	115	3	1810	1915	AJUTORAREA REG NATURALE	192
				CA	1	115	3	180	185	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19
0	6.91	0.8	1			115	3	2612	2737		275 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
Total supr.SUP:				91.15 Ha	Volum:	18047 Mc	Vol.total:	18502 Mc	V.rec.:	9296 Mc	102 Mc/Ha

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	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 Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc		
DE001	8	33.36	50	0.9	8539	390	1	33.36	1257															
	9	19.63	50	0.9	5025	229	1	19.63	739															
	10 C	0.46	40	0.9	91	5	1	0.46	13															
	10 E	0.57	40	0.9	113	6	1	0.57	17															
	12	34.00	50	0.9	8432	368	1	34.00	1233															
	34 B	3.79	40	0.9	826	45	1	3.79	134															
	35 B	1.23	40	0.9	270	15	1	1.23	44															
Total drum		93.04	49	0.9	23296	1058		93.04	3437												23.19	191	3628	
Total cat. drum		93.04	49	0.9	23296	1058		93.04	3437													23.19	191	3628
FE001	1 A	30.46	50	0.9	6671	320	1	30.46	990									45 B	1.11	10				
	2 A	34.52	50	0.9	7319	349	1	34.52	1087															
	3	35.33	55	0.9	10104	442	1	35.33	1476															
	4	55.95	50	0.9	13876	661	1	55.95	2059															
	5	53.08	50	0.9	13216	599	1	53.08	1943															
	6	35.67	50	0.9	8490	400	1	35.67	1256															
	7	49.62	50	0.9	11660	551	1	49.62	1729															
	13	31.48	60	0.9	9508	353	1	31.48	1124															
	30 B	3.51	40	0.9	832	46	1	3.51	138															
	36 A	11.86	40	0.9	2739	149	1	11.86	451															
	37 B	26.18	40	0.9	5864	330	1	26.18	974															
	38 B	40.56	40	0.9	9775	540	1	40.56	1619															
	42 B	36.31	50	0.9	9295	437	1	36.31	1377															
	43 B	26.80	50	0.9	6914	322	1	26.80	1023															
	44 A	45.93	50	0.9	11252	528	1	45.93	1667															
	45 A	1.20	40	0.9	222	12	1	1.20	37															
	45 C	11.82	40	0.9	2199	131	1	11.82	370															
	46 B	24.09	50	0.9	5613	266	1	24.09	829															
	47 A	4.14	50	0.9	919	42	1	4.14	134															
	47 B	34.55	50	0.9	8914	411	1	34.55	1314															
48 B	36.65	40	0.9	7292	429	1	36.65	1225																
49 B	5.68	40	0.9	989	56	1	5.68	163																
49 C	2.41	40	0.9	400	22	1	2.41	67																
49 D	8.07	40	0.9	1356	72	1	8.07	222																
50 A	14.75	55	0.9	3895	154	1	14.75	558																

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				
FE001	50 E	1.85	55	0.9	409	18	1	1.85	58														
	51 A	3.18	50	0.9	683	31	1	3.18	98														
	51 C	7.05	55	0.9	1706	69	1	7.05	244														
	Total drum	672.70	49	0.9	162112	7740		672.70	24232								1.11	10	140.92	1280	25512		
FE009	14 A	20.71	50	0.9	5447	253	1	20.71	804														
	14 B	19.88	40	0.9	4095	237	1	19.88	684														
	17 B	15.72	50	0.9	4198	198	1	15.72	621														
	18 B	25.15	40	0.9	4980	284	1	25.15	830														
Total drum		81.46	44	0.9	18720	972		81.46	2939											2939			
Total cat. drum		754.16	48	0.9	180832	8712		754.16	27171								1.11	10	140.92	1280	28451		
Total grupa		847.20	48	0.9	204128	9770		847.20	30608								1.11	10	164.11	1471	32079		
Total UP		847.20	49	0.9	204128	9770		847.20	30608								1.11	10	164.11	1471	32079		

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

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	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	T O T A L	
Pos. dec.	847.20 Ha	30608 Mc		1.11 Ha	164.11 Ha	1471 Mc	32079 Mc
FA		21222 Mc				1051 Mc	22273 Mc
MO		5139 Mc				300 Mc	5439 Mc
BR		3194 Mc				63 Mc	3257 Mc
DU		251 Mc				12 Mc	263 Mc
SAC		51 Mc					51 Mc
ANN						8 Mc	8 Mc
CA						2 Mc	2 Mc
DR		116 Mc				1 Mc	117 Mc
DT		635 Mc				31 Mc	666 Mc
DM						3 Mc	3 Mc
Pos. anuala	84.72 Ha	3061 Mc		0.11 Ha	164.11 Ha	147 Mc	3208 Mc
Pos. dec.	388.71 Ha	14304 Mc			28.50 Ha	257 Mc	14561 Mc
A FA		10923 Mc				180 Mc	11103 Mc
BR		1694 Mc					1694 Mc
MO		1186 Mc				51 Mc	1237 Mc
DT		358 Mc				26 Mc	384 Mc
DR		94 Mc					94 Mc
SAC		49 Mc					49 Mc
Pos. anuala	38.87 Ha	1430 Mc			28.50 Ha	26 Mc	1456 Mc
Pos. dec.	458.49 Ha	16304 Mc		1.11 Ha	135.61 Ha	1214 Mc	17518 Mc
M FA		10299 Mc				871 Mc	11170 Mc
MO		3953 Mc				249 Mc	4202 Mc
BR		1500 Mc				63 Mc	1563 Mc
DU		251 Mc				12 Mc	263 Mc
ANN						8 Mc	8 Mc
CA						2 Mc	2 Mc
PI		22 Mc					22 Mc
DR						1 Mc	1 Mc
DT		277 Mc				5 Mc	282 Mc
DM		2 Mc				3 Mc	5 Mc
Pos. anuala	45.85 Ha	1631 Mc		0.11 Ha	135.61 Ha	121 Mc	1752 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- 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 ha
1.	2	3	4	5	6	7
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.: 1 C, 22 A, 45 D și 51 B în suprafață totală de 24,34 ha și efectivă de 2,43 ha						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						
A.2.1 Receperea semințului sau tineretelor vătamate						
Se va executa în următoarele u.a.: 1 C, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 26 B, 27 B, 40 A, 41 A, 41 B, 45 D și 51 B în suprafață totală de 109,37 ha și efectivă de 6,82 ha.						
A.2.2 Descoperirea semințului						
Se va executa în următoarele u.a.: 1 C, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 26 B, 27 B, 40 A, 41 A, 41 B, 45 D și 51 B, în suprafață totală de 109,37 ha și efectivă de 68,21 ha.						
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV						
C.1. Completări în arboretele tinere existente						
45 B	1,11	4325 4142	10FA 10FA 10FA	1,0 0,6 0,4	0,44	0,44
Total Cl.	1,11	-	-	-	0,44	0,44
Total C.	1,11	-	-	-	0,44	0,44
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 – <i>Completări în arboretele tinere existente</i> (u.a.: 45 B), în suprafață totală de 0,44 ha și efectivă de 1,19 ha.						
RECAPITULAȚIE						
A.1.4.	24,34	-	-	-	2,43	-
Total A.1.	24,34	-	-	-	2,43	-
A.2.1.	109,37	-	-	-	6,82	-
A.2.2.	109,37	-	-	-	68,21	-
Total A.2.	218,74	-	-	-	75,03	-
Total A.	243,08	-	-	-	77,46	-
Cl.	1,11	-	-	-	0,44	-
Total C.	1,11	-	-	-	0,44	-
D.1.	0,44	-	-	-	1,19	-
Total D.	0,44	-	-	-	1,19	-
Total de împădurit (B+C)				-	0,44	0,44
Necesar de puieți [mii bucăți/ha]				-	-	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	2,20	2,20
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 II Nergana este asigurată în proporție de 62% și nu s-a propus nici un drum nou.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul UP II Nergana 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	U.P. V Nergana	4148,0	4121,0	-	100FA	130
				27	2,8	0,8
1965	U.P. V Nergana	4102,8	4037,2	43,5	100FA	138
				22,1	1,8	0,8
1974	S.U.P. A	2264,7	2191,5	2,9	100FA	124
				70,3	1,8	0,79
	S.U.P. M	1842,8	1842,8	-	95FA5MO	145
				-	2,1 2,4	0,8
	U.P. V Nergana	4107,5	4034,3	2,9	99FA1MO	132
				70,3	1,9 2,4	0,8
1985	S.U.P. A	1182,9	1029,4	3,2	81FA4MO8SAC5BR1DU1DR	38
				50,3	2,1 2,3 2,3 2,1 2,4 2,5	0,77
	S.U.P. M	2924,6	2924,6	-	99FA1MO	153
				-	2,1 2,4	0,82
	U.P. V Nergana	4107,5	4054,0	3,2	80FA15MO4BR1DR	122
				50,3	2,1 2,3 2,1 2,5	0,79
1995	S.U.P. A	890,3	833,5	-	75FA11MO7BR2SAC1DU1DR3DT	34
				56,8	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,85
	S.U.P. E	2887,2	2887,2	-	100FA	163
				-	2,0	0,8
	S.U.P. M	320,1	320,1	-	97FA2MO1BR	152
				-	2,0 2,6 2,7	0,8
	U.P. V Nergana	4097,6	4040,8	-	92FA4MO2BR1SAC1DT	127
				56,8	2,0 2,0 2,0 2,1 2,0	0,81

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
1466	8670	19290	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	2,1	4,7	-	-	-		-	-	-	-	-
1997	16020	28930	-	34710	-	141,3	110,6	-	1,4	-	-
442	4,0	7,1	-	120	-		-	-	-	-	-
863	5420	21290	-	23324	77	-	-	-	-	-	-
392	2,5	9,6	-	110	257		-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
863	5420	21290	-	23324	77	208,0	190,1	-	3,1	-	-
214	1,3	5,3	-	110	257		-	-	-	-	-
86	3601	3995	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-
76	3,2	3,5	0,1	-	-		-	-	-	-	-
1554	809,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531	2,8	-	-	-	-		-	-	-	-	-
1640	11967	3995	8,9	-	-	119,3	93,2	-	5,1	3,7	-
405	2,9	1,0	-	-	-		-	-	-	-	-
71	5269	1840	860	-	-	11,3	4,1	7,2	-	3,8	-
85	6,3	2,2	1,0	-	-		-	-	-	-	-
1577	8349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	2,8	-	-	-	-		-	-	-	-	-
32	1734	1710	-	-	-	20,3	13,1	7,2	-	-	-
88	5,4	5,3	-	-	-		-	-	-	-	-
1680	15352	1840	860	-	-	31,6	17,2	14,4	5,1	3,8	-
415	3,7	0,5	0,2	-	-		-	-	-	-	-

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	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
2005	S.U.P. A	882,9	827,0	-	76FA12MO7BR1DR3DT1DM	43
				55,9	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,83
	S.U.P. E	2884,5	2884,5	-	100FA	173
				-	2,2	0,80
	S.U.P. M	321,5	321,5	-	71FA17MO8BR3DR1DT	55
				-	2,0 2,2 2,2 2,1 2,0	0,78
	U.P. II Nergana	4088,9	4033,0	55,9	93FA4MO2BR1DT	137
				-	2,0 2,2 2,2 2,1	0,8
2015	S.U.P. A	519,32	464,11	-	77FA10BR7MO4DT1DR1DM	49
				55,21	2,0 2,0 2,2 2,0 2,0 3,0	0,84
	S.U.P. E	2883,20	2883,20	-	100FA	182
				-	2,2	0,80
	S.U.P. M	684,85	684,85	-	73FA18MO6BR3DR	61
				-	2,3 2,2 2,4 2,0	0,78
	U.P. II Nergana	4087,37	4032,16	-	93FA4MO2BR1DT	146
				55,21	2,0 2,2 2,2 2,1	0,80
2025	UG A	-	435,43	-	77FA9BR8MO4DT1DR1SAC	57
				-	2,0 2,2 2,7 2,8 3,0 3,0	0,88
	UG E	-	2903,87	-	99FA1MO	192
				-	2,2 3,1	0,80
	UG M	-	686,36	-	72FA7BR18MO1DU2DT	69
				-	2,2 2,6 2,7 3,0 2,8	0,80
	U.P. II Nergana	4071,04	4025,66	-	93FA4MO2BR1DT	157
				45,38	2,2 2,8 2,4 2,8	0,81
2035	UG A	-	435,43	-	78FA9BR8MO3DT2DR	67
				-	1,9 2,1 2,5 2,7 2,9	0,87
	UG E	-	2903,87	-	99FA1MO	202
				-	1,9 2,9	0,82
	UG M	-	686,36	-	75FA8BR14MO1DU2DT	66
				-	2,1 2,6 2,6 2,9 2,7	0,82
	U.P. II Nergana	4071,04	4025,66	-	94FA3MO2BR1DT	164
				45,38	2,1 2,7 2,3 2,7	0,82

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]			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]	Produse principale	Produse secundare				m/ha	m³/an/ ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
102,4	7172	1010	800	-	-	-	-	-	-	-	-
124	8,6	1,2	0,9	-	-		-	-	-	-	-
1605,8	7366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	2,5	-	-	-	-		-	-	-	-	-
42,2	2322	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-
131	7,2	-	0,6	-	-		-	-	-	-	-
1750,4	16860	1010	984	-	-	-	-	-	5,1	3,7	-
434	4,2	1,2	0,2	-	-		-	-	-		
89,1	4915	520	791	-	-	-	-	-	-	3,9	-
192	10,6	1,1	1,7	-	-		-	-	-		
1614,4	6887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	2,4	-	-	-	-		-	-	-	-	-
108,04	6133	1415	607	-	-	-	-	-	-	-	-
158	9,0	2,1	0,9	-	-		-	-	-	-	-
1811,5	17935	1935	1398	-	-	-	-	-	5,4	-	-
449	4,4	0,5	0,3	-	-		-	-	-		
112,8	4821	119*	1430	-	-	0,44	-	0,44	-	4,1	100
259	11,1	0,3	3,3	-	-		-	-	-		
1591,5	6984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	2,4	-	-	-	-		-	-	-	-	-
157,3	6669	929*	1631	-	-	-	-	-	-	-	-
229	9,7	1,4	2,4	-	-		-	-	-	-	-
1861,6	18474	1048*	3061	-	-	-	-	-	5,4	-	-
462	4,6	0,3	0,8	-	-		-	-	-		
145,2	4964	130*	-	-	-	0,44	-	0,44	-	4,2	103
333	11,4	0,3	-	-	-		-	-	-		
1661,3	7260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
572	2,5	-	-	-	-		-	-	-	-	-
197,2	6726	942*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	9,8	1,4	-	-	-		-	-	-	-	-
2003,7	18950	1072*	3100	-	-	-	-	-	5,4	-	-
498	4,7	0,3	0,8	-	-		-	-	-		

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	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
2045	UG A	-	435,43	-	79FA8BR7MO4DT2DR	77
				-	1,9 2,0 2,4 2,6 2,8	0,86
	UG E	-	2903,87	-	99FA1MO	212
				-	1,9 2,9	0,84
	UG M	-	686,36	-	77FA7BR13MO1DU2DT	76
				-	2,0 2,6 2,6 2,8 2,6	0,84
	UP II Nergana	4071,04	4025,66	-	95FA3MO2BR1DT	174
				45,38	2,0 2,7 2,2 2,7	0,84
TEL	UG A	-	435,43	-	80FA10DR10DT	60
				-	1,8 2,6 2,7	0,85
	UG E	-	2903,87	-	80FA10DR10DT	120
				-	1,9 2,8 2,6	0,85
	UG M	-	686,36	-	80FA10DR10DT	120
				-	1,9 2,6 2,6	0,85
	UP II Nergana	4071,04	4025,66	-	80FA10DR10DT	114
				45,38	1,8 2,6 2,6	0,85

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]			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]	Produse principale	Produse secundare						
				m³/%		ha			m/ha		%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
191,8	5100	135*	-	-	-	0,44	-	0,44	-	4,3	105
440	11,7	0,3	-	-	-						
1733,9	7550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	2,6	-	-	-	-						
252,2	6800	957*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	9,9	1,4	-	-	-						
2177,9	19450	1092*	3150	-	-	-	-	-	5,4	-	-
541	4,9	0,3	0,8	-	-						
193,3	3000	2000	-	-	-	0,44	-	0,44	-	4,6	112
444	6,9	4,6	-	-	-						
871,1	14500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	5,0	-	-	-	-						
205,9	3400	970*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	5,0	1,4	-	-	-						
1270,3	20900	2970*	1500	-	-	-	-	-	5,4	-	-
316	5,2	0,7	0,4	-	-						

* volum de extras prin tăieri de conservare

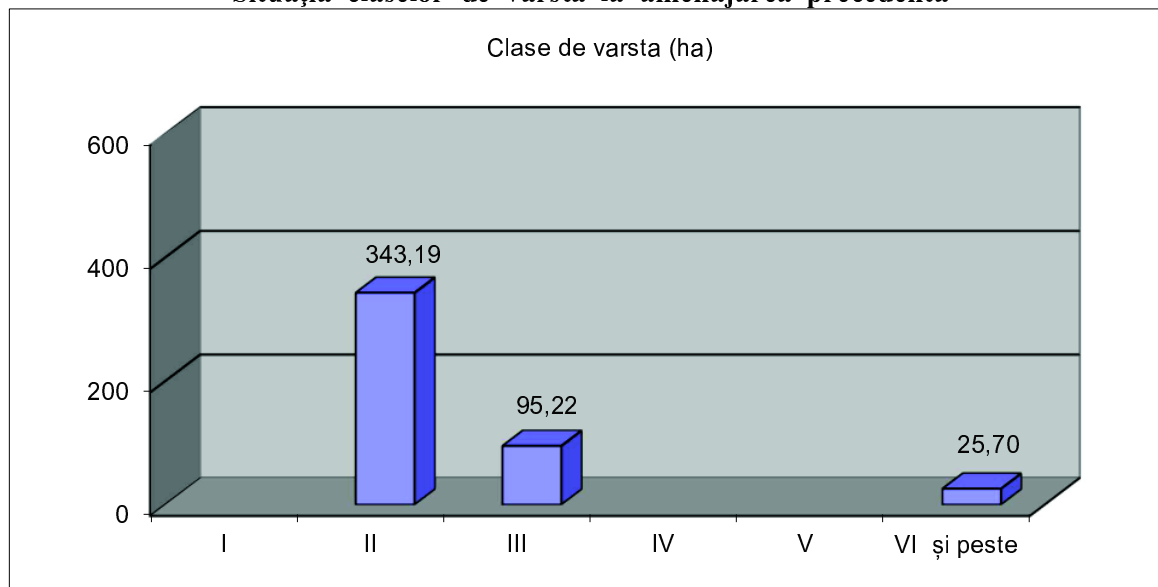
** volum de extras principale + conservare

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

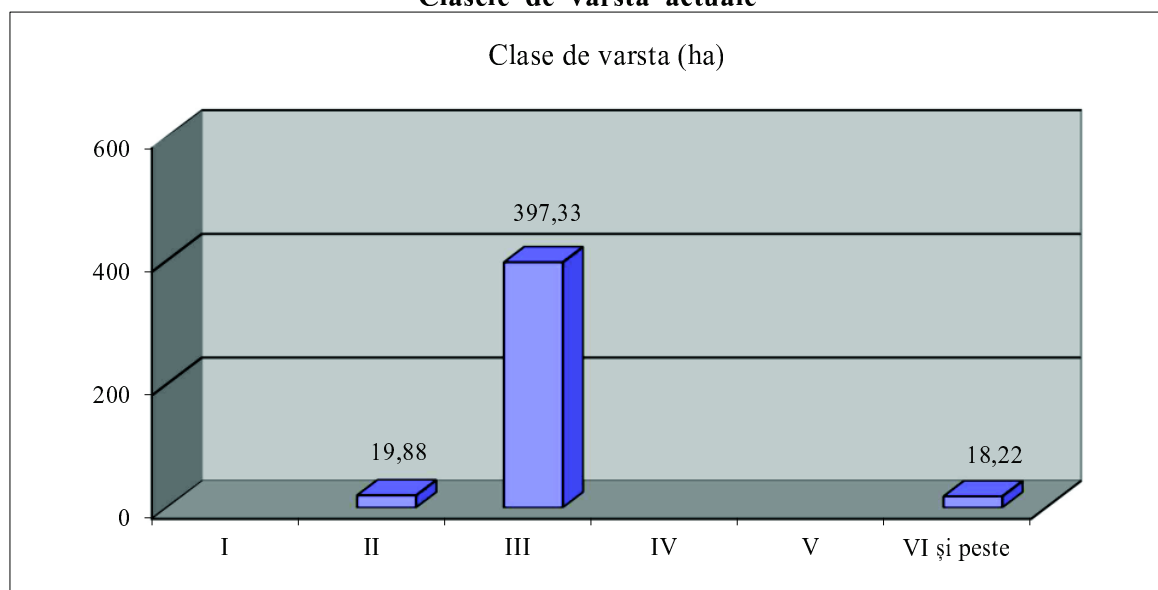
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure:	464,11	Pădure:	435,43
Terenuri destinate împăduririi:	-	Terenuri destinate împăduririi:	-
T o t a l:	464,11	T o t a l:	435,43

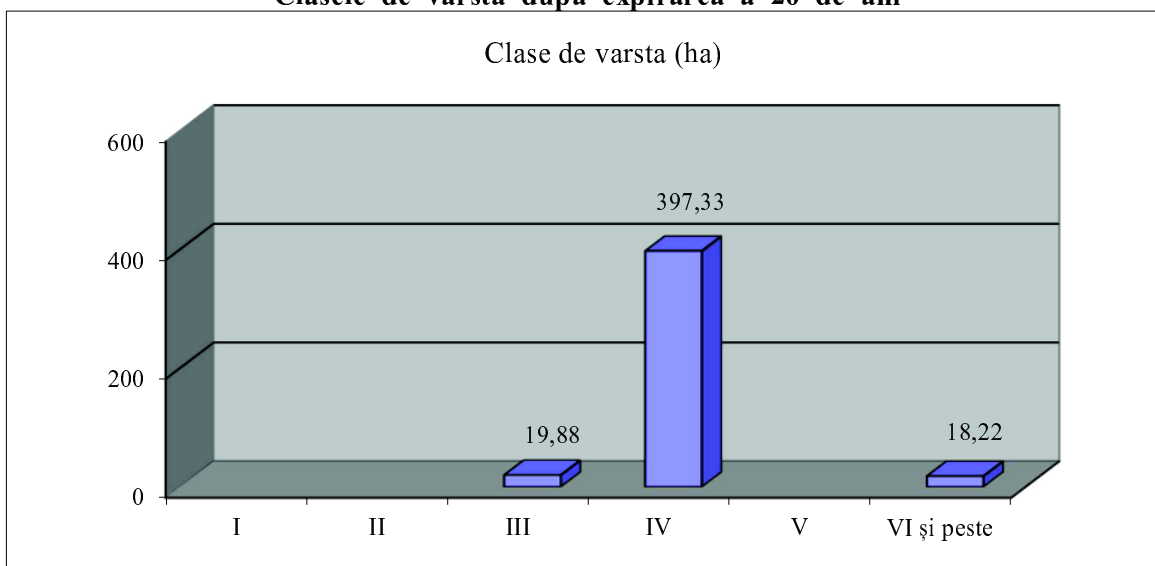
GRAFICUL I
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



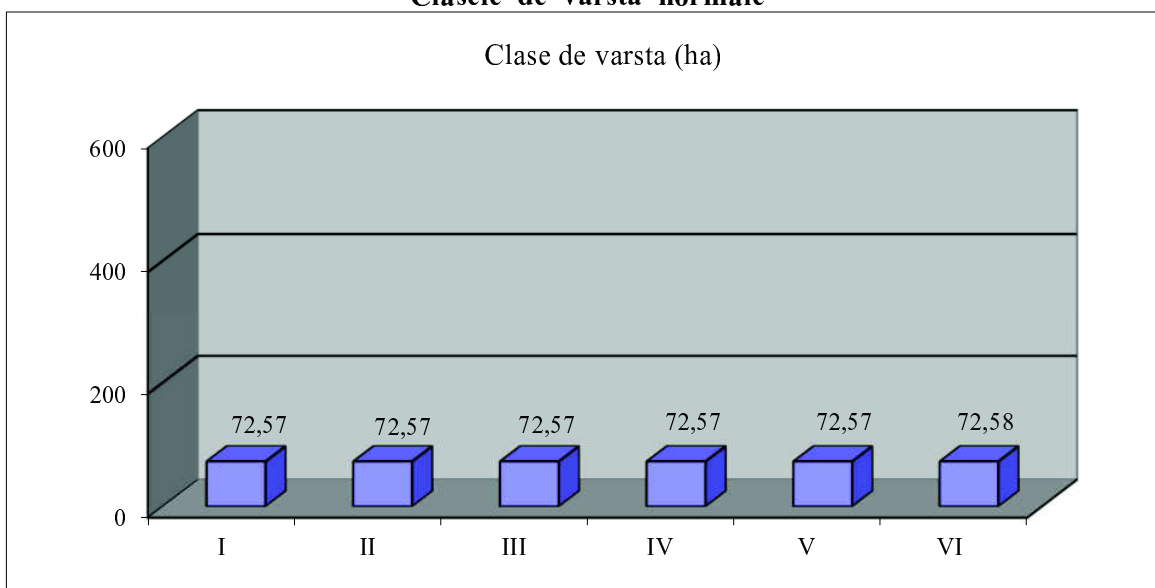
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



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	P ARB	M R P	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	
1 A 30.46 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 680 - 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA BR MO	6 2 2	IN P P	50 45 45	18 16 18	16 14 15	3 3 3		.3 .2 .2	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.18 0.18	119 48 52	3625 1462 1584	5.5 2.4 2.6		
T O T A L																3					0.9	219	6671	10.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
1 B 3.20 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA BR FA	3 1 6	IN IN IN	150 140 120	44 46 36	29 29 27	3 3 3	M M M	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.21 0.07 0.42	118 53 209	378 170 669	0.6 0.4 2.1		
T O T A L																3					0.7	380	1217	3.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
1 C 1.51 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 700 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA	3 7	IN IN	150 120	44 36	29 27	3 3	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.21 0.49	118 244	178 368	0.6 2.5		
T O T A L																3					0.7	362	546	3.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
2 A 34.52 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO 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.: RARITURI														FA BR MO	7 2 1	IN P P	50 45 45	18 16 18	16 14 15	3 3 3		.3 .2 .2	RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	138 48 26	4764 1657 898	6.4 2.4 1.3		
T O T A L																3					0.9	212	7319	10.1						

1 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, AN, PAM. Rocă la suprafață (R2). Variații elemente taxatorice. S-a executat profil de sol.									

1 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. Rocă la suprafață (R4). Variații elemente taxatorice.									

1 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 0,6-0,8. Dis. BR. Rocă la suprafață (R2). Variații elemente taxatorice.									

2 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. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
2A	0.27 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL:	ALTITUDINE: 730 M																				
INC:																					
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	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
3	35.33 HA	GF:	1 - 6R 6D 5Q	SUP: A	TS: 4325												TP: 4142	CONS	MC/ HA	MC/ UA	
SOL: 3201	Versant ondulat					EXPOZITIE: E															
INC: 32 G	ALTITUDINE: 740 - 950 M																				
LITIERA:	continua-subtire					TIP FLORA: Asperula-Dentaria															
Natural fundamental prod. sup.						relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO																					
COMP.TEL: 8FA 1 BR 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.:																					
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					55										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
4	55.95 HA	GF:	1 - 6R 6D 5Q	SUP: A	TS: 4325												TP: 4142	CONS	MC/ HA	MC/ UA	
SOL: 3201	Versant ondulat					EXPOZITIE: SE															
INC: 30 G	ALTITUDINE: 730 - 890 M																				
LITIERA:	continua-subtire					TIP FLORA: Asperula-Dentaria															
Natural fundamental prod. sup.						relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 DT																					
COMP.TEL: 8FA 1 BR 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.:																					
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
5	53.08 HA	GF:	1 - 6R 6D 5Q	SUP: A	TS: 4325												TP: 4142	CONS	MC/ HA	MC/ UA	
SOL: 3201	Versant ondulat					EXPOZITIE: SE															
INC: 30 G	ALTITUDINE: 770 - 1050 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.: 120 ani															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L					50										

2A 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 nevoile administrației. Dis. MO, ANN.									

3 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. SAC, PI, PAM. Variații elemente taxatorice.									

4 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. ULM. DT = PAM, FR.									

5 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. ULM, SAC. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
6 35.67 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE NE INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR 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.: RARITURI	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	7	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.63	180	6421	8.1
	FA	2	LT	50	18	16	2	M	.3	RN	N					0.18	40	1427	2.3
	DR	1	P	45	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	18	642	0.8				
T O T A L 50 2 0.9 238 8490 11.2																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
7 49.62 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 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.: 120 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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.54	154	7641	6.9
	FA	2	LT	50	18	16	2	I	.3	RN	N					0.18	40	1985	2.3
	BR	1	P	50	16	15	3	I	.2	NEC	N	0.09	26	1290	1.2				
DT	1	P	50	18	15	3	I	.2	NEC	N	0.09	15	744	0.7					
T O T A L 50 2 0.9 235 11660 11.1																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
8 33.36 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SE INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.54	154	5137	6.9
	FA	2	LT	50	18	16	2	M	.3	RN	N					0.18	40	1334	2.3
	MO	2	P	50	20	17	3	M	.2	NEC	N	0.18	62	2068	2.5				
T O T A L 50 2 0.9 256 8539 11.7																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
9 19.63 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SV INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.54	154	3023	6.9
	FA	2	LT	50	18	16	2	M	.3	RN	N					0.18	40	785	2.3
	MO	2	P	50	18	17	3	M	.2	NEC	N	0.18	62	1217	2.5				
T O T A L 50 2 0.9 256 5025 11.7																			

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. DR = MO, BR, DU. Dis. PAM, SAC, FR, ULM. Variații elemente taxatorice.									

7 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. DU, MO. DT = FR, PAM, ULM. Variații elemente taxatorice.									

8 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, BR, DU. Variații elemente taxatorice.									

9 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. PAM, LA, BR. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
10 A SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	180	60	33	2	M	.6	RN	N				
	FA	6	IN	110	38	30	2		.6	RN	N	0.18	141	272	1.2
T O T A L 180 2 0.3 235 453 1.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
10 B SOL: 3201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 MO 2 PIN COMP.TEL: 8MO 2 PIN SORT: MO Gros,cher. sup. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	8	P	40	18	17	2		.2	NEC	N				
	PIN	2	P	40	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.16	41	23	1.8
T O T A L 40 2 0.8 263 145 13.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
10 C SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	40	18	16	2		.3	RN	N				
	T O T A L 40 2 0.9 198 91 11.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
10 D SOL: 3201 INC: 18 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	180	60	33	2	M	.6	RN	N				
	FA	6	IN	110	38	30	2		.6	RN	N	0.18	27	10	1.2
T O T A L 180 2 0.3 45 17 1.6															

10 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 0,2-0,3. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 389 mc.									

10 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. FA, SAC, BR. Preexistenți de MO.									

10 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 0,8-0,9. Dis. MO, PIN, PAM. Rar preexistenți de FA.									

10 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 0,2-0,3. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 74 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
10 E 0.57 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-normala 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	40	18	16	2		.3	RN	N	0.90	198	113	11.3		
T O T A L																	40			2				0.9	198	113	11.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
11 A 0.38 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)														FA	10	IN	110	36	30	2		.6	RN	N	0.10	8	3	0.7		
T O T A L																	110			2				0.1	8	3	0.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
11 B 1.10 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)														FA	10	IN	110	36	30	2		.6	RN	N	0.10	23	25	0.7		
T O T A L																	110			2				0.1	23	25	0.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
12 34.00 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 SAC COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR 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.: RARITURI														FA	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.54	154	5236	6.9		
														MO	2	P	50	18	16	3	M	.2	NEC	N	0.18	57	1938	2.5		
														BR	1	P	50	16	15	3	M	.2	NEC	N	0.09	26	884	1.2		
														SAC	1	IN	50	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	11	374	0.2		
T O T A L																	50			2				0.9	248	8432	10.8			

10 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. MO, PIN. Variații elemente taxatorice.									

11 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 0,1-0,2. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. Variații elemente taxatorice. S-au extras 14 mc.									

11 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 0,1-0,2. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.Variații elemente taxatorice. S-au extras 41 mc.									

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: Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. DU, PAM.									

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											
13 31.48 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									FA	7	IN	60	22	21	2		.3	RN	N	0.63	210	6611	7.7
																									FA	1	LT	60	20	18	2	M	.3	RN	N	0.09	24	756	1.1
														MO	2	P	55	20	18	3	M	.3	NEC	N	0.18	68	2141	2.4											
														T O T A L			60			2					0.9	302	9508	11.2											
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											
14 A 20.71 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR 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.: RARITURI																									FA	8	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.72	205	4246	9.2
																									BR	2	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.18	58	1201	3.0
														T O T A L			50			2					0.9	263	5447	12.2											
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											
14 B 19.88 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR 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.: RARITURI																									FA	8	IN	40	18	16	2			RN	N	0.72	158	3141	9.0
																									BR	2	P	40	16	14	2	M		NEC	N	0.18	48	954	2.9
														T O T A L			40			2					0.9	206	4095	11.9											
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											
15 A 2.66 HA GF: 1 -5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conserva LUCRARI PROP.:																									FA	1	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.04	29	77	0.2
																									FA	4	IN	210	70	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	295	0.3
														FA	3	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.12	79	210	0.4											
														FA	2	IN	140	46	30	2	M	.6	RN	N	0.08	48	128	0.3											
														T O T A L			210			2					0.4	267	710	1.2											

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 0,8-1,0. Dis. BR, DU. Variații elemente taxatorice.									

14 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. MO, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

14 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. MO, SAC, PAM, FR. Variații elemente taxatorice. S-au extras 464,08 mc.									

15 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 0,3-0,5. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

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		
15 B 1.59 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.06	44	70	0.2		
														FA	4	IN	210	70	34	2	M	.6	RN	N	0.12	87	138	0.2		
														FA	3	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.09	62	99	0.3		
														FA	1	IN	140	46	30	2	M	.6	RN	N	0.03	18	29	0.1		
T O T A L																	210			2				0.3	211	336	0.8			
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		
16 1.52 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	34	2	M	.6	RN	S	0.10	73	111	0.4		
														FA	2	IN	210	70	34	2	M	.6	RN	S	0.10	73	111	0.2		
														FA	4	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.20	132	201	0.7		
														FA	2	IN	130	42	30	2	M	.6	RN	N	0.10	59	90	0.5		
T O T A L																	170			2				0.5	337	513	1.8			
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		
17 A 1.45 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.63	180	261	8.1		
														BR	3	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.27	87	126	4.5		
T O T A L																	50			2				0.9	267	387	12.6			
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		
17 B 15.72 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.63	180	2830	8.1		
														BR	3	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.27	87	1368	4.5		
T O T A L																	50			2				0.9	267	4198	12.6			

15 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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 501 mc.									

16 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 0,4-0,6. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 233 mc.									

17 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, PAM, MO.									

17 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. MO, SAC, PAM, FR.									

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		
18 A 1.64 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1150 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	40	18	16	2		.2	RN	N	0.90	198	325	11.3		
T O T A L																	40			2				0.9	198	325	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		
18 B 25.15 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1150 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	40	18	16	2		.2	RN	N	0.90	198	4980	11.3		
T O T A L																	40			2				0.9	198	4980	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		
19 0.66 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	230	84	35	2		.6	RN	S	0.40	304	201	0.2		
														FA	2	IN	180	54	34	2	M	.6	RN	N	0.16	116	77	0.5		
														FA	3	IN	130	38	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	84	1.0		
T O T A L																	230			2				0.8	547	362	1.7			
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		
20 1.57 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	86	35	2	M	.6	RN	S	0.08	61	96	0.3		
														FA	7	IN	210	68	34	2		.6	RN	N	0.56	407	639	1.0		
														FA	2	IN	130	36	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	149	0.8		
T O T A L																	210			2				0.8	563	884	2.1			

18 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. BR, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

18 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 0,8-1,0. Dis. PAM, SAC, BR, FR. Variații elemente taxatorice. S-au extras 112,12 mc.									

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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

20 EVIDENȚA LUCRĂRILOR 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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		
21 A 1.80 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1150 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	240	86	34	2	M	.6	RN	S	0.10	73	131	0.4			
														FA	3	IN	210	68	33	2	M	.6	RN	S	0.15	104	187	0.3			
														FA	5	IN	180	42	32	2		.6	RN	N	0.25	165	297	0.8			
														T O T A L			180			2				0.5	342	615	1.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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		
21 B 15.16 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1150 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	240	86	34	2	M	.6	RN	S	0.06	44	667	0.2			
														FA	3	IN	210	68	33	2	M	.6	RN	S	0.09	62	940	0.2			
														FA	5	IN	180	42	32	2		.6	RN	N	0.15	99	1501	0.5			
														T O T A L			180			2				0.3	205	3108	0.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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		
22 A 13.85 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 950 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 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	240	86	34	2	M	.6	RN	S	0.18	175	2424	0.7			
														FA	4	IN	210	68	33	2	M	.6	RN	S	0.24	130	1801	0.4			
														FA	2	IN	180	52	32	2	M	.6	RN	N	0.12	66	914	0.4			
														FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.06	54	748	0.3			
														T O T A L			210			2				0.6	425	5887	1.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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		
22 B 4.37 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 950 - 1100 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 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.08	42	184	0.3			
														FA	4	IN	170	60	32	2	M	.6	RN	N	0.16	100	437	0.6			
														FA	4	IN	100	36	30	2	M	.6	RN	N	0.16	111	485	1.3			
														T O T A L			170			2				0.4	253	1106	2.2				

21 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 0,4-0,6. Dis. PAM. Instalat element tânăr de FA.									

21 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 0,2-0,4. Dis. FR, PAM. Instalat element tânăr de FA. S-au extras 1704,48 mc.									

22 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. Variații de consistență si elemente taxatorice. S-au extras 2828,9 mc. S-a executat profil de sol.									

22 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 0,3-0,4. Instalat element tânăr de FA.Variații elemente taxatorice. S-au extras 720 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
23 A SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	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	3	IN	240	86	35	2	M	.6	RN	S								
	FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S								
	FA	2	IN	170	60	33	2	M	.6	RN	N								
FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.03	18	236	0.2					
T O T A L				210			2					0.3	215	2815	1.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
23 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	10	IN	55	22	20	2		.3	RN	N					0.80	247	151	10.1
	T O T A L				55			2									0.8	247	151
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
23 C SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	240	86	35	2	M	.6	RN	S					0.12	91	446	0.5
	FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S					0.24	174	853	0.4
	FA	3	IN	170	60	33	2	M	.6	RN	N					0.18	125	613	0.6
FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.06	36	176	0.3					
T O T A L				210			2					0.6	426	2088	1.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
24 A SOL: 3201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S					0.16	121	1538	0.6
	FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S					0.32	232	2949	0.6
	FA	3	IN	180	56	33	2	M	.6	RN	N					0.24	166	2110	0.8
FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.08	48	610	0.4					
T O T A L				210			2					0.8	567	7207	2.4				

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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 1758 mc.									

23 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. PLT. Rari preexistenți de FA.									

23 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

24 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
24 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	MO	10	IN	40	20	17	2			.2	RN	N	0.70	243	163
T O T A L 40 2 0.7 243 163 12.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 A SOL: 3201 INC: 28 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	5417	0.6
	FA	4	IN	205	70	34	2	M	.6	RN	N	0.32	232	10387	0.7
	FA	2	IN	170	52	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	4969	0.6
	FA	2	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	4253	0.8
	T O T A L 205 2 0.8 559 25026 2.7														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	MO	10	P	40	20	17	2			.2	NEC	N	0.80	278	178
T O T A L 40 2 0.8 278 178 14.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 C SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	3	IN	160	48	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	317	0.7
FA	7	IN	110	36	27	3		.5	RN	N	0.56	279	619	3.2	
T O T A L 110 3 0.8 422 936 3.9															

24 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 0,6-0,8. Dis. FA. Preexistenți de MO.									

25 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

25 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. FA. Variații elemente taxatorice.									

25 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. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R2).									

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												
26 A 2.46 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 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: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									FA	1	IN	240	88		34	2	M	.6	RN	S	0.03	22	54	0.1
																									FA	4	IN	205	72		33	2	M	.6	RN	N	0.12	83	204	0.3
																									FA	3	IN	170	54		32	2	M	.6	RN	N	0.09	59	145	0.3
														FA	2	IN	140	40	28	3	M	.6	RN	N	0.06	32	79	0.2												
														T O T A L			205			2					0.3	196	482	0.9												
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												
26 B 0.63 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									FA	2	IN	240	88		34	2	M	.6	RN	S	0.06	44	28	0.2
																									FA	4	IN	205	72		33	2	M	.6	RN	N	0.12	83	52	0.3
																									FA	2	IN	170	54		32	2	M	.6	RN	N	0.06	40	25	0.2
														FA	2	IN	140	40	28	3	M	.6	RN	N	0.06	32	20	0.2												
														T O T A L			205			2					0.3	199	125	0.9												
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												
27 A 2.98 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									FA	2	IN	240	88		34	2	M	.6	RN	S	0.08	58	173	0.3
																									FA	4	IN	200	70		33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	331	0.4
																									FA	3	IN	170	54		32	2	M	.6	RN	N	0.12	79	235	0.4
														FA	1	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.04	24	72	0.2												
														T O T A L			200			2					0.4	272	811	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
27 B 5.27 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1100 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									FA	3	IN	240	88		34	2	M	.6	RN	S	0.09	65	343	0.4
																									FA	4	IN	200	70		33	2	M	.6	RN	N	0.12	83	437	0.3
																									FA	2	IN	170	54		32	2	M	.6	RN	N	0.06	40	211	0.2
														FA	1	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.03	18	95	0.2												
														T O T A L			200			2					0.3	206	1086	1.1												

26 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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

26 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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 294 mc.									

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: Consistență variabilă 0,3-0,4. Variații elemente taxatorice.									

27 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 0,2-0,4. Variații elemente taxatorice. S-au extras 812 mc. 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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 A 28.92 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.24	174	5032	0.9		
														FA	4	IN	205	70	33	2	M	.6	RN	N	0.32	222	6420	0.7		
														FA	2	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.16	106	3066	0.6		
														FA	1	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.08	48	1388	0.4		
T O T A L																	205			2				0.8	550	15906	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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 B 1.34 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	140	44	30	3	M	.6	RN	N	0.32	190	255	0.9		
														FA	6	IN	105	32	27	3		.5	RN	N	0.48	239	320	3.0		
T O T A L																	105			3				0.8	429	575	3.9			
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		
28A 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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		
29 A 50.76 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	6142	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	M	.6	RN	S	0.32	232	11776	0.6		
														FA	2	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	5634	0.6		
														FA	2	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	4822	0.8		
T O T A L																	210			2				0.8	559	28374	2.6			

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.															

28 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. Variații elemente taxatorice.															

28A 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 destinat nevoilor administrative. Parte din suprafață litigiu cu U.A.T Prigor C.F. 30209.									

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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

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	
29 B 1.26 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	4 6	IN IN	140 105	48 32	29 25	3 3	M .5	.6 RN	RN RN	N N	0.32 0.48	180 211	227 266	0.9 3.0	
T O T A L																	105			3				0.8	391	493	3.9		
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	
29A 0.55 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: 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	
29M 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: 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	
29N 0.27 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													

29 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. Variații elemente taxatorice.									

29A 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 destinat nevoilor administrative. Suprafață intabulată pe U.A.T Prigor CF 30209.									

29M 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 : În prezent construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2100 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat. C.F. 30205 – U.A.T Prigor. Canton exploatare apă din piatră cu acoperiș din tablă si două anexe dezafectate.									

29N 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 mlăștinios.									

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
29V 0.17 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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
30 A 7.17 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	40			2					0.9	237	1699	13.1		

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
30 B 3.51 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	40			2					0.9	237	832	13.1		

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
31 7.97 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 980 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	50			2					0.8	242	1928	11.3		

29V 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 pentru hrana vânatului. Poiană.									

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: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM, FR.									

30 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, DU, FR. Preexistenți de MO. S-a executat profil de sol.									

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 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

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		
32 14.07 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 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: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	1702	0.6		
														FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S	0.32	232	3264	0.6		
														FA	2	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	1562	0.6		
														FA	2	IN	140	42	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	1337	0.6		
T O T A L																	210			2				0.8	559	7865	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		
33 5.16 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	624	0.6		
														FA	4	IN	205	72	34	2	M	.6	RN	N	0.32	232	1197	0.7		
														FA	2	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	573	0.6		
														FA	2	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	490	0.8		
T O T A L																	205			2				0.8	559	2884	2.7			
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		
34 A 5.43 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	40	18	16	2			RN	N	0.63	138	749	7.9		
														MO	2	P	40	20	17	2	M		NEC	N	0.18	62	337	3.2		
														DT	1	P	40	18	17	2	M		NEC	N	0.09	18	98	0.9		
T O T A L																	40			2				0.9	218	1184	12.0			
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		
34 B 3.79 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	40	18	16	2			RN	N	0.63	138	523	7.9		
														MO	2	P	40	20	17	2	M		NEC	N	0.18	62	235	3.2		
														DT	1	P	40	18	17	2	M		NEC	N	0.09	18	68	0.9		
T O T A L																	40			2				0.9	218	826	12.0			

32 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. Variații elemente taxatorice.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

34 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 0,8-1,0. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice.									

34 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 0,8-1,0. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

35 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 0,8-1,0. Dis. FR, SAC, PAM. Variații elemente taxatorice.									

35 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 0,8-1,0. Dis. PAM, FR, SAC. Variații elemente taxatorice.									

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 0,8-1,0. DT = PAM, FR. Variații elemente taxatorice. S-au extras 397,31 mc.									

36 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. FR, PAM. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R2).															

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		
36 C 5.45 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA MO	6 4	IN P	40 40	18 20	16 17	2 2			RN NEC	N N	0.54 0.36	119 125	649 681	6.8 6.4		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			2				0.9	244	1330	13.2			
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		
36 D 0.10 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA MO BR	6 2 2	IN P P	50 40 40	18 16 14	16 14 12	3 3 3			RN NEC NEC	N N N	0.48 0.16 0.16	105 42 34	11 4 3	4.9 2.3 2.1		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			50			3				0.8	181	18	9.3			
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		
37 A 2.92 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri														FA MO BR	6 3 1	IN P P	40 40 40	18 20 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	119 94 24	347 274 70	6.8 4.8 1.5		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			2				0.9	237	691	13.1			
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		
37 B 26.18 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1250 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri														FA MO BR	7 2 1	IN P P	40 40 40	18 20 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	138 62 24	3613 1623 628	7.9 3.2 1.5		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			40			2				0.9	224	5864	12.6			

36 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 0,8-1,0. Dis. PAM. Variații elemente taxatorice.									

36 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. FR, PAM. Variații elemente taxatorice.									

37 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.									

37 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. S-au extras 730 mc. 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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
38 A 10.10 HA GF: 1 -4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO BR	5 3 2	IN P P	40 40 40	18 18 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	99 94 48	1000 949 485	5.6 4.8 2.9		
T O T A L																	40			2				0.9	241	2434	13.3			
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		
38 B 40.56 HA GF: 1 -6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO BR	5 3 2	IN P P	40 40 40	18 18 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	99 94 48	4015 3813 1947	5.6 4.8 2.9		
T O T A L																	40			2				0.9	241	9775	13.3			
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		
39 28.50 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 820 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 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.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO DT	7 2 1	IN P P	55 50 40	22 22 18	20 20 17	2 2 2		.3 .2 .2	RN NEC NEC	N N N	0.56 0.16 0.08	173 70 16	4931 1995 456	7.1 2.7 0.8		
T O T A L																	55			2				0.8	259	7382	10.6			
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		
40 A 10.22 HA GF: 1 -6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 810 - 1100 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA	6 4	IN IN	200 170	66 50	34 33	2 2		.7 .7	RN RN	N N	0.12 0.08	87 55	889 562	0.3 0.3		
T O T A L																	200			2				0.2	142	1451	0.6			

38 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM. Variații elemente taxatorice.									

38 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. FR, SAC, PAM. Variații elemente taxatorice. S-au extras 704 mc.									

39 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. SAC. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice. S-au extras 27 mc. S-a executat profil de sol.									

40 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 0,1-0,3. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 2103,3 mc.									

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		
40 B 0.13 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	10	IN	75	26	24	2		.3	RN	N	0.80	329	43	8.5		
T O T A L																	75			2				0.8	329	43	8.5			
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 C 3.41 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 810 - 1100 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	6	IN	200	66	34	2		.7	RN	N	0.12	87	297	0.3		
														FA	4	IN	170	50	33	2	I	.7	RN	N	0.08	55	188	0.3		
T O T A L																	200			2				0.2	142	485	0.6			
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		
41 A 24.39 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 860 - 1150 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	230	84	35	2	I	.7	RN	S	0.04	30	732			
														FA	6	IN	200	66	34	2		.7	RN	N	0.12	87	2122	0.3		
														FA	2	IN	170	48	33	2	I	.7	RN	N	0.04	28	683	0.1		
T O T A L																	200			2				0.2	145	3537	0.4			
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		
41 B 11.90 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 790 - 850 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	200	64	33	2	I	.7	RN	N	0.08	55	655	0.2		
														FA	6	IN	170	48	31	2		.7	RN	N	0.12	75	893	0.4		
T O T A L																	200			2				0.2	130	1548	0.6			

40 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. PAM. Variații elemente taxatorice.									

40 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 0,1-0,3. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

41 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 0,1-0,2. Dis. PLA. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 3232 mc.									

41 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 0,1-0,2. Instalat element tânăr de FA. Variații elemente taxatorice. S-au extras 755,84 mc.									

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		
41 C 0,51 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 860 - 1150 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	230	84	35	2	I	.7	RN	S	0.02	15	8			
														FA	6	IN	200	66	34	2		.7	RN	N	0.12	87	44	0.3		
														FA	3	IN	170	48	33	2	I	.7	RN	N	0.06	42	21	0.2		
T O T A L																	200			2				0.2	144	73	0.5			
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 A 1,69 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	50	20	19	2		.2	RN	N	0.54	154	260	6.9		
														MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	132	3.9		
														BR	1	P	45	16	14	3	M		NEC	N	0.09	24	41	1.2		
T O T A L																	50			2				0.9	256	433	12.0			
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		
42 B 36.31 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	50	20	19	2		.2	RN	N	0.54	154	5592	6.9		
														MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	2832	3.9		
														BR	1	P	45	16	14	3	M		NEC	N	0.09	24	871	1.2		
T O T A L																	50			2				0.9	256	9295	12.0			
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		
43 A 1,69 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 770 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	230	78	32	3	M	.6	RN	S	0.14	92	155	0.4		
														FA	6	IN	200	58	32	3		.6	RN	N	0.42	277	468	0.6		
														FA	2	IN	130	38	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	125	0.6		
T O T A L																	200			3				0.7	443	748	1.6			

41 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 0,1-0,2 Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

42 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM.									

42 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. FR, SAC, PAM. Rar preexistenți de MO, BR.									

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: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. SAC, MO. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R4).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
43 B SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	50	20	19	2		.2	RN	N				
	MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	2090	3.9
T O T A L 50 2 0.9 258 6914 12.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
43 C SOL: 3201 INC: 31 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	50	20	19	2		.2	RN	N				
	MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	683	3.9
T O T A L 50 2 0.9 258 2260 12.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
44 A SOL: 3201 INC: 33 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	50	20	19	2		.2	RN	N				
	MO	2	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.18	52	2388	2.6
DT	1	P	45	16	14	3	M		NEC	N	0.09	13	597	0.8	
T O T A L 50 2 0.9 245 11252 11.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
44 B SOL: 3201 INC: 40 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	65	20	19	3		.3	RN	N				
	T O T A L 65 3 0.8 228 481 7.8														

43 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, FR, PAM. Preexistenți de MO. Variații elemente taxatorice.									

43 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 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC.									

44 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 = FR, PAM. Preexistenți de MO, FA. Variații elemente taxatorice. S-au extras 75,56 mc.									

44 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. PAM, FR, MO. Rar preexistenți de 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											
44 C 6.07 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 750 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									FA MO	6 4	IN P	50 45	20 18	19 15	2 3		.2 M	RN NEC	N N	0.54 0.36	154 104	935 631	6.9 5.1
T O T A L																												50			2				0.9	258	1566	12.0	
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											
45 A 1.20 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 790 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 1 MO 1 FR 1 SAC COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 1 FR 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 MO FR SAC	6 1 1 1 1	IN P P P IN	40 40 40 40 40	18 14 14 16 14	16 12 13 15 12	2 3 3 3 3		RN NEC NEC NEC RN	N N N N N	0.54 0.09 0.09 0.09 0.09	119 19 21 17 9	143 23 25 20 11	6.8 1.2 1.3 0.9 0.2	
T O T A L																												40			2				0.9	185	222	10.4	
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											
45 B 1.11 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 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: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																									FA	10	IN	10	2	2	2		.3	RN	N	0.60	4	4	2.6
T O T A L																												10			2				0.6	4	4	2.6	
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											
45 C 11.82 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 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 MO BR DT	7 1 1 1	IN P P P	40 40 40 40	18 14 14 14	16 12 12 12	2 3 3 3		RN NEC NEC NEC	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	138 19 19 10	1631 225 225 118	7.9 1.3 1.2 0.8	
T O T A L																												40			2				0.9	186	2199	11.2	

44 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 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC. Doborâturi izolate de vânt (V1).									

45 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 0,8-1,0. Dis. PAM. Variații elemente taxatorice.									

45 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 0,5-0,7. 15–20 fire de FA din arboretul matur. S-au extras 820,35 mc.									

45 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 0,8-1,0. Dis. SAC. DT = PAM, FR. Rar preexistenți de FA. S-au extras 128.85 mc.									

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		
45 D 2.07 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	1	IN	240	86	35	2	M	.6	RN	S	0.08	61	126	0.3		
														FA	4	IN	210	68	35	2	M	.6	RN	S	0.32	243	503	0.6		
														FA	3	IN	180	52	34	2	M	.6	RN	N	0.24	174	360	0.8		
														FA	2	IN	140	38	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	230	0.6		
T O T A L																	210			2				0.8	589	1219	2.3			
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		
45 E 1.91 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	40	18	16	2			RN	N	0.54	119	227	6.8		
														MO	3	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.27	57	109	3.8		
														BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.09	19	36	1.2		
T O T A L																	40			2				0.9	195	372	11.8			
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		
46 A 3.31 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 720 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	50	20	19	2			RN	N	0.54	154	510	6.9		
														MO	4	P	50	18	15	3	M		NEC	N	0.36	104	344	5.1		
T O T A L																	50			2				0.9	258	854	12.0			
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		
46 B 24.09 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 720 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	50	20	19	2			RN	N	0.45	128	3084	5.8		
														MO	3	P	50	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	1879	3.8		
														DT	2	P	50	16	14	3	M		NEC	N	0.18	27	650	1.4		
T O T A L																	50			2				0.9	233	5613	11.0			

45 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.									

45 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 0,8-0,9. Dis. PAM. Preexistenți de MO. Doborâturi izolate de vânt (V1).									

46 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM. Variații elemente taxatorice. Doborâturi izolate de vânt (V1).									

46 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. DT = PAM, FR. Variații elemente taxatorice.									

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		
47 A 4.14 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 PI COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 PI SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO PI	5 3 2	IN P P	50 50 50	18 18 16	16 16 14	3 3 3			RN NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	99 86 37	410 356 153	4.6 3.8 1.6		
T O T A L																	50			3				0.9	222	919	10.0			
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		
47 B 34.55 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 730 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DU COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DU 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 MO DU	7 2 1	IN P P	50 45 45	20 18 18	19 15 15	2 3 3			RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	180 52 26	6219 1797 898	8.1 2.6 1.2		
T O T A L																	50			2				0.9	258	8914	11.9			
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		
47 C 2.25 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 730 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 DU COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DU SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO DU	6 3 1	IN P P	50 45 45	20 18 18	19 15 15	2 3 3			RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	154 78 26	347 176 59	6.9 3.9 1.2		
T O T A L																	50			2				0.9	258	582	12.0			
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		
48 A 11.39 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 710 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 DU COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DU SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO BR DU	6 2 1 1	IN P P P	40 40 40 40	18 14 14 14	16 13 12 12	2 3 3 3			RN NEC NEC NEC	N N N N	0.54 0.18 0.09 0.09	119 42 19 19	1355 478 216 216	6.8 2.5 1.2 1.2		
T O T A L																	40			2				0.9	199	2265	11.7			

47 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. FR, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R3).									

47 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, SAC. Preexistenți de MO. Variații elemente taxatorice. S-a executat profil de sol.									

47 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 0,8-0,9. Dis. PAM. Preexistenți de MO. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

48 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. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
48 B 36.65 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 710 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 DU COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DU SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	6	IN	40	18	16	2			RN	N					0.54	119	4361	6.8
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N					0.18	42	1539	2.5
	BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N					0.09	19	696	1.2
DU	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.09	19	696	1.2					
T O T A L			40				2					0.9	199	7292	11.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
49 A 5.88 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 850 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	10	IN	65	22	19	3		.3	RN	N					0.80	228	1341	7.8
	T O T A L			65				3								0.8	228	1341	7.8
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
49 B 5.68 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 600 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. 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.: 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	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	7	IN	40	16	14	3			RN	N					0.63	113	642	6.2
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N					0.18	42	239	2.5
	BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N					0.09	19	108	1.2
T O T A L			40				3					0.9	174	989	9.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
49 C 2.41 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 620 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 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	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	FA	9	IN	40	16	14	3			RN	N					0.81	145	349	8.0
	MO	1	P	40	14	13	3	M		NEC	N					0.09	21	51	1.3
	T O T A L			40				3								0.9	166	400	9.3

48 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. FR, PAM, SAC. Preexistenți de MO, BR. S-au extras 958 mc.									

49 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. FR, PAM. Rar preexistenți de FA.									

49 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 0,8-1,0. Dis. PAM, SAC, FR. Variații elemente taxatorice.									

49 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 0,8-1,0. Dis. PLT, SAC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
49 D SOL: 3201 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	40	16	14	3			RN	N				
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N	0.18	42	339	2.5
PAM	1	P	40	14	13	3	M		NEC	N	0.09	13	105	0.3	
T O T A L			40			3					0.9	168	1356	9.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
49 E SOL: 3206 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	40	16	14	3			RN	N				
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N	0.18	42	252	2.5
BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.09	19	114	1.2	
T O T A L			40			3					0.9	174	1043	9.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
50 A SOL: 3201 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	55	20	17	3		.3	RN	N				
	MO	3	P	55	20	18	3	M	.2	NEC	N	0.27	102	1505	3.6
BR	1	P	55	18	17	3	M	.2	NEC	N	0.09	32	472	1.2	
T O T A L			55			3					0.9	264	3895	10.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
50 B SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	70	24	20	3		.3	RN	N				
	T O T A L			70			3					0.8	247	1381	7.6

49 D E VIDENȚĂ 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. SAC, BR.									

49 E E VIDENȚA 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. PAM.									

50 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 0,8-0,9. Dis. FR, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

50 B EVIDENȚĂ 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, CA, FR, MO. Rar preexistenți de FA. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
50 C 0.57 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 700 - 870 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	10	IN	70	24	20	3		.3	RN	N	0.80	247	141	7.6		
TOTAL																	70			3					0.8	247	141	7.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
50 D 7.50 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 680 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA MO BR	6 3 1	IN P P	55 55 55	20 20 18	17 18 17	3 3 3		.3 M M	RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	130 102 32	975 765 240	5.6 3.6 1.2		
TOTAL																	55			3					0.9	264	1980	10.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
50 E 1.85 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 680 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR 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 FA FA	7 2 1	IN P P	55 55 55	20 20 18	17 18 17	3 3 3		.3 M M	RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	152 47 22	281 87 41	6.5 1.9 0.9		
TOTAL																	55			3					0.9	221	409	9.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	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	
51 A 3.18 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 610 - 820 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 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.: RARITURI														FA MO	8 2	IN P	50 50	18 18	16 16	3 3		.3 M	RN NEC	N N	0.72 0.18	158 57	502 181	7.3 2.5		
TOTAL																	50			3					0.9	215	683	9.8		

50 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. PAM.									

50 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. PAM. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

50 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. FR, SAC. Variații elemente taxatorice.									

51 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 0,8-1,0. Dis. SC, SAC, CA. Rar preexistenți de MO. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R1).									

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		
51 B 6.91 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	155	48	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	622	0.5		
														FA	7	IN	115	34	26	3		.6	RN	N	0.56	262	1810	3.0		
														CA	1	IN	115	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	180	0.2		
														T O T A L			115			3					0.8	378	2612	3.7		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			115			3					0.8	378	2612	3.7		
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		
51 C 7.05 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 820 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	55	20	17	3			RN	N	0.72	174	1227	7.4		
														MO	2	P	55	20	18	3	M		NEC	N	0.18	68	479	2.4		
														T O T A L			55			3					0.9	242	1706	9.8		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			55			3					0.9	242	1706	9.8		
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		
51 D 0.46 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4520 TP: 9821 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 DM COMP.TEL: 9ANN 1 DM SORT: ANN Cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ANN	8	P	40	20	15	3		.3	NEC	N	0.56	130	60	1.8		
														DM	2	IN	40	26	20	3	M	.6	RN	N	0.14	34	16	1.0		
														T O T A L			40			3					0.7	164	76	2.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			3					0.7	164	76	2.8		
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		
51 E 5.80 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 820 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	55	20	17	3			RN	N	0.72	174	1009	7.4		
														MO	2	P	55	20	18	3	M		NEC	N	0.18	68	394	2.4		
														T O T A L			55			3					0.9	242	1403	9.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			55			3					0.9	242	1403	9.8		

51 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. FR, MO, SC. Rocă la suprafață (R2). S-a executat profil de sol.									

51 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PI. Rocă la suprafață (R2).									

51 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 0,6-0,8. Dis. SAC, CA, FA. DM = PLA, PLT. S-au extras 0,93 mc.									

51 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. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51 F 2.58 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L														115			3					0.8	378	975	3.7					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51 G 3.46 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 610 - 820 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 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.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L														50			3					0.9	224	775	10.2					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51 H 1.25 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4520 TP: 9821 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 DM COMP.TEL: 9ANN 1 DM SORT: ANN Cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L														40			3					0.7	164	206	2.8					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51C 0.12 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																														

51 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 0,7-0,8. Dis. FR, SC, MO. Rocă la suprafață (R1).									

51 G 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. Variații elemente taxatorice.									

51 H 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. SAC. DM = PLT, PLA.									

51C 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 : Canton silvic Coșava ("Botul calului"), suprafața aproximativ 80 mp. Compus din patru camere, bucătărie, hol. Fundație din beton, pereții din cărămidă, acoperiș țiglă metalică. Stare bună.									

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		
52 A 23.96 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 630 - 900 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	210	72	32	3	I	.7	RN	S	0.24	158	3786	0.2		
														FA	4	IN	180	48	30	3	I	.7	RN	N	0.32	190	4552	0.7		
														FA	3	IN	120	36	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	3043	1.2		
T O T A L																	180			3				0.8	475	11381	2.1			
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		
52 B 3.81 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 720 - 890 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: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	150	44	29	3	I	.7	RN	N	0.24	135	514	0.7		
														FA	7	IN	115	34	28	3		.6	RN	N	0.56	296	1128	3.0		
T O T A L																	115			3				0.8	431	1642	3.7			
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		
52 C 1.06 HA GF: 1 - 6B 5C 4H SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 640 - 700 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: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	6	IN	160	46	30	3		.7	RN	N	0.42	249	264	1.2		
														FA	4	IN	110	32	27	3	I	.7	RN	N	0.28	140	148	1.6		
T O T A L																	160			3				0.7	389	412	2.8			
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		
52 D 2.18 HA GF: 1 - 6B 5C 4H SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	45	16	15	3		.2	RN	N	0.40	80	174	4.0		
														MO	3	P	40	16	13	3	G		NEC	N	0.24	56	122	3.4		
														BR	2	P	40	14	12	3	G		NEC	N	0.16	34	74	2.1		
T O T A L																	45			3				0.8	170	370	9.5			

52 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. Rocă la suprafață (R3). Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

52 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. Rocă la suprafață (R2). Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

52 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 0,6-0,8. Dis. SAC, CA, PAM. Rocă la suprafață (R2). S-a executat profil de sol.									

52 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. SAC, CA, PAM.									

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 E 1.74 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 740 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: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA MO	7 3	IN P	50 50	20 18	16 16	3 3		.3 M	RN NEC	N N	0.56 0.24	123 76	214 132	5.7 3.4		
T O T A L																	50			3				0.8	199	346	9.1			
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
53 17.86 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 670 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 200 170 140	86 68 48 38	36 35 33 29	2 2 2 3	1 1 1 1	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 243 166 45	2268 4340 2965 804	0.6 0.8 0.9 0.2		
T O T A L																	200			2				0.8	581	10377	2.5			
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 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 19.39 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 200 170 140	86 68 48 38	36 35 33 29	2 2 2 3	1 1 1 1	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 243 166 45	2463 4712 3219 873	0.6 0.8 0.9 0.2		
T O T A L																	200			2				0.8	581	11267	2.5			
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
54 B 1.25 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	120	40	31	2		.7	RN	N	0.80	502	628	4.8		
T O T A L																	120			2				0.8	502	628	4.8			

52 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. Rocă la suprafață (R3).									

53 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. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. Variații elemente taxatorice.									

54 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. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

54 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. PAM. Rar preexistenți de 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		
54 C 4.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA MO	8 2	IN P	50 50	22 18	19 16	2 3		.3 M	RN NEC	N N	0.56 0.14	160 44	742 204	7.2 2.0		
T O T A L																	50			2				0.7	204	946	9.2			
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		
55 27.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 690 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 205 170 140	88 66 52 40	36 34 33 30	2 2 2 3	M I I I	.7 .7 .7 .7	RN RN RN RN	S N N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 232 166 48	3510 6412 4588 1327	0.6 0.7 0.9 0.2		
T O T A L																	205			2				0.8	573	15837	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		
56 A 25.88 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 680 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 210 175 140	88 70 50 42	36 35 34 30	2 2 2 3	I I I I	.7 .7 .7 .7	RN RN RN RN	S S N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 243 174 48	3287 6289 4503 1242	0.6 0.6 0.8 0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	592	15321	2.2			
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		
56 B 4.65 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 970 - 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA DR	8 2	IN IN	40 40	18 14	16 13	2 3		.2 M	RN RN	N N	0.72 0.18	158 32	735 149	9.0 1.7		
T O T A L																	40			2				0.9	190	884	10.7			

54 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. Variații elemente taxatorice.									

55 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. MO, PLA.									

56 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. Rar preexistenți de MO.									

56 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. PLA. DR = MO, BR. Preexistenți de MO.									

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		
57 26.78 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SE INC: 32 G ALTITUDINE: 690 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	3535	0.6		
														FA	4	IN	200	68	35	2	1	.7	RN	N	0.32	243	6508	0.8		
														FA	3	IN	170	50	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	4660	0.9		
														FA	1	IN	140	42	30	3	1	.7	RN	N	0.08	48	1285	0.2		
														T O T A L			200			2					0.8	597	15988	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 A 58.20 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE E INC: 34 G ALTITUDINE: 700 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	7682	0.6		
														FA	4	IN	190	70	35	2	1	.7	RN	N	0.32	243	14143	0.9		
														FA	2	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	6460	0.6		
														FA	2	IN	140	40	30	3	1	.7	RN	N	0.16	95	5529	0.5		
														T O T A L			200			2					0.8	581	33814	2.6		
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		
58 B 5.44 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	8	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.64	182	990	8.2		
														MO	2	P	50	18	17	3		.2	NEC	N	0.16	56	305	2.3		
														T O T A L			50			2					0.8	238	1295	10.5		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 A 31.52 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SE INC: 33 G ALTITUDINE: 770 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	4161	0.6		
														FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	7659	0.6		
														FA	2	IN	170	52	35	2	1	.7	RN	N	0.16	121	3814	0.6		
														FA	2	IN	140	42	29	3	1	.7	RN	N	0.16	90	2837	0.5		
														T O T A L			210			2					0.8	586	18471	2.3		

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Arbori doborâți în stare de putrefacție.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

59 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. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
59 B SOL: 3201 INC: 31 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	10	IN	50	20	19	2		.3	RN	N		0.80	228	109	10.2
	T O T A L 50 2 0.8 228 109 10.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
60 SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente 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		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S		0.16	132	4504	0.6
	FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S		0.32	243	8291	0.6
	FA	2	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N		0.16	116	3958	0.6
	FA	2	IN	140	40	29	3	1	.7	RN	N		0.16	90	3071	0.5
	T O T A L 210 2 0.8 581 19824 2.3															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
	61 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente 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		CRES
ARB		R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA		3	IN	240	88	37	2	M	.7	RN	S		0.24	198	7199	0.9
FA		4	IN	200	68	34	2	M	.7	RN	N		0.32	232	8436	0.8
FA		2	IN	170	52	33	2	M	.7	RN	N		0.16	111	4036	0.6
FA		1	IN	140	40	29	3	M	.7	RN	N		0.08	45	1636	0.2
T O T A L 200 2 0.8 586 21307 2.5																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
62 A SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S		0.16	132	4881	0.6
	FA	4	IN	205	70	34	2	1	.7	RN	N		0.32	232	8579	0.7
	FA	2	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N		0.16	111	4105	0.6
	FA	2	IN	140	40	29	3	1	.7	RN	N		0.16	90	3328	0.5
	T O T A L 205 2 0.8 565 20893 2.4															

59 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. PLA.									

60 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi frecvente de vânt (V3, Z3).									

61 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi frecvente de vânt (V3, Z3).									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

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	
62 B 0.72 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	60	22	21	2		.3	RN	N	0.80	266	192	9.8	
T O T A L																	60			2					0.8	266	192	9.8	
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	
63 38.12 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	5032	0.6	
														FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	8844	0.6	
														FA	2	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	4231	0.6	
														FA	2	IN	140	40	29	3	1	.7	RN	N	0.16	90	3431	0.5	
T O T A L																	210			2					0.8	565	21538	2.3	
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	
64 51.18 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 800 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	86	37	2	1	.7	RN	S	0.24	198	10134	0.9	
														FA	5	IN	205	72	34	2		.7	RN	N	0.40	290	14842	0.9	
														FA	1	IN	170	52	33	2	1	.7	RN	N	0.08	55	2815	0.3	
														FA	1	IN	140	40	29	3	1	.7	RN	N	0.08	45	2303	0.2	
T O T A L																	205			2					0.8	588	30094	2.3	
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	
65 A 43.36 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	5724	0.6	
														FA	4	IN	210	68	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	10536	0.6	
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7198	0.8	
														FA	1	IN	140	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1951	0.2	
T O T A L																	210			2					0.8	586	25409	2.2	

62 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. MO, PLA. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

63 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

64 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. Variații elemente taxatorice. Doborâturi și rupturi destul de frecvente de vânt (V2, Z2).									

65 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	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	
65 B 3.55 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	40	20	19	2		.2	RN	N	0.90	256	909	11.3		
T O T A L																	2					0.9	256	909	11.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	P	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	
65V 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	P	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	
66 34.65 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	90	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	4574	0.6		
														FA	4	IN	210	74	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	8420	0.6		
														FA	3	IN	175	50	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	6029	0.8		
														FA	1	IN	130	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1559	0.3		
T O T A L																	210				2				0.8	594	20582	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	P	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	
67 A 29.29 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 32 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	92	37	2	1	.7	RN	S	0.24	198	5799	0.9		
														FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	6795	0.6		
														FA	2	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N	0.16	116	3398	0.6		
														FA	1	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	1406	0.3		
T O T A L																	210				2				0.8	594	17398	2.4		

65 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. MO. Variații elemente taxatorice. Preexistenți de FA.									

65V 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 pentru hrana vânatului. Poiană.									

66 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. Variații elemente taxatorice. Doborâturi și rupturi destul de frecvente de vânt (V2, Z2).									

67 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. Variații elemente taxatorice. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

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												
67 B 2.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	10	IN	40	18		16	2		.2	RN	N	0.90	198	523	11.3
T O T A L																												40				2				0.9	198	523	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												
68 A 29.20 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 830 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	3	IN	240	90		36	2	1	.7	RN	S	0.24	190	5548	0.9
																									FA	4	IN	210	70		34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	6774	0.6
														FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3241	0.6												
														FA	1	IN	130	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1314	0.3												
T O T A L																	210			2					0.8	578	16877	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												
68 B 1.48 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	10	IN	40	18		16	2		.2	RN	N	0.90	198	293	11.3
T O T A L																												40				2				0.9	198	293	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 25.94 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 830 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	230	88		36	2	1	.7	RN	S	0.16	127	3294	0.1
																									FA	4	IN	200	70		34	2	1	.7	RN	N	0.32	232	6018	0.8
														FA	3	IN	160	50	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	4514	0.9												
														FA	1	IN	130	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1167	0.3												
T O T A L																	200			2					0.8	578	14993	2.1												

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. MO. Preexistenți de FA. Variații elemente taxatorice.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. MO. Variații elemente taxatorice.									

69 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
70 A 53.16 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 870 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	36	2	1	.7	RN	S	0.16	127	6751	0.6		
														FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	12333	0.6		
														FA	3	IN	175	52	33	2	1	.6	RN	N	0.24	166	8825	0.8		
														FA	1	IN	130	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2392	0.3		
														T O T A L			210			2					0.8	570	30301	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
70 B 0.26 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	90	30	27	2	1	.4	RN	N	0.24	120	31	2.2		
														FA	7	IN	60	22	21	2		.3	RN	N	0.56	186	48	6.8		
														T O T A L			60			2					0.8	306	79	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
71 27.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 990 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	3593	0.6		
														FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	6614	0.6		
														FA	3	IN	175	54	35	2	1	.7	RN	N	0.24	182	4954	0.8		
														FA	1	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	1307	0.3		
														T O T A L			210			2					0.8	605	16468	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
72 0.70 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	90	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	92	0.6		
														FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	170	0.6		
														FA	3	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	122	0.8		
														FA	1	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	34	0.3		
														T O T A L			210			2					0.8	597	418	2.3		

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

71 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. Arbori doborâți in stare de putrefacție.									

72 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.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
73 2.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S					0.16	132	306	0.6
	FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S					0.32	232	538	0.6
	FA	3	IN	175	54	34	2	1	.7	RN	N					0.24	174	404	0.8
	FA	1	IN	130	38	31	3	M	.6	RN	N					0.08	50	116	0.3
T O T A L				210			2					0.8	588	1364	2.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
74 2.72 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	5	IN	210	76	36	2		.7	RN	S					0.40	317	862	0.7
	FA	3	IN	175	54	34	2	1	.7	RN	N					0.24	174	473	0.8
	FA	2	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N					0.16	95	258	0.6
	T O T A L				210			2									0.8	586	1593
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
75 A 45.99 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 22 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	3	IN	240	90	37	2	1	.7	RN	S					0.24	198	9106	0.9
	FA	4	IN	210	74	35	2	1	.7	RN	S					0.32	243	11176	0.6
	FA	2	IN	165	54	34	2	1	.7	RN	N					0.16	116	5335	0.6
	FA	1	IN	140	40	29	3	1	.6	RN	N					0.08	45	2070	0.2
T O T A L				210			2					0.8	602	27687	2.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
75V 4.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
T O T A L																			

73 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. Arbori doborâți in stare de descompunere.									

74 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.									

75 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. Variații elemente taxatorice.									

75V 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. Poiană.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES							
760.42 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
														FA	2	IN	240	88	35	2	1	.7	RN	S	0.14	106	45	0.5									
														FA	6	IN	210	72	35	2		.7	RN	S	0.42	319	134	0.8									
														FA	2	IN	175	50	34	2	1	.7	RN	N	0.14	102	43	0.5									
T O T A L																210						2				0.7		527		222		1.8					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES							
77 A58.12 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1334 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
														FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	7033	0.6									
														FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	13484	0.6									
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	9648	0.8									
T O T A L																210				2				0.8		564		32780		2.2							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES							
77N0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
T O T A L																																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES							
77V12.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
T O T A L																																					

76 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

77N 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.									

77V1 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, Fâneață.									

DESCRIEREA STATIUNII 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
77V2 0.84 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII 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
78 A 20.66 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2500	0.6															
	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4793	0.6															
	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3430	0.8															
	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	930	0.2															
TOTAL																	210			2				0.8	564	11653	2.2		

DESCRIEREA STATIUNII 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
78 B 0.75 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	6	IN	100	30	29	2		.6	RN	N	0.48	269	202	3.8															
	4	LT	100	28	26	3	1	.5	RN	N	0.32	150	113	2.2															
TOTAL																	100			2				0.8	419	315	6.0		

DESCRIEREA STATIUNII 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
78V1 0.85 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

77V2 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. Fâneță.									

78 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

78V1 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. Fâneată.									

DESCRIEREA STATIUNII 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	
78V2 1.15 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													

DESCRIEREA STATIUNII 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	
79 A 21.83 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2641	0.6	
														FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5065	0.6	
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3624	0.8	
														FA	1	IN	140	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	982	0.2	
T O T A L																	210			2					0.8	564	12312	2.2	

DESCRIEREA STATIUNII 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	
79 B 1.80 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	6	IN	105	36	29	2		.6	RN	N	0.48	269	484	3.6	
														FA	4	LT	105	34	23	3	M	.5	RN	N	0.32	123	221	2.0	
T O T A L																	105			2					0.8	392	705	5.6	

DESCRIEREA STATIUNII 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			
79V1 2.35 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
T O T A L																															

78V2 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. Poiana Begului.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

79V1 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. Poiana Begului.									

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES				
79V2 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1260 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.:																									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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES				
80 A 31.52 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1200 - 1290 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
FA 2 IN 250 86 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 3814 0.6																																		
FA 4 IN 210 70 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 7313 0.6																																		
FA 3 IN 175 54 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 5232 0.8																																		
FA 1 IN 130 36 29 3 1 .6 RN N 0.08 45 1418 0.3																																		
TOTAL 210 2 0.8 564 17777 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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES				
80 B 1.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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						
FA 10 IN 125 36 31 2 .7 RN N 0.80 502 612 4.4																																		
TOTAL 125 2 0.8 502 612 4.4																																		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES				
80 C 0.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 1290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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						
FA 6 IN 90 26 24 3 .6 RN N 0.48 197 43 3.8																																		
FA 4 LT 90 28 25 3 1 .6 RN N 0.32 141 31 2.5																																		
TOTAL 90 3 0.8 338 74 6.3																																		

79V2 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 pentru hrana vânatului. Fâneață.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	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	
80 D 3.39 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1250 - 1280 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	8 2	IN LT	90 90	28 26	26 25	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.64 0.16	300 70	1017 237	5.1 1.3		
														T O T A L			90			3				0.8	370	1254	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	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		
80 E 0.18 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 1200 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	85	26	24	3		.6	RN	N	0.90	370	67	7.5		
														T O T A L			85			3				0.9	370	67	7.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	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		
80V1 1.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: 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 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		
80V2 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80 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 0,8-0,9. Variații elemente taxatorice.									

80V1 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 pentru hrana vânatului. Poiana Begului.									

80V2 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 pentru hrana vânatului. Poiana invadată de afin.									

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
80V3 0.11 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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	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
81 A 39.28 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1050 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	250	88	35	2	I	.7	RN	S	0.16	121	4753	0.6															
FA	4	IN	210	74	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	9113	0.6															
FA	3	IN	175	52	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	6520	0.8															
FA	1	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	1768	0.2															
T O T A L														210			2					0.8	564	22154	2.2				

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
81V 2.08 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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	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
82 3.30 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 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: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	250	88	35	2	I	.7	RN	S	0.18	137	452	0.7															
FA	4	IN	210	72	34	2	I	.7	RN	S	0.36	261	861	0.7															
FA	3	IN	175	54	33	2	I	.7	RN	N	0.27	187	617	0.9															
FA	1	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.09	51	168	0.3															
T O T A L														210			2					0.9	636	2098	2.6				

80V3 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. Poiana invadată de afin.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

81V 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. Poiana Begului.									

82 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII 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
83 12.14 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 940 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 88 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 1469 0.6																															
FA 4 IN 210 74 35 2 1 .7 RN S 0.32 243 2950 0.6																															
FA 3 IN 175 52 34 2 1 .7 RN N 0.24 174 2112 0.8																															
FA 1 IN 140 36 30 3 1 .6 RN N 0.08 48 583 0.2																															
T O T A L																															
210																															
2																															
0.8																															
586																															
7114																															
2.2																															

DESCRIEREA STATIUNII 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
84 12.99 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 88 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 1572 0.6																															
FA 4 IN 210 72 35 2 1 .7 RN S 0.32 243 3157 0.6																															
FA 3 IN 175 54 34 2 1 .7 RN N 0.24 174 2260 0.8																															
FA 1 IN 140 38 30 3 1 .6 RN N 0.08 48 624 0.2																															
T O T A L																															
210																															
2																															
0.8																															
586																															
7613																															
2.2																															

DESCRIEREA STATIUNII 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
85 3.86 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 86 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 467 0.6																															
FA 4 IN 210 74 35 2 1 .7 RN S 0.32 243 938 0.6																															
FA 3 IN 175 52 34 2 1 .7 RN N 0.24 174 672 0.8																															
FA 1 IN 140 36 30 3 1 .6 RN N 0.08 48 185 0.2																															
T O T A L																															
210																															
2																															
0.8																															
586																															
2262																															
2.2																															

DESCRIEREA STATIUNII 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
86 17.22 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1100 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 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 86 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 2084 0.6																															
FA 4 IN 210 72 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 3995 0.6																															
FA 3 IN 175 54 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 2859 0.8																															
FA 1 IN 140 38 32 2 1 .7 RN N 0.08 53 913 0.3																															
T O T A L																															
210																															
2																															
0.8																															
572																															
9851																															
2.3																															

83 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. Variații elemente taxatorice.									

84 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. Variații elemente taxatorice.									

85 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. Variații elemente taxatorice.									

86 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
87 A 44.56 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5392	0.6		
														FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10338	0.6		
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7397	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2005	0.2		
														T O T A L			210			2					0.8	564	25132	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
87A 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
87M 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
88 A 13.40 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1621	0.6		
														FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	3109	0.6		
														FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	2224	0.8		
														FA	1	IN	140	36	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	643	0.2		
														T O T A L			210			2					0.8	567	7597	2.2		

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

87A 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 destinat nevoilor administrative. Suprafață intabulată pe U.A.T Prigor CF 30210.									

87M 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 : În prezent construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2070 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat. C.F 30208 – U.A.T Prigor. Canton exploatare apa, construcție din piatră, acoperiș țiglă și tablă, aproximativ 100 mp și două anexe dezafectate.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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
88A 0.47 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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
89 13.96 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 92 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 1689 0.6																														
FA 4 IN 210 74 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 3239 0.6																														
FA 3 IN 175 50 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 2317 0.8																														
FA 1 IN 140 34 28 3 1 .6 RN N 0.08 42 586 0.2																														
TOTAL 210 2 0.8 561 7831 2.2																														

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
90 30.53 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 900 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 88 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 3694 0.6																														
FA 4 IN 210 74 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 7083 0.6																														
FA 3 IN 175 54 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 5068 0.8																														
FA 1 IN 140 36 29 3 1 .6 RN N 0.08 45 1374 0.2																														
TOTAL 210 2 0.8 564 17219 2.2																														

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
91 2.76 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 250 92 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 334 0.6																														
FA 4 IN 210 74 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 640 0.6																														
FA 3 IN 175 54 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 458 0.8																														
FA 1 IN 140 36 29 3 1 .6 RN N 0.08 45 124 0.2																														
TOTAL 210 2 0.8 564 1556 2.2																														

88A 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 destinat nevoilor administrative. Fâneață. Parte din suprafață intabulare pe U.A.T Prigor CF 30206.									

89 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. Variații elemente taxatorice.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare. S-a executat profil de sol.									

91 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
92 21.27 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	90	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2574	0.6		
														FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4935	0.6		
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3531	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	957	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	564	11997	2.2			
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		
93 20.51 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2482	0.6		
														FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4758	0.6		
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3405	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	923	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	564	11568	2.2			
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		
94 2.19 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 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: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	265	0.6		
														FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	508	0.6		
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	364	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	99	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	564	1236	2.2			
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		
95 A 13.26 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1604	0.6		
														FA	4	IN	210	76	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	3076	0.6		
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	2201	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	597	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	564	7478	2.2			

92 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

93 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

94 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. Variații elemente taxatorice.									

95 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 : Consistența variabilă 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice.									

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												
95 B 0.75 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	10	IN	85	26		24	3		.6	RN	N	0.80	329	247	6.6
T O T A L																												85				3				0.8	329	247	6.6	
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												
95N 0.36 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																								
T O T A L																																								
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 A 33.68 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	250	88		35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4075	0.6
																									FA	4	IN	210	76		34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	7814	0.6
														FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	5591	0.8												
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1516	0.2												
T O T A L																	210			2					0.8	564	18996	2.2												
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 1.55 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	10	IN	85	26		24	3		.6	RN	N	0.80	329	510	6.6
T O T A L																												85				3				0.8	329	510	6.6	

95 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. PLT. Rar preexistenți de FA.									

95N 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 mlăștinos, turbărie. Stagnare de apă.									

96 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

96 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. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
96V 0.12 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
97 2.00 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	3	IN	250	86	35	2	I	.7	RN	S	0.24	182	364	0.9															
FA	4	IN	210	74	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	464	0.6															
FA	2	IN	175	54	33	2	I	.7	RN	N	0.16	111	222	0.6															
FA	1	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	90	0.2															
TOTAL			210			2					0.8	570	1140	2.3															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
98 5.48 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	3	IN	250	88	35	2	I	.7	RN	S	0.24	182	997	0.9															
FA	4	IN	210	74	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	1271	0.6															
FA	2	IN	175	54	33	2	I	.7	RN	N	0.16	111	608	0.6															
FA	1	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	247	0.2															
TOTAL			210			2					0.8	570	3123	2.3															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
99 23.57 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 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 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.16	121	2852	0.6															
FA	4	IN	210	70	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	5468	0.6															
FA	3	IN	180	50	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	3913	0.8															
FA	1	IN	130	34	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	1061	0.3															
TOTAL			210			2					0.8	564	13294	2.3															

96V 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.									

97 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. Variații elemente taxatorice.									

98 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. Variații elemente taxatorice.									

99 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. Variații elemente taxatorice.									

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		
100 A 43.69 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5286	0.6		
														FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10136	0.6		
														FA	3	IN	180	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7253	0.8		
														FA	1	IN	130	34	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	2097	0.3		
T O T A L																	210			2				0.8	567	24772	2.3			
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		
100 B 1.11 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	6	IN	90	26	24	3		.5	RN	N	0.48	197	219	3.8		
														FA	4	LT	90	28	25	3	1	.5	RN	N	0.32	141	157	2.5		
T O T A L																	90			3				0.8	338	376	6.3			
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		
100V 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
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		
101 A 37.09 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4488	0.6		
														FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	8605	0.6		
														FA	3	IN	180	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	6157	0.8		
														FA	1	IN	130	34	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	1780	0.3		
T O T A L																	210			2				0.8	567	21030	2.3			

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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. Rar preexistenți de FA.									

100V 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 pentru hrana vânatului. Rocă la suprafață (R3).									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în stare de putrefacție.									

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		
101 B 2.69 HA GF: 1 - 6B 50 5C SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA	2 6 2	IN IN LT	140 90 90	40 26 28	28 24 25	3 3 3	G I	.5 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.16 0.48 0.16	85 197 70	229 530 188	0.5 3.8 1.3		
														T O T A L		90			3				0.8	352	947	5.6				
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		
101N1 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																
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		
101N2 0.22 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																
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		
102 A 12.40 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	1 4 3 2	IN IN IN IN	240 210 180 130	84 64 48 34	35 34 31 28	2 2 3 3	G I I I	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S S N N	0.08 0.32 0.24 0.16	61 232 150 85	756 2877 1860 1054	0.3 0.6 0.6 0.6		
														T O T A L		210			2				0.8	528	6547	2.1				

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. MO. Variații elemente taxatorice. Rar preexistenți de FA.									

101N1 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 : Mlaștină. Stagnare de apă.									

101N2 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. Stagnare de apă.									

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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
102 B SOL: 3206 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	170	44	26	4		.6	RN	N	0.49	230	715	1.0
	FA	3	IN	130	34	24	4	I	.5	RN	N	0.21	86	267	0.7
	T O T A L			170			4					0.7	316	982	1.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
102N SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	T O T A L														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
103 A SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.08	61	1518	0.3
	FA	4	IN	210	66	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	5772	0.6
	FA	3	IN	170	48	31	2	I	.7	RN	N	0.24	150	3732	0.9
FA	2	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	2239	0.5	
T O T A L			210			2						0.8	533	13261	2.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
103 B SOL: 3206 INC: 27 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	210	66	27	4	I	.7	RN	S	0.14	70	384	0.1
	FA	5	IN	170	48	26	4		.7	RN	S	0.35	164	899	0.7
	FA	3	IN	120	28	20	5	I	.5	RN	S	0.21	65	356	0.6
T O T A L			170			4						0.7	299	1639	1.4

102 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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

102N 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 mlăștinos. Stagnare permanentă de apă.									

103 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

103 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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
103N1	0.04 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 1350 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
103N2	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 1350 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
103N3	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 1200 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
104 A	24.71 HA	GF: 1 - 6Q 6B 5O	SUP: E	TS: 4322	TP: 4152	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL: 3201	Versant	ondulat			EXPOZITIE: SE												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 30 G	ALTITUDINE: 1150 - 1350 M																				
LITIERA: continua-normala																					
Natural fundamental prod. mij.																					
COMP.ACTUALA: 10 FA						FA	1	IN	240	82	31	3	I	.7	RN	S	0.08	50	1236	0.2	
COMP.TEL: 10FA						FA	4	IN	210	66	29	3	I	.7	RN	S	0.32	180	4448	0.3	
SORT:						FA	3	IN	170	48	28	3	I	.7	RN	N	0.24	127	3138	0.6	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt						FA	2	IN	140	36	27	3	I	.6	RN	N	0.16	80	1977	0.5	
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L			210			3					0.8	437	10799	1.6	

103N1 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 : Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

103N2 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: Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

103N3 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 : Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

104 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
104 B 3.81 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	7 3	IN IN	175 125	44 34	24 22	5 5	 I	.6 .5	RN RN	S S	0.49 0.21	202 75	770 286	0.6 0.5		
T O T A L																	175			5				0.7	277	1056	1.1			

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		
104 C 0.58 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	10 4	IN IN	85 140	28 36	25 24	3 4	 I	.4 .5	RN RN	N N	0.70 0.28	308 115	179 78	5.8 0.6		
T O T A L																	85			3				0.7	308	179	5.8			

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		
104 D 0.68 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	6 4	IN IN	170 140	44 36	26 24	4 4	 I	.6 .5	RN RN	N N	0.42 0.28	197 115	134 78	0.9 0.6		
T O T A L																	170			4				0.7	312	212	1.5			

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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
105 A 11.68 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	1 4 3 2	IN IN IN IN	240 210 170 140	82 66 48 36	31 31 30 28	3 3 3 3	 I I I I	.6 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S S N N	0.08 0.32 0.24 0.16	50 201 143 85	584 2348 1670 993	0.2 0.3 0.6 0.5		
T O T A L																	210			3				0.8	479	5595	1.6			

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Preexistenți de FA. Arbori rău conformați.									

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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
105 B 2.46 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	7 3	IN IN	180 130	44 34	24 22	5 5	 I	.5 .4	RN RN	N N	0.49 0.21	202 75	497 185	0.5 0.4		
T O T A L																	180			5				0.7	277	682	0.9			

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		
106 A 18.88 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	1 4 3 2	IN IN IN IN	230 205 170 140	78 56 44 34	31 31 30 26	3 3 3 3	 I I I I	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.08 0.32 0.24 0.16	50 201 143 75	944 3795 2700 1416	0.2 0.4 0.6 0.5		
T O T A L																	205			3				0.8	469	8855	1.7			

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		
106 B 4.20 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	6 4	IN IN	180 130	44 34	25 22	5 5	 I	.5 .5	RN RN	S S	0.42 0.28	185 100	777 420	0.4 0.6		
T O T A L																	180			5				0.7	285	1197	1.0			

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		
106 C 0.26 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	14	4		.3	RN	N	0.80	143	37	6.6		
T O T A L																	55			4				0.8	143	37	6.6			

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 0,6-0,8. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R1).									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 0,6-0,8. Variații elemente taxatorice. Arbori rău conformați.									

106 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. Rar preexistenți de FA. Arboret regenerat natural după doborâtură de vânt.									

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
106N 0.09 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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
106V 0.06 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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
107 A 21.78 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																	200			3					0.8	482	10498	1.8	

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
107 B 1.74 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																	200			4					0.7	295	514	1.2	

106N 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 : Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

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 : Teren pentru hrana vânatului. Rar exemplare de MO.									

107 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. Variații elemente taxatorice.									

107 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 0,6-0,7. Variații elemente taxatorice. Arbori rău conformați.									

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											
107 C 1.42 HA GF: 1 - 6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	230	72	27	4	I	.6	RN	S	0.10	50	71	0.2
																									FA	6	IN	200	46	26	4		.5	RN	N	0.30	141	200	0.3
														FA	2	IN	140	34	22	5	I	.5	RN	N	0.10	36	51	0.2											
														T O T A L		200				4						0.5	227	322	0.7										
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											
107 D 3.29 HA GF: 1 - 6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									MO	10	P	40	12	11	4			NEC	S	0.80	148	487	8.6
																									T O T A L		40				4						0.8	148	487
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											
108 36.77 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	230	82	32	3	I	.7	RN	S	0.16	106	3898	0.5
																									FA	3	IN	205	64	31	3	I	.6	RN	N	0.24	150	5516	0.3
														FA	3	IN	175	46	30	3	I	.6	RN	N	0.24	143	5258	0.6											
														FA	2	IN	140	34	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	3125	0.5											
														T O T A L		205				3						0.8	484	17797	1.9										
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											
109 15.82 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	1	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.08	61	965	0.3
																									FA	4	IN	210	66	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	3670	0.6
														FA	3	IN	175	48	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	2626	0.8											
														FA	2	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	1424	0.5											
														T O T A L		210				2						0.8	549	8685	2.2										

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 0,4-0,6. Variații elemente taxatorice. Arbori rău conformați.									

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 0,7-0,8. Dis. FA. Variații elemente taxatorice. Fostă poiană plantată cu MO.									

108 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. Variații elemente taxatorice.									

109 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. Variații elemente taxatorice.									

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		
110 47.05 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	82	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	2870	0.3		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10916	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7810	0.8		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	4235	0.5		
T O T A L																	210			2				0.8	549	25831	2.2			
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
111 A 39.09 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	82	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	2384	0.3		
														FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	9069	0.6		
														FA	3	IN	170	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	6489	0.9		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	3518	0.5		
T O T A L																	210			2				0.8	549	21460	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
111N1 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: 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		
111N2 0.13 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

110 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. Variații elemente taxatorice.									

111 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în stare de descompunere avansată. S-a executat profil de sol.									

111N1 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, turbărie.									

111N2 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, turbărie.									

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
111N3 0.34 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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 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
112 A 48.84 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 1250 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 1 IN 240 82 35 2 1 .7 RN S 0.08 61 2979 0.3 FA 4 IN 205 66 34 2 1 .7 RN N 0.32 232 11331 0.7 FA 3 IN 170 48 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 8107 0.9 FA 2 IN 130 34 29 3 1 .6 RN N 0.16 90 4396 0.6														T O T A L		205			2					0.8	549	26813	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
112N1 0.12 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.:																									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 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
112N2 0.25 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																													

111N3 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 mlăștinos, turbărie.									

112 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

112N1 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 mlăștinos, turbărie.									

112N2 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 mlăștinos, turbărie.									

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES																					
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
112N3	0.11 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																																													
SOL:																																																		
INC:	ALTITUDINE: 1250 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 STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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																				
112N4	0.61 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																																													
SOL:																																																		
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 STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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																				
112N5	0.10 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																																													
SOL:																																																		
INC:	ALTITUDINE: 1250 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 STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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																				
113	17.74 HA	GF: 1 - 6Q 6B 50	SUP: E	TS: 4322	TP: 4152																																													
SOL: 3201	Versant ondulat																																																	
INC: 28 G	ALTITUDINE: 1250 - 1400 M																																																	
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria																																																	
Natural fundamental prod. mij.	relativ-plurien																																																	
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	1	IN	240	80	32	3	1	.7	RN	S	0.08	53	940	0.2																						
COMP.TEL: 10FA														FA	3	IN	210	66	31	3	1	.6	RN	S	0.24	150	2661	0.2																						
SORT:	VARSTA EXPL.:													FA	3	IN	175	46	30	3	1	.6	RN	N	0.24	143	2537	0.6																						
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt														FA	3	IN	140	34	28	3	1	.6	RN	N	0.24	127	2253	0.7																						
SUBARBORET:																																																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																																																		
POL:	ERZ:																																																	
LUCRARI EXEC.:																																																		
LUCRARI PROP.:																																																		
T O T A L																																																		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES																					
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA																				

112N3 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 mlăștinos, turbărie.									

112N4 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 mlăștinos, turbărie.									

112N5 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 mlăștinos, turbărie.									

113 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
114 A 27.06 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	82	31	3	1	.7	RN	S	0.08	50	1353	0.2		
														FA	3	IN	210	66	30	3	1	.6	RN	S	0.24	143	3870	0.2		
														FA	3	IN	175	48	29	3	1	.6	RN	N	0.24	135	3653	0.6		
														FA	3	IN	140	34	28	3	1	.6	RN	N	0.24	127	3437	0.7		
T O T A L																	210			3				0.8	455	12313	1.7			
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		
114 B 0.82 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	10	IN	65	22	19	3		.3	RN	N	0.80	228	187	7.8		
T O T A L																	65			3				0.8	228	187	7.8			
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		
115 A 51.76 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	3157	0.3		
														FA	4	IN	205	66	34	2	1	.7	RN	N	0.32	232	12008	0.7		
														FA	3	IN	175	46	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	8592	0.8		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	4658	0.5		
T O T A L																	205			2				0.8	549	28415	2.3			
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		
115 B 1.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	10	IN	55	22	20	2		.3	RN	N	0.80	247	326	10.1		
T O T A L																	55			2				0.8	247	326	10.1			

114 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

114 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. Rar preexistenți de FA.									

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare. S-a executat profil de sol.									

115 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. Rar preexistenți de 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	
115 C 0.16 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									0.24	158	25		
																									0.56	351	56	1.5	
														T O T A L		170			3					0.8	509	81	1.5		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 D 0.75 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									0.24	158	119		
																									0.56	351	263	1.5	
														T O T A L		170			3					0.8	509	382	1.5		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 E 0.70 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									0.24	150	105		
																									0.56	333	233	1.5	
														T O T A L		170			3					0.8	483	338	1.5		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
115 F 0.34 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									0.80	228	78		
																									0.80	228	78	7.8	
														T O T A L		65			3					0.8	228	78	7.8		

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 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 0,7-0,9. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
115 G SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	FA	7	IN	160	46	28	3		.6	RN	N	0.56	296	121	1.6					
	FA	3	IN	130	34	26	3	I	.6	RN	N	0.24	112	46	1.0					
T O T A L													3				0.8	408	167	2.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
115 H SOL: 3201 INC: 10 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES					
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	FA	2	IN	215	70	31	3	I	.7	RN	S	0.16	100	234	0.1						
	FA	5	IN	175	46	30	3		.6	RN	N	0.40	238	557	1.0						
FA	3	IN	135	34	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	297	0.8							
T O T A L										175					3			0.8	465	1088	1.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
115 I SOL: 3201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES					
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	MO	10	P	45	16	15	3			NEC	N	0.80	230	534	11.4						
	T O T A L										45					3			0.8	230	534

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																				
115N SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	T O T A L																			

115 G 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 H 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 I 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. FA.									

115N 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 mlăștinos, turbărie. Câteva exemplare de MO.									

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
116 A 51.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.16	121	6210	0.6	
																									0.32	232	11906	0.6	
																									0.24	166	8519	0.8	
														0.08	45	2309	0.2												
T O T A L																2				0.8	564	28944	2.2						

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
116 B 0.08 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	
																									0.80	176	14	8.2	
T O T A L																3				0.8	176	14	8.2						

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
117 20.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.16	121	2459	0.6	
																									0.32	232	4714	0.6	
																									0.24	166	3373	0.8	
														0.08	45	914	0.2												
T O T A L																2				0.8	564	11460	2.2						

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
118 53.63 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.16	121	6489	0.6	
																									0.32	232	12442	0.6	
																									0.24	166	8903	0.8	
														0.08	45	2413	0.2												
T O T A L																2				0.8	564	30247	2.2						

116 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

116 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. Variații elemente taxatorice.									

117 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. Variații elemente taxatorice.									

118 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în stare de putrefacție.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
119 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S					0.16	121	3461	0.6
	FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S					0.32	232	6635	0.6
	FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N					0.24	166	4748	0.8
	FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N					0.08	45	1287	0.2
T O T A L				210			2					0.8	564	16131	2.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
120 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S					0.16	121	4270	0.6
	FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S					0.40	290	10234	0.7
	FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N					0.16	111	3917	0.6
	FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N					0.08	45	1588	0.2
T O T A L				210			2					0.8	567	20009	2.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
121 A SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	1	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S					0.08	61	1874	0.3
	FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S					0.32	232	7127	0.6
	FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N					0.24	166	5100	0.8
	FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N					0.16	90	2765	0.5
T O T A L				210			2					0.8	549	16866	2.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
121 B SOL: 3201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	1	IN	210	62	29	3	1	.6	RN	S					0.07	39	61	0.1
	FA	6	IN	165	44	28	3		.6	RN	N					0.42	222	346	1.1
	FA	3	IN	120	34	26	3	1	.5	RN	N					0.21	98	153	1.1
	T O T A L				165			3									0.7	359	560

119 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. BR. Variații elemente taxatorice.									

120 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în diverse stadii de descompunere.									

121 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

121 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 0,6-0,8.									

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	
121 C 1.00 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	16	3		.3	RN	N	0.90	198	198	9.3	
T O T A L																	55			3				0.9	198	198	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	
121 D 2.18 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	210	66	31	3	1	.7	RN	S	0.21	132	288	0.2	
														FA	4	IN	175	46	30	3	1	.6	RN	N	0.28	166	362	0.7	
														FA	3	IN	140	32	26	3	1	.6	RN	N	0.21	98	214	0.6	
T O T A L																	175			3				0.7	396	864	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121V1 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	
122 A 11.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1358	0.6	
														FA	5	IN	210	66	34	2		.7	RN	S	0.40	290	3254	0.7	
														FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	1245	0.6	
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	505	0.2	
T O T A L																	210			2				0.8	567	6362	2.1		

121 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 0,8-0,9. Rar preexistenți de FA.									

121 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 0,6-0,8. Variații elemente taxatorice.									

121V 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 pentru hrana vânatului. Poiană.									

122 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
122 B 0.72 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	220	62	32	3	I	.7	RN	S	0.24	158	114			
														FA	4	IN	180	50	31	3	I	.6	RN	N	0.32	201	145	0.7		
														FA	3	IN	140	36	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	91	0.7		
														T O T A L			180			3					0.8	486	350	1.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
122 C 4.90 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	P	45	14	12	3			NEC	N	0.80	168	823	11.4		
														T O T A L			45			3					0.8	168	823	11.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
122N 1.17 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB																
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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		
123 A 31.17 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.08	61	1901	0.3		
														FA	4	IN	210	66	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	7231	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	5174	0.8		
														FA	2	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	2805	0.5		
														T O T A L			210			2					0.8	549	17111	2.2		

122 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

122 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.									

122N 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 mlăștinos, turbărie.									

123 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. Variații elemente taxatorice.									

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							
123 B 0.63 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									0.16	100	63	0.1							
																									0.24	143	90	0.6							
														0.40	212	134	1.2																		
														T O T A L			140			3				0.8	455	287	1.9								
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							
123 C 0.42 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									0.80	159	67	8.2							
																									0.8	159	67	8.2							
														T O T A L			55			3				0.8	159	67	8.2								
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							
123N 1.24 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
																									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							
123V 5.24 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
																									T O T A L										

123 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. Arbori acoperiți cu licheni și mușchi.									

123 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. Rar preexistenți de FA.									

123N 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 mlăștinos, turbărie.									

123V 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 pentru hrana vânatului.									

124 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. Variații elemente taxatorice.									

124V 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 pentru hrana vânatului. Instalat element tânăr de FA.									

125 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

126 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
127 39.28 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 900 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4753	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	9113	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	6520	0.8		
														FA	1	IN	140	36	30	2	1	.6	RN	N	0.08	48	1885	0.3		
T O T A L														210				2				0.8		567	22271	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
128 36.81 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4454	0.6		
														FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	10675	0.7		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	4086	0.6		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1656	0.2		
T O T A L														210				2				0.8		567	20871	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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
129 31.73 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 860 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	3839	0.6		
														FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	9202	0.7		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3522	0.6		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1428	0.2		
T O T A L														210				2				0.8		567	17991	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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
130 A 48.14 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5825	0.6		
														FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	13961	0.7		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	5344	0.6		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2166	0.2		
T O T A L														210				2				0.8		567	27296	2.1				

127 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

128 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

129 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

130 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
130 B 0.45 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES			
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	10	IN	55	18	15	2			.4	RN	N	0.80	159	72	10.1			
										T O T A L			55			2					0.8	159	72	10.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
130 C 1.25 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES			
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	10	IN	55	20	15	2			.3	RN	N	0.80	159	199	10.1			
										T O T A L			55			2					0.8	159	199	10.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
131 25.29 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES			
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	3060	0.6				
										FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5867	0.6				
										FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	4198	0.8				
										FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1138	0.2				
										T O T A L			210			2					0.8	564	14263	2.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
132 A 48.92 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 880 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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			CRES			
										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5919	0.6				
										FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	11349	0.6				
										FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	8121	0.8				
										FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2201	0.2				
										T O T A L			210			2					0.8	564	27590	2.2				

130 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. Preexistenți de FA. Variații elemente taxatorice.									

130 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. SAC. Rar preexistenți de FA. Variații elemente taxatorice.									

131 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.									

132 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
132V 0.03 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														T O T A L																

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											
133 21.44 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 950 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2594	0.6
																									FA	5	IN	210	70	34	2		.7	RN	S	0.40	290	6218	0.7
																									FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	2380	0.6
																									FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	965	0.2
T O T A L														210			2					0.8	567	12157	2.1														

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											
134 32.32 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 800 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	3	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	5882	0.9
																									FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	7498	0.6
																									FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3588	0.6
																									FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1454	0.2
T O T A L														210			2					0.8	570	18422	2.3														

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											
135 A 45.10 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	3	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	8208	0.9
																									FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10463	0.6
																									FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	5006	0.6
																									FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2030	0.2
T O T A L														210			2					0.8	570	25707	2.3														

132V 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 pentru hrana vânatului. Poiană. Fâneășă.									

133 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. Arbori doborâți în diverse stadii de dezvoltare.									

134 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. Arbori doborâți în diverse stadii de dezvoltare.									

135 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
135V 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1050 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
136 A 28.70 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 4 IN 240 86 35 2 I .7 RN S 0.32 243 6974 1.2																														
FA 3 IN 210 68 34 2 I .7 RN S 0.24 174 4994 0.4																														
FA 2 IN 175 48 33 2 I .7 RN N 0.16 111 3186 0.6																														
FA 1 IN 140 36 29 3 I .6 RN N 0.08 45 1292 0.2																														
T O T A L 240 2 0.8 573 16446 2.4																														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
136 B 6.94 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 4 IN 240 86 35 2 I .7 RN S 0.32 243 1686 1.2																														
FA 3 IN 210 68 34 2 I .7 RN S 0.24 174 1208 0.4																														
FA 2 IN 175 48 33 2 I .7 RN N 0.16 111 770 0.6																														
FA 1 IN 140 36 29 3 I .6 RN N 0.08 45 312 0.2																														
T O T A L 240 2 0.8 573 3976 2.4																														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
137 25.84 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 770 - 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 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 3 IN 240 84 35 2 I .7 RN S 0.24 182 4703 0.9																														
FA 4 IN 210 68 34 2 I .7 RN S 0.32 232 5995 0.6																														
FA 2 IN 165 48 33 1 M .3 RN N 0.16 111 2868 0.7																														
FA 1 IN 140 38 29 3 I .6 RN N 0.08 45 1163 0.2																														
T O T A L 210 2 0.8 570 14729 2.4																														

135V 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. Poiană.									

136 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

136 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. Variații elemente taxatorice.									

137 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

DESCRIEREA STATIUNII 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		
138 A 26.98 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 770 - 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	4910	0.9		
														FA	4	IN	210	64	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	6259	0.6		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	2995	0.6		
														FA	1	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1214	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	570	15378	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
138N 1.79 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 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 STATIUNII 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		
139 A 22.85 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 770 - 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2765	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5301	0.6		
														FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	2536	0.6		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	2057	0.5		
T O T A L																	210			2				0.8	554	12659	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
139N 1.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 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																														

138 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

138N 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 neproductiv. Stâncărie, rocă la suprafață (R8).									

139 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

139N 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 neproductiv. Stâncărie, rocă la suprafață (R7).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
140 SOL: 3201 INC: 35 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4288	0.6
	FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	8222	0.6
	FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3934	0.6
	FA	2	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	3190	0.5
T O T A L 210 2 0.8 554 19634 2.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
141 SOL: 3201 INC: 35 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	12313	1.2
	FA	2	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.16	116	5878	0.3
	FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	5624	0.6
	FA	2	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	4560	0.5
T O T A L 240 2 0.8 560 28375 2.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
142 SOL: 3201 INC: 40 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	240	84	32	3	1	.7	RN	S	0.24	158	6434	0.7
	FA	3	IN	210	66	31	3	1	.7	RN	S	0.24	150	6108	0.2
	FA	3	IN	175	48	30	3	1	.6	RN	N	0.24	143	5823	0.6
	FA	1	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1832	0.2
T O T A L 210 3 0.8 496 20197 1.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
143 SOL: 3201 INC: 45 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	84	32	3	1	.7	RN	S	0.16	106	1969	0.5
	FA	3	IN	210	66	31	3	1	.7	RN	S	0.24	150	2787	0.2
	FA	3	IN	175	48	30	3	1	.6	RN	N	0.24	143	2657	0.6
	FA	2	IN	140	34	28	3	1	.6	RN	N	0.16	85	1579	0.5
T O T A L 210 3 0.8 484 8992 1.8															

140 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

141 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

142 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. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R2).									

143 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare. Rocă la suprafață (R2).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
144D	5.34 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 670 - 1150 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 STATIUNII SI ARBORETULUI																					
145D	1.48 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 1150 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																					

144D 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 Coșava L = 8,90 km, l = 6 m. Începe în apropiere de B60 parcela 51, punct final drum de canal parcela 27. Stare mediocră în mare parte, mici porțiuni în stare bună.									

145D 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 Puciosu L = 2,48 km, l = 6 m. Începe în apropiere de DF 144D parcela 36, punct final parcela 14. Stare bună pe alocuri cu vegetație forestieră.									

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
10 A	1,93	1,93	100	Integral – fir cu fir	235	453
10 D	0,37	0,37	100	Integral – fir cu fir	45	17
11 A	0,38	0,38	100	Integral – fir cu fir	8	3
11 B	1,10	1,10	100	Integral – fir cu fir	23	25
22 A	13,85	1,70	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	425	5887
22 B	4,37	4,37	100	Integral – fir cu fir	253	1106
Total	22,00	9,85	45	-	340	7491

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

În cadrul UP II Nergana nu au fost arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderoul 2025.

16.1.5. Evidența ua inventariate de personalul OS Nera

În cadrul UP II Nergana nu au fost arborete inventariate de către 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	4025.66		4025.66
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	435.43		435.43
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	435.43		435.43
3 4 5 6 7 8 9 12 13 14 A 14 B 22 A 22 B 39			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
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	3590.23		3590.23
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	3590.23		3590.23
1 A 1 B 1 C 2 A 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 15 A 15 B 16 17 A 17 B 18 A 18 B 19 20 21 A 21 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 30 B 31 32 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 F 51 G 51 H 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 54 A 54 B 54 C 55 56 A 56 B 57 58 A 58 B 59 A 59 B 60 61 62 A 62 B 63 64 65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 69 70 A 70 B 71 72 73 74 75 A 76 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 81 A 82 83 84 85 86 87 A 88 A 89 90 91 92 93 94 95 A 95 B 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 102 B 103 A 103 B 104 A 104 B 104 C 104 D 105 A 105 B 106 A 106 B 106 C 107 A 107 B 107 C 107 D 108 109 110 111 A 112 A 113 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 115 H 115 I 116 A 116 B 117 118 119 120 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 124 A 125 126 127 128 129 130 A 130 B 130 C 131 132 A 133 134 135 A 136 A 136 B 137 138 A 139 A 140 141 142 143			
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			32.22
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			23.29
29V 65V 75V 77V1 77V2 78V1 78V2 79V1 79V2 80V1 80V2 80V3 81V 96V 100V 106V 121V1 123V 124V 132V 135V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			6.82
144D 145D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.12
51C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.99
2A 28A 29A 87A 88A			
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			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 29N 77N 95N 101N1 101N2 102N 103N1 103N2 103N3 106N 111N1 111N2 111N3 112N1 112N2 112N3 112N4 112N5 115N 122N 123N 138N 139N			12.74
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.42
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 29M 87M			0.42
TOTAL : A + B + C + D	4025.66		4071.04

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															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		Total FCT :				54 UA				45.38 Ha							
		Total FCT1 :				54 UA				45.38 Ha							
		Total GF 0 :				54 UA				45.38 Ha							
1	2A	2A6R6D	1A	1B	1C	2A											
		Total FCT : 2A6R6D				4 UA				69.69 Ha							
		Total FCT1 : 2A				4 UA				69.69 Ha							
4H	4H6C2A	36D	40C	41C	42A	46A	48A	49E	50D	51E	51F	51G					
		Total FCT : 4H6C2A				11 UA				45.74 Ha							
	4H6C6R	17A	18A	21A	23B	23C	26A	27A	30A	34A	35A	36C	37A	38A	40B	43C	
		44C	45E	47C	50C	51D											
		Total FCT : 4H6C6R				20 UA				68.49 Ha							
		Total FCT1 : 4H				31 UA				114.23 Ha							
5C	5C4H6C	10D	11A	15A	16												
		Total FCT : 5C4H6C				4 UA				4.93 Ha							
	5C6C6R	10A	11B	15B													
		Total FCT : 5C6C6R				3 UA				4.62 Ha							
		Total FCT1 : 5C				7 UA				9.55 Ha							
6B	6B5C4H	52C	52D														
		Total FCT : 6B5C4H				2 UA				3.24 Ha							
	6B5O5C	52E	101B	102B	103B	104B	104C	104D	105B	106B	107B	107C	107D				
		Total FCT : 6B5O5C				12 UA				31.20 Ha							
		Total FCT1 : 6B				14 UA				34.44 Ha							
6C	6C2A6R	36B	40A	41A	41B	42B	43A	44B	46B	47A	48B	49B	49D	50A	50E	51A	
		51B	51C														
		Total FCT : 6C2A6R				17 UA				200.10 Ha							
	6C6R6D	10B	10C	10E	17B	18B	21B	23A	26B	27B	30B	34B	35B	36A	37B	38B	
		43B	44A	45A	45B	45C	45D	47B	49A	49C	50B	51H					
		Total FCT : 6C6R6D				26 UA				302.34 Ha							
		Total FCT1 : 6C				43 UA				502.44 Ha							
6Q	6Q6B5O	19	20	24A	24B	25A	25B	25C	28A	28B	29A	29B	31	32	33	52A	
		52B	53	54A	54B	54C	55	56A	56B	57	58A	58B	59A	59B	60	61	
		62A	62B	63	64	65A	65B	66	67A	67B	68A	68B	69	70A	70B	71	
		72	73	74	75A	76	77A	78A	78B	79A	79B	80A	80B	80C	80D	80E	
		81A	82	83	84	85	86	87A	88A	89	90	91	92	93	94	95A	
		95B	96A	96B	97	98	99	100A	100B	101A	102A	103A	104A	105A	106A	106C	
		107A	108	109	110	111A	112A	113	114A	114B	115A	115B	115C	115D	115E	115F	
		115G	115H	115I	116A	116B	117	118	119	120	121A	121B	121C	121D	122A	122B	
		122C	123A	123B	123C	124A	125	126	127	128	129	130A	130B	130C	131	132A	
		133	134	135A	136A	136B	137	138A	139A	140	141	142	143				
		Total FCT : 6Q6B5O				147 UA				2859.88 Ha							
		Total FCT1 : 6Q				147 UA				2859.88 Ha							
6R	6R6D5Q	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14A	14B	22A	22B	39		
		Total FCT : 6R6D5Q				14 UA				435.43 Ha							
		Total FCT1 : 6R				14 UA				435.43 Ha							
		Total GF 1 :				260 UA				4025.66 Ha							
		TOTAL UP :				314 UA				4071.04 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie med.		sup. mijl. inf.			med.			<50 50-80 >80			SM PL LS			vig. nor. slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	3715.51	93	3715.51	100	1783476	96	14615	3.9	166	2.2	80	19	1	80	2	1	97	76	21	3	99		1	60	40
MO	169.28	4	169.28	100	46785	3	2245	13.3	45	2.8	26	72	2	89			100	93		7		100		98	2
BR	88.40	2	88.40	100	22902	1	1207	13.7	45	2.4	59	41		90			100	100				100		100	
DT	31.42	1	31.42	100	4579		244	7.8	46	2.8	16	84		89			100	100				100		100	
DU	8.50		8.50	100	1869		102	12.0	42	3.0		100		90			100	100				100		100	
DR	4.50		4.50	100	791		37	8.2	44	3.0		100		90			100	100			21	79		100	
SAC	3.52		3.52	100	385		7	2.0	50	3.0		100		90			100	100			100			100	
ANN	1.37		1.37	100	223		3	2.2	40	3.0		100		70			100		100		100			100	
CA	0.95		0.95	100	247		2	2.1	115	3.0		100		80			100	100			100			100	
PI	0.83		0.83	100	153		7	8.4	50	3.0		100		90			100	100				100		100	
PAM	0.81		0.81	100	105		2	2.5	40	3.0		100		90			100	100				100		100	
DM	0.34		0.34	100	59		1	2.9	40	3.0		100		71			100	100			100			100	
FR	0.12		0.12	100	20		1	8.3	40	3.0		100		92			100	100				100		100	
PIN	0.11		0.11	100	23		1	9.1	40	2.0	100			82			100	100				100		100	
TOT	4025.66	100	4025.66	100	1861617	100	18474	4.6	157	2.2	77	22	1	81	2	1	97	77	19	4	91	8	1	63	37
SUPRAFATA TOTALA : 4071.04 HA				NR. PARCELE : 145				SPF. MEDIE PARCELA :28.08 HA				NR. UA : 314				SPF. MEDIE UA : 12.97 HA									

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.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 2 2A			69.69			69.69	100	89	15753	100	226	684	9.8	54	3.0			69.69
T. subgr.			69.69			69.69	2	89	15753	1	226	684	9.8	54	3.0			69.69
			100 %			100 %												100 %
4 4H		73.99	40.24			114.23	100	83	27856	100	244	1151	10.1	67	2.4	6.38	9.68	98.17
T. subgr.		73.99	40.24			114.23	3	83	27856	1	244	1151	10.1	67	2.4	6.38	9.68	98.17
		65 %	35 %			100 %										6 %	8 %	86 %
5 5C		9.55				9.55	100	33	2057	100	215	11	1.2	164	2.0	5.37	4.18	
T. subgr.		9.55				9.55		33	2057		215	11	1.2	164	2.0	5.37	4.18	
		100 %				100 %										56 %	44 %	
6 6B			8.25	13.45	12.74	34.44	1	72	9345	1	271	113	3.3	133	4.1		1.42	33.02
6C		353.19	149.25			502.44	13	79	113755	6	226	4834	9.6	72	2.3	80.66	1.11	420.67
6Q	5.17	2272.14	582.31	0.26		2859.88	75	80	1580084	87	553	6860	2.4	193	2.2			2859.88
6R		380.53	54.90			435.43	11	88	112767	6	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
T. subgr.	5.17	3005.86	794.71	13.71	12.74	3832.19	95	81	1815951	98	474	16628	4.3	161	2.2	80.66	20.75	3730.78
		79 %	21 %			100 %										2 %	1 %	97 %
Total grupa	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %
T O T A L	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 FA	5.17	2987.35	699.83	10.42	12.74	3715.51	93	80	1783476	96	480	14615	3.9	166	2.2	92.41	34.61	3588.49	
MO		44.43	121.56	3.29		169.28	4	89	46785	3	276	2245	13.3	45	2.8			169.28	
BR		52.55	35.85			88.40	2	90	22902	1	259	1207	13.7	45	2.4			88.40	
DU			8.50			8.50		90	1869		220	102	12.0	42	3.0			8.50	
SAC			3.52			3.52		90	385		109	7	2.0	50	3.0			3.52	
ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37	
CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95	
DR		0.11	5.33			5.44		90	967		178	45	8.3	45	3.0			5.44	
DT		4.96	27.39			32.35	1	89	4704		145	247	7.6	45	2.8			32.35	
DM			0.34			0.34		71	59		174	1	2.9	40	3.0			0.34	
Total grupa	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64	
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %	
TOTAL	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64	
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %	

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					TOTAL										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						
FA	5.17	2987.35	699.83	10.42	12.74	3715.51	93	80	1783476	96	480	14615	3.9	166	2.2	92.41	34.61	3588.49	
MO		44.43	121.56	3.29		169.28	4	89	46785	3	276	2245	13.3	45	2.8			169.28	
BR		52.55	35.85			88.40	2	90	22902	1	259	1207	13.7	45	2.4			88.40	
DU			8.50			8.50		90	1869		220	102	12.0	42	3.0			8.50	
SAC			3.52			3.52		90	385		109	7	2.0	50	3.0			3.52	
ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37	
CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95	
DR		0.11	5.33			5.44		90	967		178	45	8.3	45	3.0			5.44	
DT		4.96	27.39			32.35	1	89	4704		145	247	7.6	45	2.8			32.35	
DM			0.34			0.34		71	59		174	1	2.9	40	3.0			0.34	
TOTAL	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64	
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %	

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			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		336.76				336.76	77	88	87194	77	259	3638	10.8	59	2.0		18.22	318.54
MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	9	321	427	13.0	50	2.7			32.93
BR		31.69	8.36			40.05	9	90	11162	10	279	575	14.4	46	2.2			40.05
SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
TOTAL		380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
		87 %	13 %			100 %											4 %	96 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA	5.17	2650.59	699.83	10.42	12.74	3378.75	95	79	1696282	97	502	10977	3.2	177	2.2	92.41	16.39	3269.95
MO		35.20	97.86	3.29		136.35	4	89	36225	2	266	1818	13.3	44	2.8			136.35
BR		20.86	27.49			48.35	1	89	11740	1	243	632	13.1	44	2.6			48.35
DU			8.50			8.50		90	1869		220	102	12.0	42	3.0			8.50
SAC			0.12			0.12		92	11		92			40	3.0			0.12
ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95
DR		0.11	1.76			1.87		90	325		174	16	8.6	44	2.9			1.87
DT		2.11	11.52			13.63		90	1869		137	102	7.5	45	2.8			13.63
DM			0.34			0.34		71	59		174	1	2.9	40	3.0			0.34
TOTAL	5.17	2708.87	849.74	13.71	12.74	3590.23	100	80	1748850	100	487	13653	3.8	169	2.3	92.41	16.39	3481.43
		76 %	24 %			100 %										3 %		97 %

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 producție					T O T A L										Consistența		
							Suprafața			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	1	FA	15.90				15.90	80	90	3141	77	198	179	11.3	40	2.0			15.90
		BR	3.98				3.98	20	90	954	23	240	58	14.6	40	2.0			3.98
		T.gr.	19.88				19.88	100	90	4095	100	206	237	11.9	40	2.0			19.88
			100 %				100 %												100 %
2	T	FA	15.90				15.90	80	90	3141	77	198	179	11.3	40	2.0			15.90
		BR	3.98				3.98	20	90	954	23	240	58	14.6	40	2.0			3.98
	T.cl.		19.88				19.88	5	90	4095	4	206	237	11.9	40	2.0			19.88
	vrt.		100 %				100 %												100 %
3	1	FA	302.64				302.64	76	89	77060	76	255	3423	11.3	52	2.0			302.64
		BR	27.71	8.36			36.07	9	90	10208	10	283	517	14.3	46	2.2			36.07
		MO	9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93
		DT	2.85	15.87			18.72	5	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
		DR		3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
		SAC		3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
		T.gr.	342.43	54.90			397.33	100	89	101679	100	256	4548	11.4	51	2.1			397.33
			86 %	14 %			100 %												100 %
3	T	FA	302.64				302.64	76	89	77060	76	255	3423	11.3	52	2.0			302.64
		BR	27.71	8.36			36.07	9	90	10208	10	283	517	14.3	46	2.2			36.07
		MO	9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93
		DT	2.85	15.87			18.72	5	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
		DR		3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
		SAC		3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
	T.cl.		342.43	54.90			397.33	91	89	101679	90	256	4548	11.4	51	2.1			397.33
	vrt.		86 %	14 %			100 %												100 %
7	1	FA	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
		T.gr.	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
			100 %				100 %											100 %	
7	T	FA	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
	T.cl.		18.22				18.22	4	55	6993	6	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
	vrt.		100 %				100 %											100 %	
T	1	FA	336.76				336.76	77	88	87194	77	259	3638	10.8	59	2.0		18.22	318.54
		BR	31.69	8.36			40.05	9	90	11162	10	279	575	14.4	46	2.2			40.05
		MO	9.23	23.70			32.93	8	88	10560	9	321	427	13.0	50	2.7			32.93
		DT	2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72

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					
T	1 DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
	SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
TOTAL			380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
			87 %	13 %			100 %											4 %	96 %
T	T FA		336.76				336.76	77	88	87194	77	259	3638	10.8	59	2.0		18.22	318.54
	BR		31.69	8.36			40.05	9	90	11162	10	279	575	14.4	46	2.2			40.05
	MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	9	321	427	13.0	50	2.7			32.93
	DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
	DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
	SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
TOTAL			380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
			87 %	13 %			100 %											4 %	96 %

UG E – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Tabelul 16.2.9.2.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										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	1	FA	11.39				11.39	68	90	2460	72	216	129	11.3	40	2.0			11.39
		MO	1.31		3.29		4.60	27	78	828	24	180	45	9.8	40	3.4			4.60
		DR		0.93			0.93	5	90	149	4	160	8	8.6	40	3.0			0.93
T.cl.			12.70	0.93	3.29		16.92	100	87	3437	100	203	182	10.8	40	2.4			16.92
vrt.			76 %	5 %	19 %		100 %												100 %
2	T	FA	11.39				11.39	68	90	2460	72	216	129	11.3	40	2.0			11.39
		MO	1.31		3.29		4.60	27	78	828	24	180	45	9.8	40	3.4			4.60
		DR		0.93			0.93	5	90	149	4	160	8	8.6	40	3.0			0.93
T.cl.			12.70	0.93	3.29		16.92	1	87	3437		203	182	10.8	40	2.4			16.92
vrt.			76 %	5 %	19 %		100 %												100 %
3	1	FA	18.12	3.81	0.26		22.19	62	79	4688	63	211	215	9.7	51	2.2			22.19
		MO	0.80	10.41			11.21	32	79	2359	31	210	128	11.4	46	2.9			11.21
		BR	1.59	0.44			2.03	6	80	488	6	240	27	13.3	44	2.2			2.03
T.cl.			20.51	14.66	0.26		35.43	100	79	7535	100	213	370	10.4	49	2.4			35.43
vrt.			58 %	41 %	1 %		100 %												100 %
3	T	FA	18.12	3.81	0.26		22.19	62	79	4688	63	211	215	9.7	51	2.2			22.19
		MO	0.80	10.41			11.21	32	79	2359	31	210	128	11.4	46	2.9			11.21
		BR	1.59	0.44			2.03	6	80	488	6	240	27	13.3	44	2.2			2.03
T.cl.			20.51	14.66	0.26		35.43	1	79	7535		213	370	10.4	49	2.4			35.43
vrt.			58 %	41 %	1 %		100 %												100 %
4	1	FA		1.16			1.16	100	80	265	100	228	9	7.8	65	3.0			1.16
T.cl.				1.16			1.16	100	80	265	100	228	9	7.8	65	3.0			1.16
vrt.				100 %			100 %												100 %
4	T	FA		1.16			1.16	100	80	265	100	228	9	7.8	65	3.0			1.16
T.cl.				1.16			1.16		80	265		228	9	7.8	65	3.0			1.16
vrt.				100 %			100 %												100 %
5	1	FA	0.45	10.77			11.22	100	80	3969	100	354	68	6.1	92	3.0			11.22
T.cl.			0.45	10.77			11.22	100	80	3969	100	354	68	6.1	92	3.0			11.22
vrt.			4 %	96 %			100 %												100 %
5	T	FA	0.45	10.77			11.22	100	80	3969	100	354	68	6.1	92	3.0			11.22
T.cl.			0.45	10.77			11.22		80	3969		354	68	6.1	92	3.0			11.22
vrt.			4 %	96 %			100 %												100 %
6	1	FA	3.81	9.35			13.16	100	72	5007	100	380	50	3.8	119	2.7	1.48		11.68

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
T.cl. vrt.			3.81 29 %	9.35 71 %			13.16 100 %	100	72	5007	100	380	50	3.8	119	2.7	1.48 11 %		11.68 89 %
6 T FA			3.81	9.35			13.16	100	72	5007	100	380	50	3.8	119	2.7	1.48		11.68
T.cl. vrt.			3.81 29 %	9.35 71 %			13.16 100 %		72	5007		380	50	3.8	119	2.7	1.48 11 %		11.68 89 %
7 1 FA		5.17	2244.22	553.69	10.16	12.74	2825.98	100	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49
T.cl. vrt.		5.17	2244.22 80 %	553.69 20 %	10.16	12.74	2825.98 100 %	100	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49 100 %
7 T FA		5.17	2244.22	553.69	10.16	12.74	2825.98	100	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49
T.cl. vrt.		5.17	2244.22 80 %	553.69 20 %	10.16	12.74	2825.98 100 %	98	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49 100 %
T 1 FA		5.17	2277.99	578.78	10.42	12.74	2885.10	99	80	1587662	100	550	6776	2.3	193	2.2	5.37	5.60	2874.13
MO			2.11	10.41	3.29		15.81	1	79	3187		202	173	10.9	44	3.1			15.81
BR			1.59	0.44			2.03		80	488		240	27	13.3	44	2.2			2.03
DR				0.93			0.93		90	149		160	8	8.6	40	3.0			0.93
TOTAL		5.17	2281.69 80 %	590.56 20 %	13.71	12.74	2903.87 100 %	100	80	1591486	100	548	6984	2.4	192	2.2	5.37	5.60	2892.90 100 %
T T FA		5.17	2277.99	578.78	10.42	12.74	2885.10	99	80	1587662	100	550	6776	2.3	193	2.2	5.37	5.60	2874.13
MO			2.11	10.41	3.29		15.81	1	79	3187		202	173	10.9	44	3.1			15.81
BR			1.59	0.44			2.03		80	488		240	27	13.3	44	2.2			2.03
DR				0.93			0.93		90	149		160	8	8.6	40	3.0			0.93
TOTAL		5.17	2281.69 80 %	590.56 20 %	13.71	12.74	2903.87 100 %	100	80	1591486	100	548	6984	2.4	192	2.2	5.37	5.60	2892.90 100 %

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										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
1	1 FA		1.11				1.11	100	60	4	100	4	3	2.7	10	2.0		1.11	
T.cl.			1.11				1.11	100	60	4	100	4	3	2.7	10	2.0		1.11	
vr.			100 %				100 %											100 %	
1	T FA		1.11				1.11	100	60	4	100	4	3	2.7	10	2.0		1.11	
T.cl.			1.11				1.11		60	4		4	3	2.7	10	2.0		1.11	
vr.			100 %				100 %											100 %	
2	1 FA		137.54	15.98			153.52	65	90	29804	60	194	1694	11.0	40	2.1			153.52
	MO		33.09	15.67			48.76	21	90	13575	27	278	724	14.8	40	2.3			48.76
	BR		14.11	7.47			21.58	9	90	4804	10	223	295	13.7	40	2.3			21.58
	DU			4.81			4.81	2	90	912	2	190	58	12.1	40	3.0			4.81
	ANN			1.37			1.37	1	70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
	DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
	DT		2.11	2.11			4.22	2	90	622	1	147	31	7.3	40	2.5			4.22
	DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
T.cl.			186.96	47.87			234.83	100	90	50033	100	213	2807	12.0	40	2.2			234.83
vr.			80 %	20 %			100 %												100 %
2	T FA		137.54	15.98			153.52	65	90	29804	60	194	1694	11.0	40	2.1			153.52
	MO		33.09	15.67			48.76	21	90	13575	27	278	724	14.8	40	2.3			48.76
	BR		14.11	7.47			21.58	9	90	4804	10	223	295	13.7	40	2.3			21.58
	DU			4.81			4.81	2	90	912	2	190	58	12.1	40	3.0			4.81
	ANN			1.37			1.37	1	70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
	DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
	DT		2.11	2.11			4.22	2	90	622	1	147	31	7.3	40	2.5			4.22
	DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
T.cl.			186.96	47.87			234.83	34	90	50033	32	213	2807	12.0	40	2.2			234.83
vr.			80 %	20 %			100 %												100 %
3	1 FA		135.65	75.68			211.33	66	90	50301	64	238	2265	10.7	51	2.4			211.33
	MO			71.78			71.78	22	90	19463	25	271	921	12.8	47	3.0			71.78
	BR		5.16	19.26			24.42	8	90	6278	8	257	309	12.7	46	2.8			24.42
	DU			3.69			3.69	1	90	957	1	259	44	11.9	45	3.0			3.69
	PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
	DT			9.41			9.41	3	90	1247	2	133	71	7.5	48	3.0			9.41
T.cl.			140.81	180.65			321.46	100	90	78399	100	244	3617	11.3	49	2.6			321.46
vr.			44 %	56 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
		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					
3	T FA		135.65	75.68			211.33	66	90	50301	64	238	2265	10.7	51	2.4			211.33
	MO			71.78			71.78	22	90	19463	25	271	921	12.8	47	3.0			71.78
	BR		5.16	19.26			24.42	8	90	6278	8	257	309	12.7	46	2.8			24.42
	DU			3.69			3.69	1	90	957	1	259	44	11.9	45	3.0			3.69
	PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
	DT			9.41			9.41	3	90	1247	2	133	71	7.5	48	3.0			9.41
T.cl.			140.81	180.65			321.46	47	90	78399	50	244	3617	11.3	49	2.6			321.46
vrt.			44 %	56 %			100 %												100 %
4	1 FA		0.13	14.15			14.28	100	80	3387	100	237	109	7.6	67	3.0			14.28
T.cl.			0.13	14.15			14.28	100	80	3387	100	237	109	7.6	67	3.0			14.28
vrt.			1 %	99 %			100 %												100 %
4	T FA		0.13	14.15			14.28	100	80	3387	100	237	109	7.6	67	3.0			14.28
T.cl.			0.13	14.15			14.28	2	80	3387	2	237	109	7.6	67	3.0			14.28
vrt.			1 %	99 %			100 %												100 %
6	1 FA			12.93			12.93	91	77	4933	92	382	47	3.6	126	3.0			12.93
	BR			0.32			0.32	2	69	170	3	531	1	3.1	140	3.0			0.32
	CA			0.95			0.95	7	80	247	5	260	2	2.1	115	3.0			0.95
T.cl.				14.20			14.20	100	77	5350	100	377	50	3.5	125	3.0			14.20
vrt.				100 %			100 %												100 %
6	T FA			12.93			12.93	91	77	4933	92	382	47	3.6	126	3.0			12.93
	BR			0.32			0.32	2	69	170	3	531	1	3.1	140	3.0			0.32
	CA			0.95			0.95	7	80	247	5	260	2	2.1	115	3.0			0.95
T.cl.				14.20			14.20	2	77	5350	3	377	50	3.5	125	3.0			14.20
vrt.				100 %			100 %												100 %
7	1 FA		98.17	2.31			100.48	100	29	20191	100	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
T.cl.			98.17	2.31			100.48	100	29	20191	100	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
vrt.			98 %	2 %			100 %										86 %	10 %	4 %
7	T FA		98.17	2.31			100.48	100	29	20191	100	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
T.cl.			98.17	2.31			100.48	15	29	20191	13	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
vrt.			98 %	2 %			100 %										86 %	10 %	4 %
T	1 FA		372.60	121.05			493.65	72	77	108620	70	220	4201	8.5	79	2.2	87.04	10.79	395.82
	MO		33.09	87.45			120.54	18	90	33038	21	274	1645	13.6	44	2.7			120.54
	BR		19.27	27.05			46.32	7	90	11252	7	243	605	13.1	44	2.6			46.32
	DU			8.50			8.50	1	90	1869	1	220	102	12.0	42	3.0			8.50

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V							< 0.4	0.4 - 0.6			> 0.6			
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha						Mc	Mc/Ha	Ha
T	1	ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
		CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95
		PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
		DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
		DT		2.11	11.52			13.63	2	90	1869	1	137	102	7.5	45	2.8			13.63
		DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
TOTAL				427.18 62 %	259.18 38 %			686.36 100 %	100	80	157364	100	229	6669	9.7	69	2.4	87.04 13 %	10.79 2 %	588.53 85 %
T	T	FA		372.60	121.05			493.65	72	77	108620	70	220	4201	8.5	79	2.2	87.04	10.79	395.82
		MO		33.09	87.45			120.54	18	90	33038	21	274	1645	13.6	44	2.7			120.54
		BR		19.27	27.05			46.32	7	90	11252	7	243	605	13.1	44	2.6			46.32
		DU			8.50			8.50	1	90	1869	1	220	102	12.0	42	3.0			8.50
		ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
		CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95
		PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
		DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
		DT		2.11	11.52			13.63	2	90	1869	1	137	102	7.5	45	2.8			13.63
		DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
TOTAL				427.18 62 %	259.18 38 %			686.36 100 %	100	80	157364	100	229	6669	9.7	69	2.4	87.04 13 %	10.79 2 %	588.53 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					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
1 FA		18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
Total cl. expl.		18.22 100 %				18.22 100 %	4	55	6993	6	384	36	2.0	193	2.0		18.22 100 %	
7 FA		318.54				318.54	76	89	80201	75	252	3602	11.3	52	2.0			318.54
MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93
BR		31.69	8.36			40.05	10	90	11162	11	279	575	14.4	46	2.2			40.05
SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
Total cl. expl.		362.31 87 %	54.90 13 %			417.21 100 %	96	89	105774	94	254	4785	11.5	51	2.1			417.21 100 %
TOTAL		380.53 87 %	54.90 13 %			435.43 100 %	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22 4 %	417.21 96 %

UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										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 FA		18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22			
Total		18.22				18.22	4	55	6993	6	384	36	2.0	193	2.0		18.22			
cl. expl.		100 %				100 %											100 %			
7 FA		318.54				318.54	76	89	80201	75	252	3602	11.3	52	2.0			318.54		
BR		31.69	8.36			40.05	10	90	11162	11	279	575	14.4	46	2.2			40.05		
MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93		
DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72		
DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57		
SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40		
Total		362.31	54.90			417.21	96	89	105774	94	254	4785	11.5	51	2.1			417.21		
cl. expl.		87 %	13 %			100 %												100 %		
TOTAL		380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21		
		87 %	13 %			100 %											4 %	96 %		

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 padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													45.38	45.38	100	
TOTAL														45.38	45.38	1	
%														100	100		
4321	4151			23.16						3.29			26.45		26.45	100	
TOTAL				23.16						3.29			26.45		26.45		
%				88						12			100		100		
4322	4152		446.50							4.90			451.40		451.40	100	
TOTAL			446.50							4.90			451.40		451.40	11	
%			99							1			100		100		
4325	4142	3544.91								1.19			3546.10		3546.10	100	
TOTAL		3544.91								1.19			3546.10		3546.10	87	
%		100											100		100		
4520	9821									1.71			1.71		1.71	100	
TOTAL										1.71			1.71		1.71		
%										100			100		100		
TOTAL UP		3544.91	446.50	23.16						7.80	3.29		4025.66	45.38	4071.04	100	
%		88	11	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	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00														45.38	45.38	1
														100	100	
41 FAGETE PURE	3544.91	446.50	23.16						6.09	3.29			4023.95		4023.95	99
MONTANE	88	11	1										100		100	
98 ANINISURI									1.71				1.71		1.71	
DE ANIN ALB									100				100		100	
TOTAL UP	3544.91	446.50	23.16						7.80	3.29			4025.66	45.38	4071.04	100
%	88	11	1										99	1	100	
		4014.57							11.09				4025.66	45.38	4071.04	100
%		100											99	1	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												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
	06 - 08	3.52												3.52			3.52
	08 - 10	5.34												5.34			5.34
	10 - 12	18.51												18.51			18.51
	12 - 14	18.01												18.01			18.01
TOTAL		45.38												45.38			45.38
		100 %												100 %			100 %
41	06 - 08				14.45	22.63		68.89	58.58	69.69	20.27	25.70		103.61	106.91	69.69	280.21
	08 - 10				117.17	249.56	26.79	517.89	467.89	66.20				635.06	717.45	92.99	1445.50
	10 - 12	6.14	8.95	1.39	294.82	489.51	243.46	194.56	205.31	107.06				495.52	703.77	351.91	1551.20
	12 - 14	55.38	19.95	1.11	255.05	250.70	131.95		30.72			2.18		310.43	303.55	133.06	747.04
	TOTAL	61.52	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1544.62	1831.68	647.65	4023.95
		66 %	31 %	3 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		38 %	46 %	16 %	100 %
98	06 - 08	1.71												1.71			1.71
	TOTAL	1.71												1.71			1.71
		100 %												100 %			100 %
	06 - 08	5.23			14.45	22.63		68.89	58.58	69.69	20.27	25.70		108.84	106.91	69.69	285.44
	08 - 10	5.34			117.17	249.56	26.79	517.89	467.89	66.20				640.40	717.45	92.99	1450.84
	10 - 12	24.65	8.95	1.39	294.82	489.51	243.46	194.56	205.31	107.06				514.03	703.77	351.91	1569.71
	12 - 14	73.39	19.95	1.11	255.05	250.70	131.95		30.72			2.18		328.44	303.55	133.06	765.05
	TOTAL UP	108.61	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1591.71	1831.68	647.65	4071.04
		77 %	21 %	2 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		39 %	45 %	16 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			140.01			2096.09			1786.79			48.15					4071.04
			3 %			52 %			44 %			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
	45.38												45.38			45.38
	100 %												100 %			100 %
4 FM1+FD4	63.23	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1546.33	1831.68	647.65	4025.66
	66 %	31 %	3 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		38 %	46 %	16 %	100 %
TOTAL	108.61	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1591.71	1831.68	647.65	4071.04
	77 %	21 %	2 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		39 %	45 %	16 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია 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		47.31	2.38	90.32	140.01
	16 - 25		3.44	25.68	604.40	633.52
	26 - 30		38.37	28.66	1395.54	1462.57
	31 - 35		8.25		1351.56	1359.81
	> 35		50.43	8.58	416.12	475.13
Total			147.80	65.30	3857.94	4071.04
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					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica 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	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		47.31	2.38	90.32	140.01
	16 - 25		3.44	25.68	604.40	633.52
	26 - 30		38.37	28.66	1395.54	1462.57
	31 - 35		8.25		1351.56	1359.81
	> 35		50.43	8.58	416.12	475.13
			147.80	65.30	3857.94	4071.04

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				Total 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					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					4071.04
Total UP					4071.04

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
Doboratun de vant	(V1 - 4)	17	687.68	100	309.37	45	85.83	12	102.00	15	190.48	28	
Uscare	(U1 - 4)												
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	17	676.39	100	298.08	44	85.83	13	102.00	15	190.48	28	
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	202.44	100	52.00	26	115.71	56	31.53	16	3.20	2	
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	4	167.71	100	52.00	31	115.71	69					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	1	34.73	100					31.53	91	3.20	9	
≥0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
≥60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			4025.66	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			BRAD			MOLID			DIV.TARI			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	367.59	94114	4234	278.84	70575	3146	35.09	9872	515	32.93	10560	427	13.76	2091	110	6.97	1016	36
	N	49.62	11660	551	39.70	9626	456	4.96	1290	60				4.96	744	35			
	T	417.21	105774	4785	318.54	80201	3602	40.05	11162	575	32.93	10560	427	18.72	2835	145	6.97	1016	36
		100 %	100 %	100 %	76 %	75 %	75 %	10 %	11 %	12 %	8 %	10 %	9 %	4 %	3%	3 %	2 %	1 %	1 %
26	A	18.22	6993	36	18.22	6993	36												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	18.22	6993	36	18.22	6993	36												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1+2+3	A	18.22	6993	36	18.22	6993	36												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
SUP	A	385.81	101107	4270	297.06	77568	3182	35.09	9872	515	32.93	10560	427	13.76	2091	110	6.97	1016	36
	N	49.62	11660	551	39.70	9626	456	4.96	1290	60				4.96	744	35			
	T	435.43	112767	4821	336.76	87194	3638	40.05	11162	575	32.93	10560	427	18.72	2835	145	6.97	1016	36
		100 %	100 %	100 %	77 %	77 %	75 %	9 %	10 %	12 %	8 %	9 %	9 %	4 %	3%	3 %	2 %	1 %	1 %

**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 Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		97.24	548.21	1730.45	1002.85	3378.75
	EX			13.19	5.03	18.22
	NEEX	32.47	233.46		52.61	318.54
TOTAL		129.71	781.67	1743.64	1060.49	3715.51
MO		12.26		69.45	54.64	136.35
	NEEX				32.93	32.93
TOTAL		12.26		69.45	87.57	169.28
BR				5.16	43.19	48.35
	NEEX				40.05	40.05
TOTAL				5.16	83.24	88.40
DT					12.70	12.70
	NEEX				18.72	18.72
TOTAL					31.42	31.42
DU					8.50	8.50
TOTAL					8.50	8.50
DR					0.93	0.93
	NEEX				3.57	3.57
TOTAL					4.50	4.50
SAC					0.12	0.12
	NEEX				3.40	3.40
TOTAL					3.52	3.52
ANN		1.37				1.37
TOTAL		1.37				1.37
CA					0.95	0.95
TOTAL					0.95	0.95
PI					0.83	0.83
TOTAL					0.83	0.83
PAM					0.81	0.81
TOTAL					0.81	0.81
DM					0.34	0.34
TOTAL					0.34	0.34
FR					0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
PIN					0.11	0.11
TOTAL					0.11	0.11
TOTAL UP		110.87	548.21	1805.06	1126.09	3590.23
	EX			13.19	5.03	18.22
	NEEX	32.47	233.46		151.28	417.21
		143.34	781.67	1818.25	1282.40	4025.66
		4 %	19 %	45 %	32 %	

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	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	336.76	77	2.0	120		336.76	77	2.0	120	
	2 DR	40.05	9	2.2	120		40.05	9	2.2	120	
	3 MO	32.93	8	2.7	120		32.93	8	2.7	120	
	4 DT	18.72	4	2.8	120		18.72	4	2.8	120	
	5 DR	3.57	1	3.0	120		3.57	1	3.0	120	
	6 SAC	3.40	1	3.0	120		3.40	1	3.0	120	
	TOTAL	435.43	100	2.1	120	120	435.43	100	2.1	120	120

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
					Ha	Mc					Ha	Mc					Ha	Mc
A	1	22 A	13.85	0.6	210	5887	26	22 B	4.37	0.4	170	1106	10					
		Total SUP pentru UA exploatabile												18.22	0.6	200	6993	36
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												18.22			6993	36
		Total UP pentru UA exploatabile												18.22	0.6	200	6993	36
		Total UP pentru UA preexploatabile																
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												18.22	0.6	200	6993	36

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.	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.	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
	45.38																	
T.	45.38																	
DE001	1855.01	1.01	86.99				86.99							3437		3437	191	3628
T.DE	1855.01	1.01	86.99				86.99							3437		3437	191	3628
FE001	2050.67	1.37	303.48	13.85	5887		289.63						8006	24232		24232	1280	33518
FE009	119.98	0.30	44.96	4.37	1106		40.59						2480	2939		2939		5419
T.FE	2170.65	1.31	348.44	18.22	6993		330.22						10486	27171		27171	1280	38937
TOTAL	4071.04	1.16	435.43	18.22	6993		417.21						10486	30608		30608	1471	42565

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. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA					PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf. Mc	Cvasi- gr.grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc					
0.1 - 0.3	823.89	0.20	122.39	18.22	6993		104.17						5423	8141		8141	961	14525					
0.4 - 0.6	687.99	0.48	231.94				231.94							15177		15177	54	15231					
0.7 - 0.9	519.93	0.78	31.48				31.48						5063	5561		5561	126	10750					
1.0 - 1.2	472.69	1.12															225	225					
1.3 - 1.6	368.40	1.49	49.62				49.62							1729		1729	105	1834					
> 1.6	1198.14	2.29																					
TOTAL	4071.04	1.16	435.43	18.22	6993		417.21						10486	30608		30608	1471	42565					

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	1,82	119	84,72	3061	929	-	147	4256	0,04
Sarcina pe deceniu	18,22	1190	847,20	30608	9296	-	1471	42565	0,44
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
1 C 1,51 8FA 1DR 1DT	0,7 10FA 10ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
21 B 15,16 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22 A 13,85 8FA 1DR 1DT	0,6 10FA 10ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
22 B 4,37 8FA 1DR 1DT	0,4 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
23 A 13,09 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
26 B 0,63 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 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
27 B 5,27 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40 A 10,22 8FA 1DR 1DT	0,2 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41 A 24,39 8FA 1DR 1DT	0,2 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41 B 11,90 8FA 1DR 1DT	0,2 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
45 D 2,07 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 10ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
51 B 6,91 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 10ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENTA 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 unități de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Su-pra-fața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OCOLUL SILVIC NERA													
	Suprafața la 01.01.2015												
				Nu este cazul									
	Suprafața la 31.12.2024				x					X	x		

Șef ocol,

[Redacted signature]



Resp. FF,

[Redacted signature]

© INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

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



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 II NERGANA

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

	Pag.
Proces verbal CTE.....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
 PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	 19
 0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	 21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
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	23
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
 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	 24
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 subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	25
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	28
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	44
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	44
2.4.3.2 Ocupații și litigii	44
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	45
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	46
2.5 Enclave	46
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului.....	46
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	47
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	47
 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	 47
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	47

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	47
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.1.2.1	Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	47
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției	48
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	49
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat	50
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	51
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	51
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE		52
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	52
4.1.1	Metode de lucru prin utilizarea tehnicilor GIS	53
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	54
4.2.1	Geologie	54
4.2.2	Geomorfologie	55
4.2.3	Hidrologie.....	56
4.2.4	Climatologie.....	56
4.2.4.1	Regimul termic.....	56
4.2.4.2	Regimul pluviometric.....	57
4.2.4.3	Regimul eolian.....	58
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	58
4.2.4.5	Date fenologice	58
4.2.4.6	Caracterizarea generală a climatului	59
4.2.4.7	Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere.....	59
4.3	Soluri	59
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	59
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	60
4.3.3	Buletin de analiză	61
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	61
4.4	Tipuri de stațiune	62
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	62
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	63
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	64
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	65
4.5	Tipuri de pădure	65
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	65
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	66
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	67
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	68
4.6	Structura fondului de producție și de protecție	68
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	70
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii	70
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	70
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	71
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	71

4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	71
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt	71
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare	72
4.8.2.3	Arborete afectate de incendii	72
4.8.2.4	Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt	72
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	72
4.8.3.1	Păduri instalate pe terenuri cu rocă la suprafață	72
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	73
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	73
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		74
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	74
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	74
5.1.2	Funcțiile pădurii	75
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	75
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	76
5.1.3	Unități de gospodărire constituite	76
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	77
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	77
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	78
5.2.1	Regimul	78
5.2.2	Compoziția-țel	78
5.2.2.1	Compoziții-țel pe unități de gospodărire și total	78
5.2.3	Tratamentul	79
5.2.4	Exploatabilitatea	79
5.2.5	Ciclul	80
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		80
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	80
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la UG A - codru regulat , sortimente obișnuite.....	80
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	80
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	80
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	82
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	82
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	85
6.1.1.3	Recoltarea posibilității	86
6.1.1.4	Proгноza posibilității	87
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipurile funcționale I și II	88
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională	88
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională.....	88
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită.....	88
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	90
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	90
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale +	

conservare + produse secundare)	92
6.5 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	93
6.6 Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	94
6.7 Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	94
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI	95
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	96
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	96
8.2 Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier	97
8.3 Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	97
8.4 Protecția împotriva poluării industriale	97
8.5 Protecția împotriva bolilor și altor dăunători	98
8.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	98
8.7 Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	99
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	100
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității	101
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității.....	101
9.1.2 Măsuri specifice favorabile biodiversității	102
9.2 Arii naturale protejate din cuprinsul UP II Nergana	103
9.2.1 Situl ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului	105
9.2.2 Situl ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului	115
9.2.3 RONPA0012 Parcul Național Semenice-Cheile Carașului	119
9.2.4 RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei".....	120
9.2.5 Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)	120
9.2.6 Recomandări pentru gospodărirea pădurilor din siturile Natura 2000	121
9.3 Recomandări privind certificarea pădurilor	123
9.4 Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	125
9.4.1 Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	125
9.4.2 Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	125
9.4.3 Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	126
9.5 Păduri virgine/cvasivirgine.....	129
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	131
10.1 Instalații de transport	131
10.1.1 Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	131
10.2 Tehnologii de exploatare	133
10.3 Construcții forestiere	136
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	136
11.1 Realizarea continuității funcționale	136
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	137
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	137
11.2.2 Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție).....	138

12. DIVERSE	139
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	139
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	139
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	140
12.4 Colectivul de elaborare.....	140
12.5 Bibliografie	141
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	143
 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	144
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	145
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din UG A – codru regulat	145
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	145
13.1.1.1.1 Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	145
13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (UG A)	145
13.1.2 Planul lucrărilor de conservare.....	146
13.1.2.1 Tăieri de conservare și alte lucrări.....	146
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	148
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	148
13.2.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii	150
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	151
 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	152
14.1 Planul instalațiilor de transport	152
14.2 Planul construcțiilor silvice	152
 15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	153
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	154
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	160
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A... ..	160
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	163
 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	163
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	164
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe ua a datelor complementare	165
16.1.2 Evidența ua inventariate de proiectant.....	324
16.1.3 Arborete puse în valoare de către ocol, incluse în borderou 2025	324
16.1.4 Arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderou 2025	324
16.1.5 Evidența ua inventariate de personalul OS Nera	324
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	325
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	326
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	328
16.2.3 Situația sintetică pe specii	329

16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	330
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	331
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	331
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	332
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	332
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire, după vârstă, grupe funcționale și specii	333
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	339
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	341
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	342
16.3.2	Recapitulația pe formații forestiere	342
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	343
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	343
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	344
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	345
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	346
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	347
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	348
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	349
16.4.3	Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului	350
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	350
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	351
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	352
16.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	352
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI		353
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI		354
17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	355
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	356
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	358
17.4	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	364
ANEXE	Evidența mișcărilor de suprafață (Fișa 1E) în perioada 2015-2024	367



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

CIF: RO34638446, J2015001947238

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

Tel.: 0256 220085; Fax: 0256 219962

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

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director general,

[Redacted signature]

PROCES VERBAL CTE Nr. 294

Avizare de recepție din 08.05.2025



A. Obiectul avizării :

Amenajamentul UP II Nergana, 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 [Redacted]

Director Stațiune [Redacted]

Șef de proiect : [Redacted]

Proiectant : [Redacted]

Reprezentanți DS Caraș - Severin : [Redacted]

C. Constatări – Concluzii :

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de 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 țărilor 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 **4071,04 ha** și este împărțită în **145 parcele** și **314 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **27,92 ha** și **a subparcele** de **12,94 ha**;

Pădurile UP II Nergana au fost încadrate integral în **grupa I** (4071,04 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 2.A – Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 69,69 ha;
- 4.H - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) – 114,23 ha;
- 5.C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) – 9,55 ha;
- 6.B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 34,44 ha;
- 6.C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 502,44 ha;
- 6.Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată (TI) – 2859,88 ha;
- 6.R - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 435,43 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următorul etaj de vegetație:

- FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete – 4025,66 ha (100%);

Solurile identificate în urma efectuării celor 33 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri (100%) și protisoluri (-%), predominant fiind subtipul 3206 – districambosol litic - 99%.

S-au determinat 4 tipuri de pădure, majoritar fiind:

- 414.2. – Fâget montan cu Festuca altissima (s) - 88%;

S-au identificat 4 tipuri de stațiuni, predominantă fiind următorul:

- 4325 – Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare - 88%;

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	FA	BR	MO	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	93	2	4	-	-	-	-	-	1	-	100
Clasa de producție	2,2	2,4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	2,2
Consistența	0,80	0,90	0,89	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71	0,81
Vârsta [ani]	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40	157
Cr. curentă [mc/an/ha]	3,9	13,7	13,3	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9	4,6
Vol. unitar [mc/ha]	480	259	276	220	109	163	260	178	145	174	462

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

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite.....435,43 ha;
- **UG E** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii.....2903,87 ha;
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită..... 686,36 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-au prevăzut lucrări de conservare în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q;

d) Exploatabilitatea:

- de protecție pentru toate arboretele, încadrate în grupa I funcțională;

e) Ciclul – 120 ani pentru UG A.

Posibilitatea de produse principale este de **119 mc/an** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **- mc/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la UG M se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim de 929 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **3061 mc/an**, din care **rărituri 3061 mc/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **0,11 ha/an**;

- curățiri **- ha/an**;

- rărituri **84,72 ha/an**;

- tăieri de igienă **164,11 ha/an**, recoltându-se 147 mc/an;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 0,44 ha**, din care **completări 0,44 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 5,4 m/ha, asigurând o accesibilitate de 62% a fondului forestier și 89% a fondului de producție.

Amenajamentul silvic al UP II Nergana 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 II Nergana 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;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP II Nergana, 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.

Diracțiia Silvică : Caraș-Severin
Ocolul Silvic : Nera
UP II Nergana

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	4025,66	-	4025,66
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A11- A17), din care:	435,43	-	435,43
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	435,43	-	435,43
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
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:	3590,23	-	3590,23
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3590,23	-	3590,23
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	-	-	32,22
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	12,74
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,42
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,42
TOTAL UP		-	-	4071,04
ENCLAVE :				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I							TOTAL UP
Categoria	2A	4H	5C	6B	6C	6Q	6R	
Suprafața (ha)	69,69	114,23	9,55	34,44	502,44	2859,88	435,43	4025,66

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	A	E	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	435,43	2903,87	686,36	4025,66
CICLU - ani -	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	2,8	2,6	5,4	62	62	100

Indicatorul		S P E C I A										
		Total	FA	MO	BR	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	435,43	336,76	32,93	40,05	-	3,40	-	-	3,57	18,72	-
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		435,43	336,76	32,93	40,05	-	3,40	-	-	3,57	18,72	-
Total UP (A1+A2) (ha)		4025,66	3715,51	169,28	88,40	8,50	3,52	1,37	0,95	5,44	32,35	0,34
Proportia speciilor (%)	A1	100	77	8	9	-	1	-	-	1	4	-
	UP	100	93	4	2	-	-	-	-	-	1	-
Clasa de producție medie	A1	2,1	2,0	2,7	2,2	-	3,0	-	-	3,0	2,8	-
	UP	2,2	2,2	2,8	2,4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0
Consistența medie	A1	0,88	0,88	0,88	0,90	-	0,90	-	-	0,90	0,88	-
	UP	0,81	0,80	0,89	0,90	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71
Vârsta medie (ani)	A1	57	59	50	46	-	50	-	-	45	46	-
	UP	157	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40
Fond lemnos total (m³)	A1	112767	87194	10560	11162	-	374	-	-	642	2835	-
	UP	1861617	1783476	46785	22902	1869	385	223	247	967	4704	59
Volum lemnos/ha (mc/ha)	A1	259	259	321	279	-	110	-	-	180	151	-
	UP	462	480	276	259	220	109	163	260	178	145	174
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A1	11,1	10,8	13,0	14,4	-	2,1	-	-	8,1	7,7	-
	UP	4,6	3,9	13,3	13,7	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		119*	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		3061	2122	514	319	25	5	-	-	12	64	-
Rărituri mc/an		3061	2122	514	319	25	5	-	-	12	64	-
Volum de recoltare prin LC (mc/an)		929	927	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Volum total posibil de extras (mc/an)		4109	3168	514	319	25	5	-	2	12	64	-
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Total		
		-		0,8		0,2		-		1,0		
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	1,11		-		847,20		164,11		1471		
	Anual	0,11		-		84,72		164,11		147		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE		
Specia	FA	TOTAL
	ha	
Integrale	-	-
Completări	0,44	0,44
Total	0,44	0,44

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	-	-	380,53	87	54,90	13	-	-	-	-	-	-	435,43
Păduri A21-A22	5,17	-	2708,87	76	849,74	24	13,71	-	12,74	-	-	-	3590,23
TOTAL	5,17	-	3089,40	77	904,64	23	13,71	-	12,74	-	-	-	4025,66

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-	Volumul arboretelor exploatabile** -mii mc	Volumul arboretelor preexploatabile** -mii mc	Posibilitatea anuală mc
2025 – 2034	435,43	7,2	-	119
2035 – 2044	435,43	-	-	130
2045 – 2054	435,43	-	-	135
2055 – 2064	435,43	-	-	140

* Volumul de produse principale se va extrage prin lucrări de conservare

** Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS NERA
UP II NERGANA
UG A – Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul - 120 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia					
					FA	BR	MO	DT	DR	SAC
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	435,43	336,76	40,05	32,93	18,72	3,57	3,40
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-
		Total		435,43	336,76	40,05	32,93	18,72	3,57	3,40
2.	Proporția speciilor	%		100	77	9	8	4	1	1
3.	Clasa de producție medie	-		2,1	2,0	2,2	2,7	2,8	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-		0,88	0,88	0,90	0,88	0,88	0,90	0,90
5.	Vârsta medie	ani		57	59	46	50	46	45	50
6.	Fond lemnos total	mc		112767	87194	11162	10560	2835	642	374
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		259	259	279	321	151	180	110
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		11,1	10,8	14,4	13,0	7,7	8,1	2,1
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		4,1	4,0	5,6	4,8	2,3	3,1	1,5
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	mc/an		119*	119	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		1430	1092	169	119	36	9	5
12.	Din care: rărituri			1430	1092	169	119	36	9	5
13.	Total posibilitate	mc/an		1549	1211	169	119	36	9	5
14.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare		Total	
				0,3			3,3		3,6	

* Volumul de la principale care se va extrage prin lucrări de conservare

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	435,43	-	19,88	397,33	-	-	-	18,22
-%	100	-	5	91	-	-	-	4
Volum -m ³ -	112767	-	4095	101679	-	-	-	6993
%	100	-	4	90	-	-	-	6

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

OS NERA
UP II NERGANA
UG E – Rezervații pentru
ocrotirea integrală a naturii,
potrivit legii

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total UG	Specia			
					FA	MO	BR	DR
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	Gr.I	ha	2903,87	2885,10	15,81	2,03	0,93
		Gr.II		-	-	-	-	-
		Total		2903,87	2885,10	15,81	2,03	0,93
2.	Proporția speciilor	%		100	99	1	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,2	2,2	3,1	2,2	3,0
4.	Consistența medie	-		0,80	0,80	0,79	0,80	0,90
5.	Vârsta medie	ani		192	193	44	44	40
6.	Fond lemnos total	mc		1591486	1587662	3187	488	149
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		548	550	202	240	160
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		2,4	2,3	10,9	13,3	8,6
9.	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha		-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare	mc/an		-	-	-	-	-
11.	Possibilitatea 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-	2903,87	-	16,92	35,43	1,16	11,22	13,16	2825,98
-%	100	-	1	1	-	-	-	98
Volum -m³-	1591486	-	3437	7535	265	3969	5007	1571273
%	100	-	-	-	-	-	-	100

(L 30.1) FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

**OS NERA
UP II NERGANA
UG M – Păduri supuse
regimului de conservare deosebită**

Nr. crt.	Indicatorul		UM	Total SUP	Specia									
					FA	MO	BR	DU	ANN	CA	PI	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	GrI	ha	686,36	493,65	120,54	46,32	8,50	1,37	0,95	0,83	0,11	13,63	0,46
		GrII		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		686,36	493,65	120,54	46,32	8,50	1,37	0,95	0,83	0,11	13,63	0,46
2.	Proporția speciilor	%		100	72	18	7	1	-	-	-	-	2	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,4	2,2	2,7	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,8	3,0
4.	Consistența medie	-		0,80	0,77	0,90	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,82	0,90	0,76
5.	Vârsta medie	ani		69	79	44	44	42	40	115	50	40	45	40
6.	Fond lemnos total	mc		157364	108620	33038	11252	1869	223	247	153	23	1869	70
7.	Volumul mediu la hectar	mc/ha		229	220	274	243	220	163	260	184	209	137	152
8.	Indici de creștere curentă	mc/an/ha		9,7	8,5	13,6	13,1	12,0	2,2	2,1	8,4	9,1	7,5	2,2
9.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare	mc/an		929	927	-	-	-	-	2	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	mc/an		1631	1030	396	150	25	-	-	2	-	28	-
11.	Din care: rărituri			1631	1030	396	150	25	-	-	2	-	28	-
12.	Total posibilitate	mc/an		2560	1957	396	150	25	-	2	2	-	28	-
13.	Indici de recoltare	mc/an/ha		Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
				-			2,4			1,3			3,7	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	686,36	1,11	234,83	321,46	14,28	-	14,20	100,48
-%	100	-	34	47	2	-	2	15
Volum -m³-	157364	4	50033	78399	3387	-	5350	20191
%	100	-	32	50	2	-	3	13

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 II Nergana, 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 II Nergana, 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 II Nergana 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 II Nergana 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 II Nergana și din punct de vedere geografic este situat în Unitatea Carpato-Transilvană (I), Carpații Occidentali (C), Munții Banatului (7), Munții Semenicului (B), cuprinzând pădurile din bazinul superior al râului Nera.

Principala cale de acces este drumul național DN 57B (intersecție DN6 (E70) – Bozovici, accesul către UP II Nergana se face pe drumul comunal DC 38 Borlovenii Noi – Borlovenii Vechi.

Fitoclimatic teritoriul unității de producție se situează în etajul FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete (100%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Suprafața unității de producție UP II Nergana este de 4071,04 ha și face parte din trei unități administrativ teritoriale, respectiv Prigor, Văliug și Bozovici, județul Caraș-Severin, conform tabelului următor:

Tabelul 1.1.1.1.

Tabelul 1.1.1.				
Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ – teritorială	Parcele aferente	Suprafața* [ha]
1	Caraș-Severin	Bozovici	7-9%	5,49
2		Prigor	1-6, 7-9%, 10-24, 25%, 26-27, 28-29%, 30-76, 77-80%, 81-100, 101%, 102-143, 144D, 145D	4058,44
3		Văliug	8-9%, 25%, 28-29%, 77-80%, 101%	7,11
T o t a l U P				4071,04

* 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 II Nergana 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 II Nergana sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Văliug	Naturală	Culmea Semenici	Liziera pădurii și borne
Est	UP III Nergănița	Naturală	Culmea Mare Culmea Mică Culmea Calu	
Sud	UP I Helișag	Naturală	Pârâul Coșava Mare Culmea cu Brazi Culmea Coșavei Cracu lui Ivan	
Vest	OS Bozovici	Naturală	Cracu Roșu Culmea Căpățânii Dealul Căpățâna	

Limitele UP sunt evidente, fiind constituite din forme de relief (culmi, văi) iar în interiorul acestora, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează în partea superioară (nord) cu golul de munte Semenici (pășunea Semenici).

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 două 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	Coșava Mare	1-51, 144D, 145D	1312,74	25,3
2	Bănieș (Nera Superioară)	52-143	2758,30	35,2
T o t a l			4071,04	32,0

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

Din cadrul UP II Nergana nu au fost făcute retrocedări de fond forestier în baza legilor fondului financiar.

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

În cadrul UP II Nergana nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier.

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 II Nergana păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea anterioară (2015).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din UP în studiu nu a suferit modificări, parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, numărul parcelor este de 145 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 măsurătorilor 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 parcelor: 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 102, 106, 111, 112, 115, 116, 117, 118, 121, 122, 124, 132, 133, 134, 135, 144D.

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

Subparcelarul 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 subparcelarului a fost executată sub directa coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabete ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabete 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
1985	145	63,00	28,20	1,00	290	55,00	14,10	0,10
1995	145	66,00	28,20	0,40	285	62,20	14,30	0,10
2005	145	63,50	28,20	0,40	280	62,70	14,60	0,10
2015	145	63,47	28,19	0,36	280	58,10	14,54	0,28
2025	145	63,64	27,92	0,42	314	58,20	12,94	0,08

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 58 și ua 58 A iar suprafețele minime corespund parcelei 76 și ua 116 B.

2.2.2. Situația bornelor

În fondul forestier proprietate publică a statului există un număr de 222 borne, numerotate astfel: 1-217, 8bis, 10bis, 38bis, 41bis, 143bis.

Dintre acestea 3 borne sunt noi, respectiv: 10bis, 38bis, 41bis. Aceste borne noi au fost amplasate pe harta amenajistică cu ocazia actualei amenajări, în punctele de contur caracteristice.

Patru borne, respectiv 8bis, 143bis, 198 și 199 au fost omise la amenajarea anterioară de pe harta amenajistică.

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
Coșava Mare	78	1-60; 188-201; 216; 8bis, 10bis; 38bis; 41bis	Beton armat, piatră naturală	1-51
Bănieș (Nera Superioară)	144	61-187; 202-215; 217, 143bis		52-143
T o t a l	222	-	*	*

2.2.3. Corespondența între subparcelele din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcelele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025	2015	2025	2015	2025
1 A	1 A	%10 A	10 D	19	19
1 B	1 B	%10 A	10 E	20	20
1 C	1 C	%11	11 A	%21	21 A
2 A	2 A	%11	11 B	%21	21 B
2A	2A	12	12	22 A	22 A
3	3	13	13	22 B	22 B
4	4	14 A	14 A	%23 A	23 A
5	5	14 B	14 B	23 B	23 B
6	6	%15	15 A	%23 A	23 C
7	7	%15	15 B	24 A	24 A
8	8	16	16	24 B	24 B
9	9	%17	17 A	25 A	25 A
%10 A	10 A	%17	17 B	25 B	25 B
10 B	10 B	%18	18 A	25 C	25 C
10 C	10 C	%18	18 B	%26	26 A

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:		Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025	2015	2025	2015	2025
%26	26 B	%49 B	49 E	77V2	77V2
%27	27 A	%50 A	50 A	78 A	78 A
%27	27 B	%50 B	50 B	78 B	78 B
28 A	28 A	%50 B	50 C	78V1	78V1
28 B	28 B	%50 A	50 D	78V2	78V2
28A	28A	%50 A	50 E	79 A	79 A
29 A	29 A	%51 A	51 A	79 B	79 B
29 B	29 B	%51 B	51 B	79V1	79V1
%29A	29A	%51 C	51 C	79V2	79V2
%29A	29M	%51 D	51 D	80 A	80 A
29N	29N	%51 C	51 E	80 B	80 B
29V	29V	%51 B	51 F	80 C	80 C
%30	30 A	%51 A	51 G	80 D	80 D
%30	30 B	%51 D	51 H	80 E	80 E
31	31	%51C	51C	80V1	80V1
32	32	52 A	52 A	80V2	80V2
33	33	52 B	52 B	80V3	80V3
%34	34 A	52 C	52 C	81 A	81 A
%34	34 B	52 D	52 D	81V	81V
%35	35 A	52 E	52 E	82	82
%35	35 B	53	53	83	83
%36 A	36 A	54 A	54 A	84	84
%36 B	36 B	54 B	54 B	85	85
%36 A	36 C	54 C	54 C	86	86
%36 B	36 D	55	55	%87 A	87 A
%37	37 A	56 A	56 A	%87A	87M
%37	37 B	56 B	56 B	88 A	88 A
%38	38 A	57	57	88A	88A
%38	38 B	58 A	58 A	89	89
39	39	58 B	58 B	90	90
%40 A	40 A	59 A	59 A	91	91
40 B	40 B	59 B	59 B	92	92
%40 A	40 C	60	60	93	93
%41 A	41 A	61	61	94	94
41 B	41 B	62 A	62 A	95 A	95 A
%41 A	41 C	62 B	62 B	95 B	95 B
%42	42 A	63	63	95N	95N
%42	42 B	64	64	96 A (A+N)	96 A
43 A	43 A	65 A	65 A	96 B	96 B
%43 B	43 B	65 B	65 B	96N	-
%43 B	43 C	65V	65V	96V	96V
%44 A	44 A	66	66	97	97
44 B	44 B	67 A	67 A	98	98
%44 A	44 C	67 B	67 B	99	99
45 A	45 A	68 A	68 A	100 A	100 A
%45 B	45 B	68 B	68 B	100 B	100 B
%45 C	45 C	69	69	100V	100V
%45 B	45 D	70 A	70 A	101 A	101 A
%45 C	45 E	70 B	70 B	101 B	101 B
%46	46 A	71	71	101N1	101N1
%46	46 B	72	72	101N2	101N2
47 A	47 A	73	73	102 A	102 A
%47 B	47 B	74	74	102 B	102 B
%47 B	47 C	75 A (A+N)	75 A	102N	102N
%48	48 A	75N	-	103 A (A+N3)	103 A
%48	48 B	75V	75V	103 B	103 B
49 A	49 A	76	76	103N1	103N1
%49 B	49 B	77 A	77 A	103N2	103N2
49 C	49 C	77N	77N	103N3	-
49 D	49 D	77V1	77V1	103N4	103N3

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025
104 A (A+V)	104 A
104 B	104 B
104 C	104 C
104 D	104 D
104V	-
105 A	105 A
105 B	105 B
106 A	106 A
106 B	106 B
106 C	106 C
106N	106N
106V	106V
107 A	107 A
107 B	107 B
107 C	107 C
107 D	107 D
108	108
109	109
110	110
111 A	111 A
111N1	111N1
111N2	111N2
111N3	111N3
%112 A	112 A
112N1	112N1
112N2	112N2
112N3	112N3
112N4	112N4
%112 A	112N5
113	113
114 A	114 A
114 B	114 B
115 A	115 A
115 B	115 B
115 C	115 C
115 D	115 D
115 E	115 E
115 F	115 F
115 G	115 G
115 H	115 H
115 I	115 I
115N	115N
116 A	116 A
116 B	116 B
117	117
118	118
119	119
120	120
121 A (A+V2)	121 A
121 B	121 B
121 C	121 C
121 D	121 D
121V1	121V1
121V2	-
122 A	122 A
122 B	122 B
122 C	122 C
122N	122N
123 A	123 A
123 B	123 B

Indicativul parcelei și subparcele din amenajamentul întocmit în anul:	
2015	2025
123 C	123 C
123N	123N
123V	123V
124 A	124 A
124V	124V
125	125
126	126
127	127
128	128
129	129
130 A	130 A
130 B	130 B
130 C	130 C
131	131
132 A	132 A
132V	132V
133	133
134	134
135 A	135 A
135V	135V
%136	136 A
%136	136 B
137	137
138 A	138 A
138N	138N
139 A	139 A
139N	139N
140	140
141	141
142	142
143	143
144D	144D
145D	145D

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. Planurile au fost obținute fotogrametric în 1973, reperate în anul 1977, de către ICAS și editate în anul 1980 de IGFCOT.

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-C-a-1-II	1:5000	102-104%, 105-106, 107-108%, 109, 110-112%, 114%	215,57
2.	L-34-105-C-a-1-III	1:5000	29%, 75%, 77-80%, 101%	129,34
3.	L-34-105-C-a-1-IV	1:5000	75%, 78-80%, 81, 84-85, 87-100, 101%, 102-104%, 110-111%, 114-119%	559,18
4.	L-34-105-C-c-1-I	1:5000	3%	1,89
5.	L-34-105-C-c-1-II	1:5000	1-2, 3%, 47-50, 51-58%, 141-142%, 143%, 144D%	415,34
6.	L-34-105-C-c-1-IV	1:5000	51-52%, 143%, 144D%	31,80
7.	L-34-105-C-c-2-I	1:5000	58%, 140-142%	58,98
8.	L-34-105-C-a-2-I	1:5000	107-108%, 111-114%	121,08
9.	L-34-105-C-a-2-III	1:5000	113-126%	295,27
10.	L-34-105-C-a-3-I	1:5000	8-9%, 10-11, 12-18%, 19-20, 21-22%, 23-28, 29%, 30, 31-32%, 36%, 75%, 144D%, 145D%	324,47
11.	L-34-105-C-a-3-II	1:5000	18%, 21-22%, 29%, 31-32%, 33-35, 36-42%, 65-66%, 67-76, 81-88, 90, 118-120%, 126-130%, 144D%	567,30
12.	L-34-105-C-a-3-III	1:5000	3-6%, 7, 8-9%, 12-14%, 17-18%, 145D%	273,69
13.	L-34-105-C-a-3-IV	1:5000	3-6%, 13-14%, 17-18%, 21-22%, 39-42%, 43-44, 55-65%, 144D%	569,72
14.	L-34-105-C-a-4-I	1:5000	65-66%, 119-120%, 126-131%, 132-133, 134-135%	266,07
15.	L-34-105-C-a-4-III	1:5000	58-66%, 130-131%, 134-135%, 136-139, 140-141%	241,34
T o t a l				4071,04

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 93,10 km cu 2283 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 4071,04 ha, fiind cu 16,33 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (4087,37 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.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări				
		+	-	+		-		
				Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor 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 G.I.S., 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
				25,99	0,67	24,76	0,67	17,56
4071,04	4087,37	-	16,33	26,66		42,99		

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	u.a. / 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		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP II Nergana Suprafața fondului forestier la 01.01.2015						-	-	4087,37	-	-	-	-	-
1	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici				7	-	0,01	4087,36					
					8	-	0,66	4086,70					
					Total	-	0,67	4086,70					
Total limită de OS						-	0,67	4086,70					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	u.a. / parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnarea 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
2	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag				(Anexa 1)	0,36	7,14	4079,92	-	-	-	-	-
3	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița				(Anexa 2)	0,31	10,42	4069,81	-	-	-	-	-
Total limită de UP						0,67	17,56	4069,81	-	-	-	-	-
4	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)				(Anexa 3)	25,99	24,76	4071,04	-	-	-	-	-
UP II Nergana Suprafața fondului forestier la 01.01.2025						-	-	4071,04	-	-	-	-	-

Anexa 1

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	1	-	2,37
	2	-	1,17
	3	0,36	0,27
	4	-	3,32
	6	-	0,01
Total		0,36	7,14

Anexa 2

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	107	0,02	-
	123	-	0,08
	124	-	2,94
	125	-	6,43
	126	0,03	-
	128	-	0,08
	129	0,05	-
	132	0,21	-
	133	-	0,27
	135	-	0,30
	136	-	0,32
Total		0,31	10,42

Anexa 3

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente	5	0,02	-
	7	-	0,11
	8	0,11	-
	9	0,27	-
	10	-	0,02

Scopul modificării (ortofotoplanuri)	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
	11	-	0,09
	12	0,18	-
	14	0,32	-
	15	-	0,53
	16	-	0,43
	17	0,12	-
	18	0,26	-
	19	-	0,31
	20	-	0,20
	21	1,46	-
	22	-	3,04
	23	2,33	-
	24	0,83	-
	25	-	0,12
	26	0,10	-
	27	0,07	-
	28	-	0,09
	29	-	0,13
	31	1,06	-
	32	1,89	-
	33	1,27	-
	34	-	0,65
	35	-	1,70
	36	-	1,05
	37	0,25	-
	38	0,02	-
	40	-	0,07
	41	0,03	-
	42	0,52	-
	43	-	3,13
	44	-	0,33
	45	-	0,02
	46	-	0,22
	47	0,24	-
	48	-	2,18
	49	-	0,61
	50	-	2,23
	51	-	0,68
	52	1,59	-
	53	1,36	-
	54	0,37	-
	55	2,38	-
	56	-	0,27
	58	0,36	-
	60	0,02	-
	61	0,20	-
	62	1,09	-
	64	1,96	-
	65	0,28	-
	66	0,18	-
	67	-	0,73
	68	-	0,10
	70	-	0,14
	71	-	0,86
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	72	0,30	-
	73	0,05	-
	74	-	0,12
	75	-	0,27
	76	0,06	-
	77	0,05	-
	78	-	0,16

Scopul modificării	Parcela	Diferențe de suprafață (ha)	
		+	-
	79	0,10	-
	80	-	1,60
	81	-	0,05
	83	0,06	-
	84	-	0,20
	85	0,04	-
	86	-	0,10
	87	-	0,06
	88	-	0,14
	89	0,04	-
	90	-	0,27
	91	-	0,16
	92	0,03	-
	93	-	0,04
	94	-	0,06
	95	0,72	-
	96	-	0,22
	98	-	0,66
	99	0,39	-
	100	0,95	-
	102	0,02	-
	106	0,03	-
	107	0,81	-
	111	0,07	-
	112	-	0,06
	115	-	0,12
	116	0,34	-
	117	0,18	-
	118	0,08	-
	121	0,12	-
	122	-	0,03
	124	-	0,22
	132	0,11	-
	133	-	0,11
	134	0,30	-
	135	-	0,03
	144D	-	0,04
Total		25,99	24,76

Situația justificativă a mișcărilor de suprafață

Tabelul 2.4.2.2.

ua punctuală		IESIRI							OBSERV.* Dif. de suprafață (punctuală – punctuală)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
1 A	31,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 A	30,46
1 B	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 B	3,20
1 C	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 C	1,51
1	37,54	-	2,37	-	-	-	-	-	2,37	-	1	35,17
2 A	35,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 A	34,52
2A	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2A	0,27
2	35,96	-	1,17	-	-	-	-	-	1,17	-	2	34,79
3	35,24	-	0,27	-	-	-	0,36	-	-	0,09	3	35,33
4	59,27	-	3,32	-	-	-	-	-	3,32	-	4	55,95
5	53,06	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	5	53,08
6	35,68	-	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	6	35,67
7	49,74	0,11	-	-	0,01	-	-	-	0,12	-	7	49,62
8	33,91	-	-	-	0,66	0,11	-	-	0,55	-	8	33,36
9	19,36	-	-	-	-	0,27	-	-	-	0,27	9	19,63
10 A	2,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 A(%A)	1,93
10 B	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 B	0,55
10 C	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 C	0,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 D(%A)	0,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 E(%A)	0,57
10	3,90	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	10	3,88
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 A(%11)	0,38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 B(%11)	1,10
11	1,57	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-	11	1,48
12	33,82	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	12	34,00
13	31,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	31,48
14 A	20,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 A	20,71
14 B	19,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 B	19,88
14	40,27	-	-	-	-	0,32	-	-	-	0,32	14	40,59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 A(%15)	2,66
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 B(%15)	1,59
15	4,78	0,53	-	-	-	-	-	-	0,53	-	15	4,25
16	1,95	0,43	-	-	-	-	-	-	0,43	-	16	1,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 A(%17)	1,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17 B(%17)	15,72

ua pasivă									OBSERV.* Diferențe (pasivă-activă)		ua activă	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
									-	+		
17	17,05	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	17	17,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 A(%18)	1,64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18 B(%18)	25,15
18	26,53	-	-	-	-	0,26	-	-	-	0,26	18	26,79
19	0,97	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31	-	19	0,66
20	1,77	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	20	1,57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 A(%21)	1,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 B(%21)	15,16
21	15,50	-	-	-	-	1,46	-	-	-	1,46	21	16,96
22 A	17,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 A	13,85
22 B	4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 B	4,37
22	21,26	3,04	-	-	-	-	-	-	3,04	-	22	18,22
23 A	15,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 A(%A)	13,09
23 B	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 B	0,61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23 C(%A)	4,90
23	16,27	-	-	-	-	2,33	-	-	-	2,33	23	18,60
24 A	11,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 A	12,71
24 B	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 B	0,67
24	12,55	-	-	-	-	0,83	-	-	-	0,83	24	13,38
25 A	44,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 A	44,77
25 B	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 B	0,64
25 C	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 C	2,22
25	47,75	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-	25	47,63
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 A(%26)	2,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 B(%26)	0,63
26	2,99	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	26	3,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 A(%27)	2,98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 B(%27)	5,27
27	8,18	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,07	27	8,25
28 A	28,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 A	28,92
28 B	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 B	1,34
28A	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28A	0,27
28	30,62	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-	28	30,53
29 A	50,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 A	50,76
29 B	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29 B	1,26
29A	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29A(%A)	0,55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29M(%A)	0,21
29N	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29N	0,27

ua pasivă		ESRI							OBSERV: Diferențe (pasivă-activă)		ua activă	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
29V	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29V	0,17
29	53,35	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13	-	29	53,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 A(%30)	7,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 B(%30)	3,51
30	10,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10,68
31	6,91	-	-	-	-	1,06	-	-	-	1,06	31	7,97
32	12,18	-	-	-	-	1,89	-	-	-	1,89	32	14,07
33	3,89	-	-	-	-	1,27	-	-	-	1,27	33	5,16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 A(%34)	5,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34 B(%34)	3,79
34	9,87	0,65	-	-	-	-	-	-	0,65	-	34	9,22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 A(%35)	1,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 B(%35)	1,23
35	4,36	1,70	-	-	-	-	-	-	1,70	-	35	2,66
36 A	17,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 A(%A)	11,86
36 B	1,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 B(%B)	1,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 C(%A)	5,45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 D(%B)	0,10
36	19,57	1,05	-	-	-	-	-	-	1,05	-	36	18,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 A(%37)	2,92
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 B(%37)	26,18
37	28,85	-	-	-	-	0,25	-	-	-	0,25	37	29,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 A(%38)	10,10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 B(%38)	40,56
38	50,64	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	38	50,66
39	28,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	28,50
40 A	13,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 A(%A)	10,22
40 B	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 B	0,13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 C(%A)	3,41
40	13,83	0,07	-	-	-	-	-	-	0,07	-	40	13,76
41 A	25,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 A(%A)	24,39
41 B	11,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 B	11,90
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 C(%A)	0,51
41	36,77	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	41	36,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 A(%42)	1,69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 B(%42)	36,31
42	37,48	-	-	-	-	0,52	-	-	-	0,52	42	38,00
43 A	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 A	1,69

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe suprafață (pasivă actuală – pasivă pasivă)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
43 B	38,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 B(%B)	26,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 C(%B)	8,76
43	40,38	3,13	-	-	-	-	-	-	3,13	-	43	37,25
44 A	52,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 A(%A)	45,93
44 B	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 B	2,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 C(%A)	6,07
44	54,44	0,33	-	-	-	-	-	-	0,33	-	44	54,11
45 A	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 A	1,20
45 B	3,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 B(%B)	1,11
45 C	13,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 C(%C)	11,82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 D(%B)	2,07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45 E(%C)	1,91
45	18,13	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	45	18,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 A(%46)	3,31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 B(%46)	24,09
46	27,62	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	46	27,40
47 A	4,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 A	4,14
47 B	36,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 B(%B)	34,55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 C(%B)	2,25
47	40,70	-	-	-	-	0,24	-	-	-	0,24	47	40,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 A(%48)	11,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 B(%48)	36,65
48	50,22	2,18	-	-	-	-	-	-	2,18	-	48	48,04
49 A	6,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 A	5,88
49 B	11,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 B(%B)	5,68
49 C	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 C	2,41
49 D	8,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 D	8,07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49 E(%B)	5,99
49	28,64	0,61	-	-	-	-	-	-	0,61	-	49	28,03
50 A	25,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 A(%A)	14,75
50 B	6,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 B(%B)	5,59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 C(%B)	0,57
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 D(%A)	7,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 E(%A)	1,85
50	32,49	2,23	-	-	-	-	-	-	2,23	-	50	30,26
51 A	7,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 A(%A)	3,18
51 B	9,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 B(%B)	6,91
51 C	12,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 C(%C)	7,05

ua pasivă									OBSERV* Diferențe (pasivă-activă)		ua activă		
		IESRI				INTRĂRI							
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]	
									-	+			
51 D	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 D(%D)	0,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 E(%C)	5,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 F(%B)	2,58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 G(%A)	3,46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 H(%D)	1,25
51C	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51C(%C)	0,12
51	31,49	0,68	-	-	-	-	-	-	0,68	-	-	51	30,81
52 A	22,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 A	23,96
52 B	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 B	3,81
52 C	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 C	1,06
52 D	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 D	2,18
52 E	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52 E	1,74
52	31,16	-	-	-	-	1,59	-	-	-	1,59	-	52	32,75
53	16,50	-	-	-	-	1,36	-	-	-	1,36	-	53	17,86
54 A	19,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 A	19,39
54 B	1,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 B	1,25
54 C	3,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54 C	4,64
54	24,91	-	-	-	-	0,37	-	-	-	0,37	-	54	25,28
55	25,26	-	-	-	-	2,38	-	-	-	2,38	-	55	27,64
56 A	26,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 A	25,88
56 B	4,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56 B	4,65
56	30,80	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	56	30,53
57	26,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	26,78
58 A	55,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 A	58,20
58 B	7,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58 B	5,44
58	63,28	-	-	-	-	0,36	-	-	-	0,36	-	58	63,64
59 A	31,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 A	31,52
59 B	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59 B	0,48
59	31,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	31,99
60	34,10	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	60	34,12
61	36,16	-	-	-	-	0,20	-	-	-	0,20	-	61	36,36
62 A	36,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62 A	36,98
62 B	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62 B	0,72
62	36,61	-	-	-	-	1,09	-	-	-	1,09	-	62	37,70
63	38,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	38,12
64	49,22	-	-	-	-	1,96	-	-	-	1,96	-	64	51,18
65 A	43,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 A	43,36
65 B	3,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65 B	3,55

ua pasivă									OBSERV* Diferențe (pasivă-activă)		ua activă	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
									-	+		
65V	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65V	0,33
65	46,96	-	-	-	-	0,28	-	-	-	0,28	65	47,24
66	34,47	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	66	34,65
67 A	29,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 A	29,29
67 B	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67 B	2,64
67	32,66	0,73	-	-	-	-	-	-	0,73	-	67	31,93
68 A	28,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 A	29,20
68 B	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68 B	1,48
68	30,78	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	68	30,68
69	25,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	25,94
70 A	52,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 A	53,16
70 B	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 B	0,26
70	53,56	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	70	53,42
71	28,08	0,86	-	-	-	-	-	-	0,86	-	71	27,22
72	0,40	-	-	-	-	0,30	-	-	-	0,30	72	0,70
73	2,27	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05	73	2,32
74	2,84	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-	74	2,72
75 A	45,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 A(A+N)	45,99
75N	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75V	3,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75V	4,02
75	50,28	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	-	75	50,01
76	0,36	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,06	76	0,42
77 A	58,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77 A	58,12
77N	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77N	0,23
77V1	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77V1	2,45
77V2	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77V2	0,84
77	61,59	-	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05	77	61,64
78 A	20,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 A	20,66
78 B	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 B	0,75
78V1	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78V1	0,85
78V2	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78V2	1,15
78	23,57	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	78	23,41
79 A	21,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 A	21,83
79 B	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 B	1,80
79V1	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79V1	2,35
79V2	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79V2	0,04
79	25,92	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,10	79	26,02
80 A	31,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 A	31,52

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe suprafață (pasivă actuală - pasivă pasivă)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
80 B	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 B	1,22
80 C	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 C	0,22
80 D	3,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 D	3,39
80 E	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80 E	0,18
80V1	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80V1	1,72
80V2	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80V2	0,14
80V3	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80V3	0,11
80	40,10	1,60	-	-	-	-	-	-	1,60	-	80	38,50
81 A	39,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81 A	39,28
81V	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81V	2,08
81	41,41	0,05	-	-	-	-	-	-	0,05	-	81	41,36
82	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	3,30
83	12,08	-	-	-	-	0,06	-	-	-	0,06	83	12,14
84	13,19	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	84	12,99
85	3,82	-	-	-	-	0,04	-	-	-	0,04	85	3,86
86	17,32	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	86	17,22
87 A	44,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87 A	44,56
87A	0,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87A(%A)	0,43
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87M(%A)	0,21
87	45,26	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-	87	45,20
88 A	13,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88 A	13,40
88A	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88A	0,47
88	14,01	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	88	13,87
89	13,92	-	-	-	-	0,04	-	-	-	0,04	89	13,96
90	30,80	0,27	-	-	-	-	-	-	0,27	-	90	30,53
91	2,92	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	91	2,76
92	21,24	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	92	21,27
93	20,55	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-	93	20,51
94	2,25	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-	94	2,19
95 A	12,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 A	13,26
95 B	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 B	0,75
95N	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95N	0,36
95	13,65	-	-	-	-	0,72	-	-	-	0,72	95	14,37
96 A	32,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 A(A+N)	33,68
96 B	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96 B	1,55
96N	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96V	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96V	0,12
96	35,57	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	96	35,35

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe suprafață (pasivă actuală – pasivă pasivă)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
97	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	2,00
98	6,14	0,66	-	-	-	-	-	-	0,66	-	98	5,48
99	23,18	-	-	-	-	0,39	-	-	-	0,39	99	23,57
100 A	42,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 A	43,69
100 B	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 B	1,11
100V	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100V	0,24
100	44,09	-	-	-	-	0,95	-	-	-	0,95	100	45,04
101 A	36,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101 A	37,09
101 B	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101 B	2,69
101N1	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101N1	0,20
101N2	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101N2	0,22
101	40,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	40,20
102 A	12,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 A	12,40
102 B	3,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102 B	3,11
102N	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102N	0,13
102	15,62	-	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	102	15,64
103 A	23,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103 A(A+N3)	24,88
103 B	5,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103 B	5,48
103N1	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103N1	0,04
103N2	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103N2	0,16
103N3	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103N4	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103N3 (fost 104N4)	0,12
103	30,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	30,68
104 A	23,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 A(A+V)	24,71
104 B	3,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 B	3,81
104 C	0,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 C	0,58
104 D	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104 D	0,68
104V	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	29,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	29,78
105 A	11,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 A	11,68
105 B	2,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105 B	2,46
105	14,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	14,15
106 A	16,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 A	18,88
106 B	4,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 B	4,20
106 C	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106 C	0,26
106N	0,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106N	0,09
106V	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106V	0,06

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe spațiale (pasivă actuală - pasivă pasivă)		ua actuală	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
106	23,46	-	-	-	-	0,03	-	-	-	0,03	106	23,49
107 A	21,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 A	21,78
107 B	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 B	1,74
107 C	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 C	1,42
107 D	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107 D	3,29
107	27,40	-	-	-	-	0,81	-	0,02	-	0,83	107	28,23
108	36,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	36,77
109	15,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	15,82
110	47,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	47,05
111 A	38,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111 A	39,09
111N1	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111N1	0,47
111N2	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111N2	0,13
111N3	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111N3	0,34
111	39,96	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,07	111	40,03
112 A	48,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112 A (%A)	48,84
112N1	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N1	0,12
112N2	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N2	0,25
112N3	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N3	0,11
112N4	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N4	0,61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	112N5 (%A)	0,10
112	50,09	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-	112	50,03
113	17,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	17,74
114 A	26,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 A	27,06
114 B	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114 B	0,82
114	27,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	27,88
115 A	52,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 A	51,76
115 B	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 B	1,32
115 C	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 C	0,16
115 D	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 D	0,75
115 E	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 E	0,70
115 F	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 F	0,34
115 G	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 G	0,41
115 H	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 H	2,34
115 I	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 I	2,32
115N	2,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115N	3,25
115	63,47	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-	115	63,35
116 A	50,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 A	51,32
116 B	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116 B	0,08

ua pasivă		ESRI							OBSERV.* Diferențe (pasivă-activă)		ua activă	
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
116	51,06	-	-	-	-	0,34	-	-	-	0,34	116	51,40
117	20,14	-	-	-	-	0,18	-	-	-	0,18	117	20,32
118	53,55	-	-	-	-	0,08	-	-	-	0,08	118	53,63
119	28,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	28,60
120	35,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	35,29
121 A	29,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 A (A+V2)	30,72
121 B	1,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 B	1,56
121 C	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 C	1,00
121 D	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121 D	2,18
121V1	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121V1	0,21
121V2	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	35,55	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	121	35,67
122 A	11,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 A	11,22
122 B	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 B	0,72
122 C	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122 C	4,90
122N	2,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122N	1,17
122	18,04	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	-	122	18,01
123 A	31,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123 A	31,17
123 B	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123 B	0,63
123 C	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123 C	0,42
123N	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123N	1,24
123V	4,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123V	5,24
123	38,78	-	-	0,08	-	-	-	-	0,08	-	123	38,70
124 A	38,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124 A	35,70
124V	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124V	0,87
124	39,73	0,22	-	2,94	-	-	-	-	3,16	-	124	36,57
125	49,47	-	-	6,43	-	-	-	-	6,43	-	125	43,04
126	47,58	-	-	-	-	-	-	0,03	-	0,03	126	47,61
127	39,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	39,28
128	36,89	-	-	0,08	-	-	-	-	0,08	-	128	36,81
129	31,68	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,05	129	31,73
130 A	47,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 A	48,14
130 B	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 B	0,45
130 C	1,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130 C	1,25
130	49,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	49,84
131	25,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131	25,29
132 A	48,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132 A	48,92
132V	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132V	0,03

ua pasivă									OBSERV* Dif.de spaț (pasivă actuală – pasivă pasivă)		ua actuală	
		IESRI				INTRĂRI						
ua	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	Diferențe de suprafață rezultate în urma actualizării limitei de ocol pe bază de măsurători și imagini aeriene recente (ortofotoplanuri) – cu OS Bozovici	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., a măsurătorilor în teren cu GPS (pichetaj făcut de ocol) și utilizarea imaginilor aeriene recente (ortofotoplanuri)	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP I Helișag	Actualizare limite UP pe bază de măsurători efectuate pe semne materializate de OS - cu UP III Nergănița	-	+	ua	S [ha]
132	48,63	-	-	-	-	0,11	-	0,21	-	0,32	132	48,95
133	21,82	0,11	-	0,27	-	-	-	-	0,38	-	133	21,44
134	32,02	-	-	-	-	0,30	-	-	-	0,30	134	32,32
135 A	45,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135 A	45,10
135V	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135V	0,27
135	45,70	0,03	-	0,30	-	-	-	-	0,33	-	135	45,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136 A (%136)	28,70
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136 B (%136)	6,94
136	35,96	-	-	0,32	-	-	-	-	0,32	-	136	35,64
137	25,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	25,84
138 A	26,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138 A	26,98
138N	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138N	1,79
138	28,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	28,77
139 A	22,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139 A	22,85
139N	1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139N	1,34
139	24,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	24,19
140	35,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	35,44
141	50,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	50,67
142	40,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142	40,72
143	18,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143	18,58
144D	5,38	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-	144D	5,34
145D	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145D	1,48
TOTAL UP II	4087,37	24,76	7,14	10,42	0,67	25,99	0,36	0,31	42,61	26,28	-	4071,04

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din suprafața totală a unității de producție de 4071,04 ha, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 4025,66 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	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	4071,04	4025,66	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	4025,66	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	23,29	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	8,93	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	12,74	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.9.	P.O.	Ocupații și litigii	0,42	-	-

În afară de păduri, fondul forestier mai include:

- terenuri pentru hrana vânatului – 23,29 ha (ua: 29V, 65V, 75V, 77V1, 77V2, 78V1, 78V2, 79V1, 79V2, 80V1, 80V2, 80V3, 81V, 96V, 100V, 106V, 121V1, 123V, 124V, 132V, 135V);
- drumuri forestiere – 6,82 ha (ua: 144D, 145D);
- clădiri și curți – 0,12 ha (ua: 51C);
- terenuri destinate nevoilor administrative – 1,99 ha (ua: 2A, 28A, 29A, 87A, 88A);
- terenuri neproductive – 12,74 ha (ua: 29N, 77N, 95N, 101N1, 101N2, 102N, 103N1, 103N2, 103N3, 106N, 111N1, 111N2, 111N3, 112N1, 112N2, 112N3, 112N4, 112N5, 115N, 122N, 123N, 138N, 139N);
- ocupații și litigii – 0,42 ha (ua: 29M, 87M);

2.4.3.2. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, în cuprinsul UP II Nergana există o suprafață de 0,42 ha constituită ca ocupații și litigii (ua 29M, 87M), aceasta reprezentând suprafața rezultată în urma preluării geometriei aferente extraselor CF nr. 30205 (ua 29M) și nr. 30208 (ua 87M).

În prezent în ua 29M construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2100 mp sunt intabulate pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat conform CF nr. 30205 – UAT Prigor. Canton exploatare apă din piatră cu acoperiș din tablă și două anexe dezafectate.

În prezent în ua 87M construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2070 mp sunt intabulate pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat conform CF nr. 30208 – UAT Prigor. Canton exploatare apă, construcție din piatră, acoperiș tiglă și tablă, aproximativ 100 mp și două anexe dezafectate.

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

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)	4071,04	4071,04	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	4025,66	4025,66	-
101	RASINOASE	(PDR)	271,62	271,62	-
102	FOIOASE	(PDF)	3754,04	3754,04	-
103	RACHITARII (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)	23,29	23,29	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	23,29	23,29	-
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)	8,93	8,93	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,12	0,12	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	6,82	6,82	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,99	1,99	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	12,74	12,74	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	12,74	12,74	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	OCUPAȚII ȘI LITIGII	(PO)	0,42	0,42	-

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)	4071,04	4071,04	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RAND 3+10)	4025,66	4025,66	-
3	RASINOASE	271,62	271,62	-
4	MOLID	169,28	169,28	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	-	-	-
6	BRAD	88,40	88,40	-
7	DUGLAS	8,50	8,50	-
8	LARICE	-	-	-
9	PINI	0,94	0,94	-
10	FOIOASE (RAND 11+12+15+21)	3754,04	3754,04	-
11	FAG	3715,51	3715,51	-
12	STEJARI	-	-	-
13	- PEDUNCULAT	-	-	-
14	- GORUN	-	-	-
15	DIVERSE SPECII TARI	33,30	33,30	-
16	- SALCAM	-	-	-
17	- PALTIN	0,81	0,81	-
18	- FRASIN	0,12	0,12	-
19	- CIRES	-	-	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	5,23	5,23	-
22	- TEI	-	-	-
23	- PLOPI	-	-	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	3,52	3,52	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	51,31	51,31	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	23,29	23,29	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	8,93	8,93	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	12,74	12,74	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	OCUPAȚII ȘI LITIGII	0,42	0,42	-

Cea mai mare parte din suprafața cu pădure este ocupată de foioase (93%), fagul fiind specia preponderentă.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier proprietate publică a statului

Pe teritoriul unității de producție II Nergana nu există enclave în fondul forestier proprietate publică a statului.

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	Districtul I Helișag	4	Coșava	1-51;72;73;75;77-81;144D;145D	1556,70
		5	Beg	52-71;74;76;82-143	2514,34
T o t a l UP II Nergana					4071,04

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice 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 II Nergana, nefiind necesară o modificare a ei.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT 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

În trecut pădurile din cadrul UP în studiu au aparținut până în anul 1918, statului Austro-Ungar, după care ca urmare a unirii Banatului cu Țara Românească, pădurile au trecut în proprietatea Statului Român, fiind administrate până în anul 1948 de Casa Autonomă a Pădurilor de Stat (CAPS).

Primele amenajamente s-au întocmit în anul 1890 de austro-ungari și s-au continuat de către CAPS până la naționalizarea din 1948.

Ca bază de conducere a acestor păduri, ocolul silvic folosea vechile amenajamente întocmite în timpul administrației austro-ungare, care aveau ca principiu rentabilitatea maximă.

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

După naționalizarea pădurilor din anul 1948, pădurile unității de producție aflate în studiu au făcut parte din Marea Unitate Forestieră (MUFB) Nera Superioară, în conformitate cu prima amenajare unitară din anul 1950 în cadrul acțiunii de amenajare a tuturor pădurilor țării, pe baze noi unitare.

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 1950 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 țețel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie de realizare a ei [ani]	Ciclul [ani]
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața	%					
1951	4148,0	*	SUP A codru regulat	4121,0	99	Codru	100FA	Tăieri succesive	Tehnică/100	100
1965	41028	*	SUP A codru regulat	40372	97	Codru	100FA	Tăieri succesive	Tehnică/120	120
1974	4107,5	*	SUP A codru regulat	2194,4	53	Codru	90FA10MO	Tăieri succesive	Tehnică/120	120
			SUP H protecție absolută	1842,8	45				Protecție	-
1985	4107,5	2957,2	SUP A codru regulat	1129,4	28	Codru	70FA10BR10DR10SAC	Tăieri combinate	Tehnică/120	120
			SUP H protecție absolută	2924,6	71		100FA		Protecție	-
1995	4097,6	3568,6	SUP A codru regulat	833,5	20	Codru	80FA10MO10BR	Tăieri succesive	Tehnică/120	120
			SUP E ocrotirea integrală a naturii	2887,2	71		100FA		Protecție	-
			SUP M conservare deosebită	320,1	8		70FA20MO10BR	Tăieri conservare	Protecție	-
2005	4088,9	4033,0	SUP A codru regulat	827,0	21	Codru	80FA20DT	Tăieri progresive	Tehnică/120	120
			SUP E ocrotirea integrală a naturii	2884,5	71		100FA		Protecție	-
			SUP M conservare deosebită	321,5	8		80FA10MO10BR	Tăieri conservare	Protecție	-
2015	4087,37	4032,16	SUP A codru regulat	464,11	12	Codru	80FA10DR10DT	Tăieri progresive	Tehnică/120	120
			SUP E ocrotirea integrală a naturii	2883,20	71		80FA10DR10DT		Protecție	-
			SUP M conservare deosebită	684,85	17		80FA10DR10DT	Tăieri conservare	Protecție	-

*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	Unitatea 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]				
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1951	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	19290	4,7	2,1
1965	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	28930	7,1	4,0
1975	SUP A – codru regulat	*	*	*	*	*	21290	4,6	3,0

Amenajamentul din anul ...	Unitatea 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
1985	SUP A – codru regulat	197,3	82	6,1	2,3	3,5	3995	3,5	3,2
1995	SUP A – codru regulat	84,1	30	1,1	-	3,2	1840	0,5	6,3
2005	SUP A – codru regulat	81,4	31	1,4	-	3,1	1010	0,2	8,6
2015	SUP A – codru regulat	25,7	11	-	-	3,9	520	1,1	10,6

*Nu sunt date

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		Tăieride conservare		Tăieride igienă		Indice recoltare mc/an/ha	Indice 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		
1974	P	270	750	40	10	0,2	10	*	*	*	21290	*	*	*	*	13030	1370	46	*
	R	390	848	69	77	*	*	*	*	*	22564	*	*	*	*	3980	390	*	3,0
	%	144	113	172	770	*	*	*	*	*	105	*	*	*	*	31	28	*	*
1985	P	143	3340	279	89	*	*	*	*	*	3995	*	*	*	*	*	4640	35	*
	R	240	1720	450	312	*	*	*	*	*	3980	*	*	*	*	*	715	*	3,2
	%	171	52	161	350	*	*	*	*	*	100	*	*	*	*	*	15	*	*
1995	P	25	572	1026	750	69	110	*	*	84	1840	*	*	5,1	1710	232	13	0,7	*
	R	04	437	1202	965	3,1	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,3
	%	16	76	117	129	45	47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2005	P	0,18	15	229	187	325	797	*	*	62	1010	*	*	5,45	475	435	310	2,1	*
	R	*	*	174	81	306	555	*	*	0,9	100	*	*	9,75	586	3,24	3,7	*	8,6
	%	*	*	76	43	94	70	*	*	15	10	*	*	179	123	7	1	*	*

*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	MO	BR	PAM	DT	
1995	Prevederi	-	12,2	1,3	7,7	3,8	25,0
	Realizări	-	-	1,0	2,8	-	3,8
	%	-	-	77	36	-	15
2005	Prevederi	-	1,5	-	-	0,3	1,8
	Realizări	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelul de mai jos se prezintă o recapitulație 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		Acciden-tale I		Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Acciden-tale 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		
P	5,38	235	-	-	48,16	1398	257	520	-	-	11,04	1415	531,31	383	-	-	09	44
R	-	-	-	-	20,74	344	257	403	8,6	40	15,08	1192	-	-	0,09	8	05	
%	-	-	-	-	43	25	100	78	-	-	137	84	-	-	-	-	56	

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	1,27	4,11	5,38
	Realizări	-	-	-
	%	-	-	-

Referitor la amenajarea din anul 2015, lucrările de împădurire nu 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 naurală pe perioada de aplicare 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										Tratament aplicat	Număr de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2015					Amenajamentul din 2025							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
2015	2025		vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consistența	compoziția	supr. [%]			Formula de împăd.
10A	10A**	1,93	170	10FA	0,3	10FA	70	180	10FA	0,3	10FA	70	Prog. pun. lum.	1	-
	10D**	0,37													
11	11A*	0,38	170	10FA	0,3	10FA	70	110	10FA	0,1	10FA	70	Prog. pun. lum.	1	-
	11B*	1,10													
22A	22A	13,85	200	10FA	0,7	10FA	20	210	10FA	0,6	10FA	40	Prog. îns.	1	-
22B	22B*	437	230	10FA	0,4	10FA	70	170	10FA	0,4	10FA	70	Prog. pun. lum.	1	-

* În amenajamentul actual vârsta de 110, 170 de ani apare din cauza elementului preponderent rezultat din inventariere.

** În amenajamentul actual, ua –urile nou constituite fiind procent din ua 10 A si 11, au fost încadrate la SUP E.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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 l e d e v â r s t ă [%]						Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V	≥ VI	
1995	81	9	-	-	-	10	833,5
2005	22	66	2	-	-	10	827,0
2015	-	73	21	-	-	6	464,11
2025	-	4	90	-	-	6	435,43

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	BR	PAM	GO	DR	DT	SAC	
1995	92	4	2	-	-	-	1	1	4040,8
2005	93	4	2	-	-	-	1	-	4033,0
2015	93	4	2	-	-	-	1	-	4032,16
2025	93	4	2	-	-	-	1	-	4025,66

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 II Nergana, ajungând în același timp la exercitarea optimă a funcțiilor de protecție stabilite arboretelor.

Evoluția claselor de producție, pentru fondul 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	-	97	3	-	-	*	827,0
2015	-	98	2	-	-	2,0	464,11
2025	-	87	13	-	-	2,1	435,43

*Nu sunt date

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

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		
1995	2	1	97	0,80	4048,8
2005	-	2	98	0,82	4033,0
2015	-	2	98	0,82	4032,16
2025	2	1	97	0,81	4025,66

Din tabelul 3.3.1.4. se observă ponderea arboretelor în raport cu categoriile de consistență, 0,1-0,3 în creștere ușoară 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 II Nergana 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 parcellară 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 cametele 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 parcellară. 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 33 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 repartiția 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 parcellară, 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.

Descrierea sa 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. (Geografical 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 1:5.000 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 conturilor 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 II Nergana este localizată în Unitatea Carpato – Transilvană (I), Carpații Occidentali (C), Munții Banatului (7), Munții Semenic – Almăj (B), cuprinzând pădurile ce fac tranziția de la piemont înalt spre munte.

4.2.1. Geologie

Unitatea de producție și protecție face parte din: Unitatea morfostructurală de orogen unitatea carpatică-muntoasă, subunitățile cristalino-mezozoice, masivul Meridional, grupa cristalinul Parângului.

Substratul geologic al unității de producție și protecție este reprezentat de roci eruptive, intrusive și metamorfice acide. Dintre aceste roci cele mai reprezentative sunt micașisturile, apoi sunt urmate în proporție mică de granite și granodiorite. Aceste roci au generat soluri din clasa Cambisoluri, cu tipul Districambisol și două subtipuri: tipic, format pe micașisturi și litic (subscheletic), format pe granite și granodiorite.

Substratul litologic favorizează fenomenele de eroziune, o dovadă constituind-o numeroasele pâraie din cuprinsul unității de producție și protecție.

4.2.2. Geomorfologie

Configurația ondulată apare în majoritatea cazurilor, iar cea plană apare pe doar 1,71 ha din totalul arboretelor acestei unități de producție.

Altitudinea minimă a fondului forestier este de 600 m (ua 49 B) iar cea maximă este de 1400 m (ua 107 C).

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartiția 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 parcellară, 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	140,01	3
16 – 30	2096,09	52
31 – 40	1786,79	44
> 40	48,15	1
Total	4071,04	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	1591,71	39
Parțial însorită	1831,68	45
Umbrită	647,65	16
Total	4071,04	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabelul 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
601 – 800	285,44	7
801-1000	1450,84	35
1001-1200	1569,71	39
1201-1400	765,05	19
Total	4071.04	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. Acestea

realizează productivități superioare și mijlocii. Majoritatea arboretelor de productivitate superioară se regăsesc pe terenuri cu înclinare medie, care vegetează pe soluri foarte humifere și sunt reprezentate, majoritar, de fâgete.

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție II Nergana este localizată în bazinul hidrografic al Râului Nera, principalii afluenți sunt: Valea Coșava Mare și Valea Bănieș.

Aceste două pâraie au o mulțime de afluenți, care fragmentează uniform terenul, atât în est cât și în vest. În treimea superioară a unității de producție și protecție se găsește un canal de apă betonat, de formă trapezoidală cu o deschidere de 2 m la suprafață, care pe o lungime de 6 km captează toate izvoarele și conduce apa pe teritoriul ocolului silvic Văliug și Reșița către Municipiul Reșița.

Canalul urmărește curba de nivel de 1250 m și trece prin două tunele (tunelul Begului – 900 m și tunelul Marina – 700 m). Canalul este însoțit de un drum industrial și împreună s-au construit în anul 1947, totodată constituie și limită de parcelă pe traseul său: de la parcela 99 și până la parcela 9 unde părăsește teritoriul unității de producție și protecție.

Toate ogașele unității de producție prezintă apă de calitate foarte bună, au debite constante și sunt populate de păstrăvi. În unele zone apă freatică este foarte apropiată de suprafață, astfel încât apar suprafețe mici cu fenomene de înmlăștinare, care reprezintă terenuri neproductive.

Rețeaua hidrografică este densă și bogată, motiv pentru care a determinat ocuparea acestor suprafețe cu păduri de fag de calitate și productivitate superioară și mijlocie, care vegetează pe districambosoluri tipice.

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	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														
21,8 ⁰ C														
+ 40,0 ⁰ C														
- 29,2 ⁰ 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	Începutul		Sfârșitul		Durata medie (zile)		Suma T medii ≥ 10 ⁰ C						

Nr. crt.	Specificări	Etajul fito-climatic	Valori (date)			
	temperaturii medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație)		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 $16,4^{\circ}\text{C}$.

Din datele prezentate se remarcă potențialul termic ridicat, perioada de vegetație lungă și faptul că maxima absolută de vară poate atinge 40°C , iar temperatura medie pe perioada de vegetație este de $16,4^{\circ}\text{C}$. 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)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	FM1+FD4	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
			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 II Nergana.

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		Fag		
		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată 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 (m³/m²)	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 33 profile principale de sol iar din 3 profile principale (ua: 3, 52 C și 71) 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	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	1,71	-
Total protisoluri					1,71	-
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	3966,50	99
		litic	3206	Ao-Bv-R	57,45	1
Total cambisoluri					4023,95	100
Total					4025,66	100

După cum se observă din tabel, ponderea majoritară o deține districambosolul tipic, care reprezintă 99% din totalul tipurilor de sol.

Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 77% sunt de productivitate superioară, 22% sunt de productivitate mijlocie și 1% de productivitate inferioară.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosol

Districambosol tipic – (denumirea veche: *brun acid tipic* - cod 3201, conform “Sistemului românesc de clasificare a solurilor” ediția 1980); cel mai răspândit pe teritoriul unității de producție ocupă 99% din suprafață, cu profil: Ao-Bv-R(C), format pe roci sărace în minerale calcice dar bogate în minerale feromagneziene: micașturi, șisturi cloritoase, gresii feruginoase ș.a. pe versanți cu expoziții și pante diverse; puternic acid la acid cu pH = 4,2 – 4,9; foarte humifer cu un conținut de humus de 4,8-16,4% pe grosimea de 5 cm; oligomezobazic în oriz. Bv cu un grad de saturație în baze V = 30 - 46%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,19 - 0,63 g%), luto - nisipos, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, cauzat de prezența scheletului pe profil la nivelul de semischematic (25 - 50%). În cazul când solul are volum edafic mare sau volum edafic mic acest tip de sol poate avea bonitatea superioară sau mică în situația în care se află la altitudinea mai mare de 500 m. Sub această limită altitudinală intervine ca factor limitativ umiditatea din sol (versant însorit sau umbrat).

Districambosol litic – (denumirea veche: *brun acid litic* - cod 3206, sol ce are succesiunea de orizonturi Ao-Bv-R și apare izolat, fiind identificat pe 57,45 ha (1%) din suprafață. Se aseamănă cu cel tipic, dar prezintă rocă masivă, a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm.

Aluviosol

Aluviosol distric – (denumirea veche: *aluvial tipic* - cod 0401, cu profilul Aodi-Cdi, cu răspândire nesemnificativă în cadrul unității de producție (1,71 ha), format în luncă cu un orizont A de acumulare a humusului de 17-20-30 cm, slab humifer la foarte humifer, pe substrate lutoase și luto-argiloase sau succesiuni de strate de nisip fin, sărace ca troficitate dar cu capacitate moderată la mare de reținere a apei al cărui nivel este oscilant pe profil, cu săruri solubile (cloruri și sulfati) slabe de la nivelul de 30 cm pe profil, neutru la slab alcalin; slab carbonatic, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, de bonitate inferioară pentru plop euramericani și mijlocie pentru șleauri de luncă și plop indigeni (plop alb și negru). Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea foarte ridicată (conținut mare de humus, azot, baze), de capacitatea mare de reținere a apei, limitate de prezența sărurilor solubile (cloruri-sulfati) de la nivelul de 30 cm adâncime.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	UP ua Subtip de sol (cod)	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	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 saturatie in baze V8,3 %	Azot total g %
1	UP II Nergana, ua 3 Districambosol tipic (3201)	Ao	0-5	3,66	4,65	10,901	0,000	7,80	9,35	17,15	45,48	0,419
		Bv	5-30	2,96	4,96	5,125	0,000	4,90	6,70	11,60	42,24	0,198
		R(C)	30-60	2,84	4,90	4,810	0,000	5,00	6,20	11,20	44,64	0,185
2	UP II Nergana, ua 52 C Districambosol litic (3206)	Ao	0-10	6,27	4,43	21,746	0,000	6,80	18,75	25,55	26,61	0,836
		Bv	10-30	4,01	4,78	6,917	0,000	5,40	8,30	13,70	39,42	0,266
		R	30-60	3,46	4,82	3,643	0,000	5,00	7,20	12,20	40,98	0,140
3	UP II Nergana, ua 71 Districambosol tipic (3201)	Ao	0-5	4,89	4,26	16,452	0,000	6,00	13,60	19,60	30,61	0,633
		Bv	5-30	4,20	4,60	9,307	0,000	5,20	8,35	13,55	38,38	0,358
		R(C)	30-60	3,64	4,73	6,176	0,000	5,80	6,90	12,70	45,67	0,238

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															
2A 28A 29A 29M 29N 29V 51C 65V 75V 77N 77V1 77V2 78V1 78V2 79V1 79V2 80V1 80V2 80V3 81V 87A 87M 88A 95N 96V 100V 101N1 101N2 102N 103N1 103N2 103N3 106N 106V 111N1 111N2 111N3 112N1 112N2 112N3 112N4 112N5 115N 121V1 122N 123N 123V 124V 132V 135V 138N 139N 144D 145D Total subtip sol : 54 UA 45.38 HA Total tip sol : 54 UA 45.38 HA															
04	Aluviosol (AS) 0401 distric 51 D 51 H Total subtip sol : 2 UA 1.71 HA Total tip sol : 2 UA 1.71 HA														
32	Districambosol (DC) 3201 tipic 1 A 2 A 3 4 5 6 7 8 9 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 12 13 14 A 14 B 15 A 15 B 16 17 A 17 B 18 A 18 B 19 20 21 A 21 B 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 30 B 31 32 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 39 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 46 A 46 B 47 B 47 C 48 A 48 B 49 A 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 52 A 53 54 A 54 B 54 C 55 56 A 56 B 57 58 A 58 B 59 A 59 B 60 61 62 A 62 B 63 64 65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 69 70 A 70 B 71 72 73 74 75 A 76 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 81 A 82 83 84 85 86 87 A 88 A 89 90 91 92 93 94 95 A 95 B 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 103 A 104 A 104 C 105 A 106 A 107 A 108 109 110 111 A 112 A 113 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 115 H 115 I 116 A 116 B 117 118 119 120 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 124 A 125 126 127 128 129 130 A 130 B 130 C 131 132 A 133 134 135 A 136 A 136 B 137 138 A 139 A 140 141 142 143 Total subtip sol : 238 UA 3966.50 HA 3206 litic 1 B 1 C 43 A 47 A 49 B 49 E 52 B 52 C 52 D 52 E 102 B 103 B 104 B 104 D 105 B 106 B 106 C 107 B 107 C 107 D Total subtip sol : 20 UA 57.45 HA Total tip sol : 258 UA 4023.95 HA TOTAL UP 314 UA 4071.04 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 4 tipuri de stațiuni cuprinse în etajul de vegetație: FM1+FD4 – montan-premontan de făgete (100%).

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	26,45	-	-	26,45	1	3206
2	4.3.2.2.	Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu	-	451,40	-	451,40	11	3201 3206
3	4.3.2.5.	Montan-premontan de făgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare	-	-	3546,10	3546,10	88	3201
4	4.5.2.0.	Montan-premontan de făgete Pm, aluvial, slab humifer	-	1,71	-	1,71	-	0401
Total FM1+FD4			26,45	453,11	3546,10	4025,66	100	-
TOTAL UP			ha	26,45	453,11	3546,10	4025,66	100
			%	1	11	88	100	-

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv 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 88% din suprafața ocupată de pădure. Stațiunile cu bonitate mijlocie ocupă 11% din suprafața ocupată de pădure.

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 Compoziția de împădurire	Tratamentul
FM1+FD4 – Etajul montan-premontan de făgete	4.3.2.1. - Montan-premontan de făgete Pi, brun acid edafic mic Terenuri 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 Luzula luzuloides (i)	- volum edafic mic - substanțe nutritive - apa accesibilă - eroziune	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - ± promovarea rășinoaselor - promovarea speciilor de amestec - regenerare sub adăpost	<u>7-8FA 2-3MO(PD),PAM,SR,ME</u> <u>6-7FA,PAM 3-4MO,LA(PD),SR,ME</u>	Lucrări de conservare
	4.3.2.2. - Montan-premontan de făgete Pm, brun acid cu mull edafic mijlociu Versanți moderat înclinați până la rezezi, soluri brune acide tipice, mediu podzolite, semisheletice, reavene, mijlociu productive pentru fag.	415.2 - Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	- ± volum edafic - ± substanțe nutritive - ± apa accesibilă	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - ± promovarea rășinoaselor - promovarea speciilor de amestec - regenerare sub adăpost	<u>7-8FA 2-3MO(PD),PAM,SR,ME</u> <u>6-7FA,PAM 3-4MO,LA(PD),SR,ME</u>	Lucrări de conservare
	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 înclinați 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.	414.2 – Făget montan cu Festuca altissima (s)	-	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - ± promovarea rășinoaselor - promovarea speciilor de amestec - regenerare sub adăpost	<u>8-9FA 1-2MO,BR,PAM,UULM</u> <u>7-8FA,PAM,UULM 2-3MO(DU),BR,LA</u>	Lucrări de conservare
	4.5.2.0.- Montan-premontan de făgete Pm, aluvial, slab humifer Lunci și terase joase, scurt și des inundabile, precum și în partea inferioară a versanților, soluri aluviale (aluviosoluri), semisheletice, cu un plus de umiditate.	982.1 – Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	- volum edafic - substanțe nutritive - ± înmlăștinare - eroziune	- menținerea arboretelor natural fundamentale cu consistență plină - evitarea dezgolirii solului - menținerea și promovarea aninului ± frasinului - ± promovarea rășinoaselor	<u>6-7AN 2-3MO 1-2DT</u> <u>5-6AN 3-4MO 1DT</u>	Lucrări de conservare

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															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL TS					54 UA			45.38HA							
4321		102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D						
		TOTAL TS					10 UA			26.45HA							
4322		1 A	1 B	1 C	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	43 A	44 B	47 A	49 A	49 B	49 C	
		49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	
		52 C	52 D	52 E	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A	104 C	105 A	106 A	107 A	
		108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 B	121 B	121 C	121 D	
		122 B	122 C	123 B	123 C	142	143										
		TOTAL TS					66 UA			451.40HA							
4325		3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	
		13	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	
		22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	
		30 B	31	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	
		40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	
		45 D	45 E	46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	
		57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	
		67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	
		79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	
		92	93	94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	
		112 A	115 A	115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	
		128	129	130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	
		140	141														
		TOTAL TS					182 UA			3546.10HA							
4520		51 D	51 H														
		TOTAL TS					2 UA			1.71HA							
		TOTAL UP					314 UA			4071.04HA							

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																	
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	79V2		
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	103N2		
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	123N		
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D									
		TOTAL SOL				54 UA				45.38HA									
TOTAL TS				54 UA				45.38HA											
4321	3206	102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D								
		TOTAL SOL				10 UA				26.45HA									
		TOTAL TS				10 UA				26.45HA									
4322	3201	1 A	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	44 B	49 A	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E		
		51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A			
		104 C	105 A	106 A	107 A	108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I			
		116 B	121 B	121 C	121 D	122 B	122 C	123 B	123 C	142	143								
		TOTAL SOL				56 UA				420.40HA									
	3206	1 B	1 C	43 A	47 A	49 B	49 E	52 B	52 C	52 D	52 E								
		TOTAL SOL				10 UA				31.00HA									
TOTAL TS				66 UA				451.40HA											
4325	3201	3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	13		
		14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	22 B			
		23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	30 B			
		31	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A			
		40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D			
		45 E	46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	57			
		58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	67 B			
		68 A	68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	79 A			
		79 B	80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	92			
		93	94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	112 A			
		115 A	115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	128			
		129	130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	140			
		141	TOTAL SOL				182 UA				3546.10HA								
		TOTAL TS				182 UA				3546.10HA									
		4520	0401	51 D	51 H														
				TOTAL SOL				2 UA				1.71HA							
	TOTAL TS				2 UA				1.71HA										
TOTAL UP				314 UA				4071.04HA											

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.	414.2	Făget montan cu Festuca altissima (s)	-	-	3546,10	3546,10	88
2	4.3.2.1.	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	26,45	-	-	26,45	1
3	4.3.2.2.	415.2	Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	-	451,40	-	451,40	11
4	4.5.2.0.	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	-	1,71	-	1,71	-
TOTAL UP				[ha]	26,45	453,11	3546,10	4025,66
				[%]	1	11	88	100

Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cel mai răspândit tip de pădure este 414.2 – fâget montan cu *Festuca altissima* (s) - 88%, urmat de 415.2 – fâget montan cu *Luzula luzuloides* (m) – 11%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 88% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară, iar arboretele cu productivitate mijlocie 11% din totalul arboretelor, ceea ce demonstrează potențialul productiv 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	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL TP				54 UA				45.38 HA							
		TOTAL TS				54 UA				45.38 HA							
4321	4151	102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C	107 D						
		TOTAL TP				10 UA				26.45 HA							
		TOTAL TS				10 UA				26.45 HA							
4322	4152	1 A	1 B	1 C	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	43 A	44 B	47 A	49 A	49 B	49 C	
		49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	
		52 C	52 D	52 E	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A	104 C	105 A	106 A	107 A	
		108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 B	121 B	121 C	121 D	
		122 B	122 C	123 B	123 C	142	143										
		TOTAL TP				66 UA				451.40 HA							
		TOTAL TS				66 UA				451.40 HA							
4325	4142	3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	
		13	14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	
		22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	
		30 B	31	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	
		40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	
		45 D	45 E	46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	
		57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	
		67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	
		79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	
		92	93	94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	
		112 A	115 A	115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	
		128	129	130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	
		140	141														
		TOTAL TP				182 UA				3546.10 HA							
		TOTAL TS				182 UA				3546.10 HA							
4520	9821	51 D	51 H														
		TOTAL TP				2 UA				1.71 HA							
		TOTAL TS				2 UA				1.71 HA							
		TOTAL UP				314 UA				4071.04 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																	
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1			
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1			
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N			
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D									
		TOTAL CRT			54 UA			45.38 HA											
Natural fundamental prod. sup.																			
		3	4	5	6	7	8	9	10 A	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	13			
		14 A	14 B	15 A	15 B	16	17 A	17 B	18 A	18 B	19	20	21 A	21 B	22 A	22 B			
		23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	29 A	30 A	30 B	31			
		32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A	36 C	37 A	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B			
		40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 B	43 C	44 A	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E			
		46 A	46 B	47 B	47 C	48 A	48 B	53	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	57	58 A			
		58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	66	67 A	67 B	68 A			
		68 B	69	70 A	70 B	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B	79 A	79 B			
		80 A	80 B	81 A	82	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91	92	93			
		94	95 A	96 A	97	98	99	100 A	101 A	102 A	103 A	109	110	111 A	112 A	115 A			
		115 B	116 A	117	118	119	120	121 A	122 A	123 A	124 A	125	126	127	128	129			
		130 A	130 B	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	140	141			
		TOTAL CRT			180 UA			3544.91 HA											
Natural fundamental prod. mij.																			
		1 A	1 B	1 C	2 A	25 C	28 B	29 B	36 B	36 D	43 A	44 B	47 A	49 A	49 B	49 C			
		49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B			
		52 C	52 D	52 E	80 C	80 D	80 E	95 B	96 B	100 B	101 B	104 A	104 C	105 A	106 A	107 A			
		108	113	114 A	114 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 B	121 B	121 C	121 D			
		122 B	123 B	123 C	142	143													
		TOTAL CRT			65 UA			446.50 HA											
Natural fundamental prod. inf.																			
		102 B	103 B	104 B	104 D	105 B	106 B	106 C	107 B	107 C									
		TOTAL CRT			9 UA			23.16 HA											
Artificial de prod. sup.																			
		10 B	25 B																
		TOTAL CRT			2 UA			1.19 HA											
Artificial de prod. mij.																			
		51 D	51 H	122 C															
		TOTAL CRT			3 UA			6.61 HA											
Artificial de prod. inf.																			
		107 D																	
		TOTAL CRT			1 UA			3.29 HA											
		TOTAL UP			314 UA			4071.04 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 4014,57 ha adică 99,7% din suprafața cu pădure, iar 11,09 ha 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 91% din sămânță, 8% din plantații și 1% din lăstari. Din punct de vedere al vitalității 63% dintre arborete sunt de vitalitate normală, iar 37% de vitalitate slabă.

Din totalul arboretelor, 77% sunt de productivitate superioară, 22% sunt de productivitate mijlocie și 1% 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			
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + + sup.	Inferior				
1.	41 – Făgete pure montane	3991,41	23,16	-	-	-	6,09	3,29	-	-	4023,95	100
2.	98 – Aninișuri de anin alb	-	-	-	-	-	1,71	-	-	-	1,71	-
Total	ha	3991,41	23,16	-	-	-	7,80	3,29	-	-	4025,66	100
	%	99	1	-	-	-	-	-	-	-	100	-
Total	ha	4014,57			-		11,09		-	-	4025,66	100
	%	100			-		-		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure montane ce ocupă 100% sunt caracteristice pentru UP II Nergana.

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]							Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cresc. curentă. [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med				
A	DR	76,55	-	3,98	72,52	-	-	-	-	-	40,92	35,63	-	-	2,45	48	0,89	13,5	
	FA	336,76	-	15,90	302,64	-	-	-	18,22	-	336,76	-	-	-	2,00	59	0,88	10,8	
	DT	18,72	-	-	18,72	-	-	-	-	-	2,85	15,87	-	-	2,80	46	0,88	7,7	
	DM	3,40	-	-	3,40	-	-	-	-	-	-	3,40	-	-	3,00	50	0,90	2,1	
	Total ha A %	435,43 100	-	19,88 5	397,33 91	-	-	-	18,22 4	-	380,53 87	54,90 13	-	-	2,10	57	0,88	11,1	
E	DR	18,77	-	5,53	13,24	-	-	-	-	-	3,70	11,78	3,29	-	2,30	44	0,80	11,0	
	FA	2885,10	-	11,39	22,19	1,16	11,22	13,16	2825,98	5,17	2277,99	578,78	10,42	12,74	11,05	193	0,80	2,3	
	Total ha E %	2903,87 100	-	16,92 1	35,43 1	1,16	11,22	13,16	2825,98	5,17	2281,69 79	590,56 20	13,71 1	12,74	2,20	192	0,80	2,4	
									98	-									
M	DR	176,30	-	75,26	100,72	-	-	0,32	-	-	52,47	123,83	-	-	2,69	44	0,90	13,4	
	FA	493,65	1,11	153,52	211,33	14,28	-	12,93	100,48	-	372,60	121,05	-	-	2,20	79	0,77	8,5	
	DT	14,58	-	4,22	9,41	-	-	0,95	-	-	2,11	12,47	-	-	2,81	50	0,89	7,1	
	DM	1,83	-	1,83	-	-	-	-	-	-	-	1,83	-	-	3,00	40	0,72	2,2	
	Total ha M %	686,36 100	1,11	234,83 34	321,46 47	14,28 2	-	14,20 2	100,48 15	-	427,18 62	259,18 38	-	-	2,40	69	0,80	9,7	
UP	DR	271,62	-	84,77	186,53	-	-	0,32	-	-	97,09	171,24	3,29	-	2,68	45	0,89	13,3	
	FA	3715,51	1,11	180,81	536,16	15,44	11,22	26,09	2944,68	5,17	2987,35	699,83	10,42	12,74	2,20	166	0,80	3,9	
	DT	33,30	-	4,22	28,13	-	-	0,95	-	-	4,96	28,34	-	-	2,81	47	0,89	7,4	
	DM	5,23	-	1,83	3,40	-	-	-	-	-	-	5,23	-	-	3,00	47	0,84	2,1	
	Total ha %	4025,66 100	1,11	271,63 7	754,22 19	15,44	11,22	27,36	2944,68	5,17	3089,40 77	904,64 23	13,71	12,74	2,20	157	0,81	4,6	

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

UG A

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I						UP
	FA	BR	MO	DT	DR	SAC	
<i>Compoziția[%]</i>	77	9	8	4	1	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,0	2,2	2,7	2,8	3,0	3,0	2,1
<i>Consistența medie</i>	0,88	0,90	0,88	0,88	0,90	0,90	0,88
<i>Vârsta medie[ani]</i>	59	46	50	46	45	50	57
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	10,8	14,4	13,0	7,7	8,1	2,1	11,1
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	259	279	321	151	180	110	259
<i>Volum total [mii mc]</i>	87,2	11,2	10,6	2,8	0,6	0,4	112,8

UG E

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I				UP
	FA	BR	MO	DR	
<i>Compoziția[%]</i>	99	-	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	2,2	3,1	3,0	2,2
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,80	0,79	0,90	0,80
<i>Vârsta medie[ani]</i>	193	44	44	40	192
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	2,3	13,3	10,9	8,6	2,4
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	550	240	202	160	548
<i>Volum total [mii mc]</i>	1587,7	0,5	3,2	0,1	1591,5

UG M

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	BR	MO	DU	ANN	CA	PI	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	72	7	18	1	-	-	-	-	2	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	2,6	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,8	3,0	2,4
<i>Consistența medie</i>	0,77	0,90	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,82	0,90	0,76	0,80
<i>Vârsta medie [ani]</i>	79	44	44	42	40	115	50	40	45	40	69
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	8,5	13,1	13,6	12,0	2,2	2,1	8,4	9,1	7,5	2,2	9,7
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	220	243	274	220	163	260	184	209	137	152	229
<i>Volum total [mii mc]</i>	108,6	11,3	33,0	1,9	0,2	0,2	0,2	-	1,9	-	157,3

Total UP

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	BR	MO	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	93	2	4	-	-	-	-	-	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,2	2,4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	2,2
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,90	0,89	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71	0,81
<i>Vârsta medie [ani]</i>	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40	157
<i>Creșterea curentă [mc/an /ha]</i>	3,9	13,7	13,3	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9	4,6
<i>Volum mediu [mc/ha]</i>	480	259	276	220	109	163	260	178	145	174	462
<i>Volum total [mii mc]</i>	1783,5	46,8	22,9	1,9	0,4	0,2	0,2	1,0	4,7	-	1861,6

În tabelele 4.6.1. - 4.6.5. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de gospodărire, 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 bună (0,88), pentru fondul productiv, fiind peste consistența normală de 0,85.

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv UG A - 57 ani este peste 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 gospodărire 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	23,16	1
2.	Artificial de productivitate inferioară	3,29	-
Total arborete slab productive și provizorii		26,45	1
Alte arborete		3991,21	99
Total arborete UP		4025,66	100

În cuprinsul UP II Nergana sunt 9 arborete natural fundamental de productivitate inferioară, având ca specie majoritară fagul, clasa a IV-a și a V-a de producție și 1 arboret artificial de productivitate inferioară, având ca specie majoritară molid, clasa a IV-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	UNITATI AMENAJISTICE		
Natural fundamental prod. inf.	102 B 103 B 104 B 104 D 105 B 106 B 106 C 107 B 107 C		
	TOTAL CRT	9 UA	23.16 HA
Artificial de prod. inf.	107 D		
	TOTAL CRT	1 UA	3.29 HA
	TOTAL UP	10 UA	26.45 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		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(V1 - 4) izolate	44 C 45 E 46 A 47 C 48 A 50 B 50 D 52 A 58 A 62 A 62 B 63 65 A 67 A 142														
	Total V1											15 UA	309.37 HA		
destul de frecv.	64 66														
	Total V2											2 UA	85.83 HA		
frecvente	59 A 60 61														
	Total V3											3 UA	102.00 HA		
f. frecvente	136 A 137 138 A 139 A 140 141														
	Total V4											6 UA	190.48 HA		
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant											26 UA	687.68 HA		
(Z1 - 4) izolate	47 C 48 A 50 B 50 D 52 A 58 A 62 A 62 B 63 65 A 67 A 142														
	Total Z1											12 UA	298.08 HA		
destul de frecv.	64 66														
	Total Z2											2 UA	85.83 HA		
frecvente	59 A 60 61														
	Total Z3											3 UA	102.00 HA		
f. frecvente	136 A 137 138 A 139 A 140 141														
	Total Z4											6 UA	190.48 HA		
Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant											23 UA	676.39 HA		
(R1 - 2) /0,1S	2 A 51 A 51 E 51 F 51 G 105 B														
	Total R1											6 UA	52.00 HA		
/0,2S	1 A 1 C 25 C 36 B 36 D 51 B 51 C 52 B 52 C 52 D 142 143														
	Total R2											12 UA	115.71 HA		
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											18 UA	167.71 HA		
(R3 - 5) /0,3S	43 A 47 A 52 A 52 E														
	Total R3											4 UA	31.53 HA		
/0,4S	1 B														
	Total R4											1 UA	3.20 HA		
Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S											5 UA	34.73 HA		
Total UP												47 UA	825.44 HA		

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi de vânt

În UP II Nergana au fost semnalate doborâturi de vânt în 26 arborete, cu suprafața cumulată de 687,68 ha, având ca specie majoritară în general fagul. Sunt 15 arborete (44 C, 45 E, 46 A, 47 C, 48 A, 50 B, 50 D, 52 A, 58 A, 62 A, 62 B, 63, 65 A, 67 A, 142) având caracter izolat cu suprafața 309,37 ha, 2 arborete (64, 66) având caracter destul de frecvent cu suprafața 85,83 ha, 3 arborete (59 A, 60, 61) având caracter frecvent cu suprafața 102 ha, 6 arborete (136 A, 137, 138 A, 139 A, 140, 141) având caracter foarte frecvent cu suprafața 190,48 ha, fiind vorba de arborete în care sunt propuse tăieri de igienă și arborete cu protecție integrală unde nu sunt permise tratamente silviculturale. Aceste ua-uri sunt brăzdate de numeroase pâraie ce favorizează crearea de curenți cu intensitate foarte mare.

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 silvotecnice.

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 semințișului 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.

4.8.2.2. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul UP II Nergana nu au fost identificate arborete afectate de uscare slabă.

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.

4.8.2.3. Arborete afectate de incendii

În cadrul UP II Nergana odată cu descrierea parcellară nu au fost identificate arborete afectate de incendii.

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor personalul ocolului silvic va lua măsurile necesare, măsuri care se regăsesc la subcapitolul 8.2.

4.8.2.4. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt

În UP II Nergana au fost semnalate rupturi de zăpadă și vânt în 23 arborete, cu suprafața cumulată de 676,39 ha, având ca specie majoritară în general fagul. Sunt 12 arborete (47 C, 48 A, 50 B, 50 D, 52 A, 58 A, 62 A, 62 B, 63, 65 A, 67 A, 142) având caracter izolat cu suprafața 298,08 ha, 2 arborete (64, 66) având caracter destul de frecvent cu suprafața 85,83 ha, 3 arborete (59 A, 60, 61) având caracter frecvent cu suprafața 102 ha, 6 arborete (136 A, 137, 138 A, 139 A, 140, 141) având caracter foarte frecvent cu suprafața 190,48 ha, fiind vorba de arborete în care sunt propuse tăieri de igienă și arborete cu protecție integrală unde nu sunt permise tratamente silviculturale.

Aceste arborete sunt afectate și de doborâturi vânt

Pentru prevenirea rupturilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

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 pe doar 10-20% din suprafață nu creează probleme în gospodărirea pădurilor, însă cea existentă pe suprafețe ce depășesc acest procent, 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 202,44 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 rezistență 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 funcțiunilor 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 II Nergana, se poate afirma că sunt întrunite condiții relativ bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, corespunzător etajului fitoclimatic: FM1+FD4– montan-premontan de făgete (100%).

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	3546,1	88	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	3544,91	88	-	-
				Artificial de productivitate superioară	1,19	-	-	-
				Total superioară	3546,10	88	-	-
mijlocie	453,11	11	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	446,50	11	-	-

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	3546,1	88	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	3544,91	88	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	6,61	-	-	-
				Total mijlocie	453,11	11	-	-
inferioară	26,45	1	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	23,16	1	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	3,29	-	-	-
				Total inferioară	26,45	1	-	-
				Total	4025,66	100	-	-
TOTAL	4025,66	100		-	4025,66	100	-	-

Nu există diferențe între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor.

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 II Nergana 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	Protecția terenurilor și solurilor	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade; - terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess; - terenurile cu înmlăștinare permanentă; - protecția golului de munte;
2	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" - Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" - Parcul național Semenic-Cheile Carașului - păduri cvasivirgine; - habitate și specii identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului);
3	Produce lemnoase	- lemn de calitate superioară pentru cherestea;

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.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.2. Păduri cu funcție de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
2A	arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, 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	<i>II</i>	69,69	2
Subgrupa 1.4. Păduri cu funcție de protecție, predominant sociale				
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)	<i>II</i>	114,23	3
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
5C	arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție	<i>I</i>	9,55	-
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
6B	arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	<i>I</i>	34,44	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	<i>II</i>	502,44	12
6Q	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată	<i>I</i>	2859,88	71
6R	arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	<i>III</i>	435,43	11
Total subgrupa 1.6			3832,19	95
Total grupa I			4025,66	100
TOTAL UP			4025,66	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 rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV);
- 1.6D - Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII).

Pe întreaga suprafață a arboretelor (4025,66 ha) se suprapun siturile Natura 2000 – ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului.

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	%
T I	5C	De protecție integrală	9,55	-
	6B	De protecție integrală	34,44	1
	6Q	De protecție integrală	2859,88	71
T o t a l T I			2903,87	72
T II	2A	De protecție	69,69	2
	4H	De protecție	114,23	3
	6C	De protecție	502,44	12
T o t a l T II			686,36	17
T III	6R	De protecție și producție	435,43	11
T o t a l T III			435,43	11
T o t a l UP			4025,66	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 II Nergana au fost constituite trei unități de gospodărire:

- **UG A** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de **435,43 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, tipul funcțional III categoria funcțională 6R;
- **UG E** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de **2903,87 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional I, categoriile funcționale 5C, 6B și 6Q;
- **UG M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de **686,36 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoriile funcționale 2A, 4H și 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							
	2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V
	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	79V2	80V1	80V2
	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1
	101N2	102N	103N1	103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2
	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N
	123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D
Total	Suprafata		45.38 HA			Nr. de UA-uri		54	
A	3	4	5	6	7	8	9	12	13
	14 A	14 B	22 A	22 B	39				
Total	Suprafata		435.43 HA			Nr. de UA-uri		14	
E	10 A	10 D	11 A	11 B	15 A	15 B	16	19	20
	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	28 A	28 B	29 A	29 B
	31	32	33	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53
	54 A	54 B	54 C	55	56 A	56 B	57	58 A	58 B
	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64	65 A
	65 B	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B
	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A	78 B
	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	81 A	82
	83	84	85	86	87 A	88 A	89	90	91
	92	93	94	95 A	95 B	96 A	96 B	97	98
	99	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103 A	103 B
	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	106 A	106 B	106 C
	107 A	107 B	107 C	107 D	108	109	110	111 A	112 A
	113	114 A	114 B	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	115 F
	115 G	115 H	115 I	116 A	116 B	117	118	119	120
	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	123 A	123 B
	123 C	124 A	125	126	127	128	129	130 A	130 B
	130 C	131	132 A	133	134	135 A	136 A	136 B	137
	138 A	139 A	140	141	142	143			
Total	Suprafata		2903.87 HA			Nr. de UA-uri		168	
M	1 A	1 B	1 C	2 A	10 B	10 C	10 E	17 A	17 B
	18 A	18 B	21 A	21 B	23 A	23 B	23 C	26 A	26 B
	27 A	27 B	30 A	30 B	34 A	34 B	35 A	35 B	36 A
	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	38 A	38 B	40 A	40 B
	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	43 C
	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A
	46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C
	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B
	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H			
Total	Suprafata		686.36 HA			Nr. de UA-uri		78	
Total UP	Suprafata		4071.04 HA			Nr. de UA-uri		314	

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	Supra- fața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	435,43	codru	80FA10DR10DT	Lucrări de conservare	de protecție 120	120
E	2903,87	codru	80FA10DR10DT	-	-	-
M	686,36	codru	80FA10DR10DT	Lucrări de conservare	-	-

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 și diverse foioase tari 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 acesteia prin intervențiile ce se vor face.

Pentru UG A, E, M și total UP sunt redată (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 stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii [ha]				
					FA	ANN	MO	DR	DT
A	4325	4142	8FA1DR1DT	435,43	348,34	-	-	43,54	43,55
	Total	Ha	-	435,43	348,34	-	-	43,54	43,55
		%	-	100	80	-	-	10	10
E	Compoziția actuală: 77FA9BR8MO4DT1DR1SAC								
	4321	4151	8FA1DR1DT	2645	21,16	-	-	2,64	2,65
	4322	4152	8FA1DR1DT	285,29	228,23	-	-	28,53	28,53
	4325	4142	8FA1DR1DT	2592,13	2073,70	-	-	259,22	259,21
	Total	Ha	-	2903,87	2323,09	-	-	290,39	290,39
		%	-	100	80	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 99FA1MO								
M	4322	4152	8FA1DR1DT	166,11	132,89	-	-	16,61	16,61
	4325	4142	8FA1DR1DT	518,54	414,83	-	-	51,86	51,85
	4520	9821	8FA1DR1DT	1,71	-	1,20	0,34	-	0,17
	Total	Ha	-	686,36	547,72	1,20	0,34	68,47	68,63
		%	-	100	80	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 72FA7BR18MO1DU2DT								
Total UP	UP	-	Ha	4025,66	3219,15	1,20	0,34	402,40	402,57
		-	%	100	80	-	-	10	10
	Compoziția actuală: 93FA4MO2BR1DT								

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, 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.

Tratamentul propus a fi aplicat în pădurile acestei unități de producție, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, la categoria funcțională 1.6R - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q, este cel al lucrărilor de conservare.

Au fost propuse lucrări de conservare, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, conform Normei tehnice privind alegerea tratamentelor, ediția 2022 și Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei". Conform ghidului, în cadrul subzonei tampon de conservare a peisajului (tipul funcțional III) mai este permis și tratamentul tăierilor grădinarite, însă condițiile specifice aplicării acestuia nu sunt îndeplinite.

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

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 (lucrări de conservare) 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 semințișurilor 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.

Toate arboretele fiind în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 120 ani pentru UG A.

Pentru arboretele 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 arboretele cu funcții speciale de protecție din UG M excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității. Aceste arborete urmează a fi regenerare 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:

- C_i - valoarea creșterii indicatoare = 1781 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.

$Q = -1,80$, în care D_m reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD1 = 2V1 - 20 Ci = -32060 \text{ mc}$$

$$DD2 = V2 - 20 Ci = -32061 \text{ mc}$$

$$DD3 = V3 - 30 Ci = -48092 \text{ mc}$$

$$DD4 = V4 - 40 Ci = -64123 \text{ mc}$$

$$DD5 = V5 - 50 Ci = -81908 \text{ mc}$$

$$DD6 = V6 - 60 Ci = -99695 \text{ mc}$$

$$\Rightarrow Dm = -99695 \text{ mc}$$

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

$$V1 = 1778 \text{ mc}$$

$$V2 = 3555 \text{ mc}$$

$$V3 = 5333 \text{ mc}$$

$$V4 = 7110 \text{ mc}$$

$$V5 = 7133 \text{ mc}$$

$$V6 = 7154 \text{ mc}$$

Q = -1,80 (<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 :

$$Pci = 119 \text{ mc/an}$$

6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	BR	MO	DT	DR	SAC	
CI	1341	223	158	43	11	5	1781
V1							1778
V11							
V12							
V13							
V14	7110						7110
V2							3555
V21							
V22							
V23	7110						7110
V3							5333
V31							
V32	7110						7110
V4	7110						7110
V5	7133						7133
V6	7154						7154
DD1							-32060
DD2							-32061
DD3							-48092
DD4							-64123
DD5							-81908
DD6							-99695
DM							-99695
Q							-1.80
V1/10							178
V2/20							178
V3/30							178
V4/40							178
V5/50							143
V6/60							119
POSIB.							119
A: M:							
CICLUL				120	Ani		
SUPRAFATA TOTALA				435.43	Ha		
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				435.43	Ha		
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					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	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI >		
Suprafața [ha]	-	19,88	397,33	-	-	18,22	435,43	72,57
%	-	5	91	-	-	4	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul major din clasa a III-a de vârstă și deficitul de arborete din celelalte clase 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]	18,22	-	-	-	-	-	417,21	435,43	108,86
%	4	-	-	-	-	-	96	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” – 435,43 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – - ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 18,22 ha;

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

UG: A		Suprafața totală :		435,43															
		Ciclul :		120															
		SFM1 :		435,43				ST6 :		SU1 :				SU2 :		18,22			
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8	SP8			
4	30	18,22	30	211,24	30	205,97	30												

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 100% din suprafața unității 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 = 435,43 ha

Ciclul = 120 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 108,86 ha

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

SP I = 18,22 ha

SP II = - ha

SP III = 211,24 ha

SP IV = 205,97 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, s-a stabilit ca suprafața periodică I cu mărimea de 18,22 ha să fie mai mică de cea normală, de 108,86 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	Vârsta (ani)		Luc r.	Con s.	Urg.	PR M	Volu m	Crs.	SP I (vol incl crs pe 5 ani)-(mc)					Inductiv	
	(ha)	act.	expl.	Propri.		reg.	(ani)	(mc)	(mc/ua)	Vi/30 (PRM=30)	Vk/20 (PRM=20)	Vj/10 (PRM=10)	Vj'/40 (PRM=40)	Vk60 (PRM=60)	%	Vol(mc)
22 A	13,85	210	120	TC	0,6	26	60	5887	26	-	-	-	-	6017	15	903
22 B	4,37	170	120	TC	0,4	26	40	1106	10	-	-	-	1156	-	25	287
SP I	18,22	-	-	-	-	-	-	6993	36	-	-	-	1156	6017	-	1190

* 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.

Clase de vârstă procedeu deductiv														
OSNERA, UPII UG "A"				SP. I					SP. II				SP. III	SP. IV
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere	V+5 creșteri					Volum					
	ha	m.c.	m.c.	Suprafața	Vi	Vk	Vj	Vj'	Suprafața	Actual	25*creșt.	Total	Supraf.	Supraf.
	ha	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.	ha	ha
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	19,88	4095	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,88	-
III	397,33	101679	4548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191,36	205,97
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	18,22	6993	36	18,22	-	-	1156	6017	-	-	-	-	-	-
Total	435,43	112767	4821	18,22	-	-	1156	6017	-	-	-	-	211,24	205,97
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj'/40			Normal	108,86	-	-	Normal	108,86	-			Normal	108,86	108,86
P=129			Dif	-90,64	-	-	Dif	108,86	-			Dif	102,38	97,11

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:

$$P_1 = 119 \text{ mc/an.}$$

Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.6.

OS Nera, UP II Nergana	-	-	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
Suprafața UG A [ha]	435,43	-	120	1781
Specificări	-	Volum	Creștere	Diferență
	Ha	m.c.	m.c.	ha
Arborete exploatabile	18,22	6993	36	-
Suprafața normală	108,86	-	-	-
S.p. I	18,22	7173	-	-90,64

OS Nera, UP II Nergana	-	-	Ciclul [ani]	Ci [m.c.]
P deductiv	-	129	-	-
P inductiv	-	119	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	119	-	-
S.p. II	-	-	-	-108,86
S.p. III	211,24	-	-	102,38
S.p. IV	205,97	-	-	97,11
Arborete preceploatabile	-	-	-	-
Vi	-	-	-	-
Vk	-	-	-	-
Vj'	-	-	-	-
Vj''	129	-	-	-

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[m.c]	1781	S.P.normală	108,86
V1/10[m.c]	178	Perioada I [ani]	30
V2/20[m.c]	178	S.P.I [ha]	18,22
V3/30[m.c]	178	Perioada II-a [ani]	30
V4/40[m.c]	178	S.P.II [ha]	-
V5/50[m.c]	143	Volumul arb. expl. [m.c/ha] *	394
V6/60[m.c]	119	P.inductiv	119
Q	-1,80	P.deductiv	129
m	-	-	-
P1= mc./an	119	P2=mc/an	119
Posibilitatea adoptată =		119 mc/an	

* Include 5 creșteri anuale

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat posibilitatea (119 m³/an) după ambii indicatori calculați.

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	188	520	520	444*
2025	119	119	119	-
%	63	23	23	-

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

Așadar, posibilitatea adoptată la amenajarea actuală, de 119 m³/an, este cu 401 m³/an (77%) mai mică decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (520 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			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [mc] *	Volumul de extras [mc]
26	22 A, 22 B	18,22	7173	1190
	Total urgență 2	18,22	7173	1190
	Total	18,22	7173	1190

*Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarea urgență de regenerare:

- 26 – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6 cu sau fără semințișuri instalate;

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 lucrărilor de conservare.

Au fost propuse lucrări de conservare, în arboretele din UG A încadrate în tipul funcțional III, conform Normei tehnice privind alegerea tratamentelor, ediția 2022 și Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”. Conform ghidului, în cadrul subzonei tampon de conservare a peisajului (tipul funcțional III) mai este permis și tratamentul tăierilor grădinarite, însă condițiile specifice aplicării acestuia nu sunt îndeplinite.

Prin acesta se va urmări regenerarea treptată a arboretelor ajunse la limita fiziologică, astfel încât aceasta să îndeplinească în continuare funcția ce le-a fost atribuită.

Se vor executa următoarele tipuri de tăieri:

- **lucrări (tăieri) de conservare – TC** – se vor executa în ua : 22 A, 22 B, pe o suprafață de 18,22 ha, cu un volum de extras de 1190 mc (100% 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 fâgete cu structură relativ plurienă, cu consistențe de 0,6 respectiv 0,4, cu semințiș utilizabil pe 40% respectiv 70% din suprafață.

Acest tratament se catacterizează prin perioade mai lungi de regenerare (40-60 de ani), cu tăieri repetate. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în punctele de regenerare se pot aplica lucrări de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate.

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

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 semințișului neutilizabil sau nedorit de carpen, tei, etc., mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. În făgete, 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
Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119
T o t a l	18,22	1,82	1190	119	119

$I_r = 119 \text{ mc/an} : 435,43 \text{ ha} = 2,7 \text{ mc/an/ha}$;

$I_{cr} = 11,1 \text{ mc/an/ha}$.

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	1781	Ci	1781	Ci	1781	Ci	1781
V1	178	V1'	2365	V1''	2843	V1'''	3270
V2	178	V2'	4143	V2''	4620	V2'''	3293
V3	178	V3'	5920	V3''	4643	V3'''	3314
V4	178	V4'	5943	V4''	4664	V4'''	50090
V5	143	V5'	5964	V5''	51440	V5'''	198314
V6	119	V6'	52740	V6''	199664	V6'''	208070
Q	-1,80	Q'	-1,30	Q''	-0,9	Q'''	-0,4
m	-	m	-	m	-	m	-
P.adoptat	119	P'.adoptat	130	P''.adoptat	135	P'''.adoptat	140

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 de categorie funcțională ocupă, în cadrul UP II Nergana o suprafață de 2903,87 ha, urile 10 A, 10 D, 11 A, 11 B, 15 A, 15 B, 16, 19, 20, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 25 C, 28 A, 28 B, 29 A, 29 B, 31, 32, 33, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 52 E, 53, 54 A, 54 B, 54 C, 55, 56 A, 56 B, 57, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60, 61, 62 A, 62 B, 63, 64, 65 A, 65 B, 66, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69, 70 A, 70 B, 71, 72, 73, 74, 75 A, 76, 77 A, 78 A, 78 B, 79 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 E, 81 A, 82, 83, 84, 85, 86, 87 A, 88 A, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95 A, 95 B, 96 A, 96 B, 97, 98, 99, 100 A, 100 B, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 104 C, 104 D, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 106 C, 107 A, 107 B, 107 C, 107 D, 108, 109, 110, 111 A, 112 A, 113, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 115 D, 115 E, 115 F, 115 G, 115 H, 115 I, 116 A, 116 B, 117, 118, 119, 120, 121 A, 121 B, 121 C, 121 D, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 124 A, 125, 126, 127, 128, 129, 130 A, 130 B, 130 C, 131, 132 A, 133, 134, 135 A, 136 A, 136 B, 137, 138 A, 139 A, 140, 141, 142, 143.

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. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de producție se găsește o singură unitate de protecție și anume, UG M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 686,36 ha.

6.2.2.1. Măsurile 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 – 69,69 ha și funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, categoriile funcționale 1.6C – 502,44 respectiv 1.4H – 114,23 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]	
	<i>Totală</i>	<i>Anuală</i>	<i>Total</i>	<i>Anual</i>	FA	CA
M	91,15	9,11	9296	929	927	2

Volumul din tabel preconizat a se extrage (929 mc/an) provine din lucrări de conservare cu un indice de recoltare de 1,3 mc/an/ha. În arboretele din UG M mai sunt prevăzute și rărituri pe o suprafață de 45,85 ha/an cu un volum de 1631 mc/an și tăieri de igienă cu 121 mc/an.

În UP II Nergana în arboretele din ua: 1 C, 45 D și 51 B cu consistența 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil cuprins între 30%-40%, 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 semințișului.

În arboretele din ua: 21 B, 23 A, 26 B și 27 B, fiind vorba de arborete cu consistența de 0,3, cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață, intensitatea extragerilor este de 30%, 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.

În arboretele din ua: 40 A, 41 A și 41 B fiind vorba de arborete cu consistența de 0,2, cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață, se va extrage integral materialul lemnos rămas.

Raportând acest volum ce se va extrage prin rărituri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a UG M (686,36 ha), rezultă un indice de recoltare de 4,7 mc/an/ha. În total, din arboretele din UG M, se va extrage un volum de 2681 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 3,9 mc/an/ha.

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

Arboretele constituite în materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice, respectiv rezervații de semințe (ua 71, 75 A, 81 A), RGF (ua 81 A) și zonă tampon RGF (ua 75 A, 80 A, 84, 89, 92, 93), conform "Catalogului național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" și "Catalogului național al resurselor genetice forestiere (RGF)", sunt încadrate în UG „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și reprezintă arborete din situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002), cu RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei", din zona de protecție integrală a Parcului Național Semenic-Cheile Carașului (RONPA0012) și totodată păduri cvasivirgine. 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.

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face în conformitate cu legislația și normativele în vigoare.

Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.2.1.

Codul rezervației	ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
FA-D130-5	71	27,22	27,22	10FA	210	II	0,8	FA
	75 A	45,99	45,99	10FA	210	II	0,8	FA
	81 A	39,28	39,28	10FA	210	II	0,8	FA
Total	-	112,49	112,49	-	-	-	-	-

Situația resurselor genetice forestiere (RGF)

Tabelul 6.2.2.2.2.

Codul RGF	ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consistența	Speciile care fac obiectul RGF
		Totală						
D130-3	81 A	39,28		10FA	210	II	0,8	FA

Situația arboretelor constituite în zona tampon a RGF

Tabelul 6.2.2.2.3.

ua	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta	Cl. de prod. medie pe ua	Consistența
	Totală					
75 A	45,99		10FA	210	II	0,8
80 A	31,52		10FA	210	II	0,8
84	12,99		10FA	210	II	0,8
89	13,96		10FA	210	II	0,8
92	21,27		10FA	210	II	0,8
93	20,51		10FA	210	II	0,8
Total	146,24		-	-	-	-

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, brad, molid, etc.). Se va parcurge anual o suprafață de 0,11 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 conformat, 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. În cadrul UP nu au fost prevăzute lucrări de curățire.

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 3061 mc, parcurgându-se anual o suprafață de 84,72 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, 164,11 ha de pe care se vor extrage 147 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 conservare.

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	BR	DU	SAC	ANN	CA	PI	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	1,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	1,11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „C”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	458,49	45,85	16304	1631	1030	396	150	25	-	-	-	2	-	28	-
	III-VI	388,71	38,87	14304	1430	1092	118	169	-	5	-	-	-	10	36	-
	Total „R”	847,20	84,72	30608	3061	2122	514	319	25	5	-	-	2	10	64	-
Total C + R	II	458,49	45,85	16304	1631	1030	396	150	25	-	-	-	2	-	28	-
	III-VI	388,71	38,87	14304	1430	1092	118	169	-	5	-	-	-	10	36	-
	Total	847,20	84,72	30608	3061	2122	514	319	25	5	-	-	2	10	64	-
Tăieri de igienă	II	135,61	135,61	1214	121	87	25	6	1	-	1	-	-	-	1	-
	III-VI	28,50	28,50	257	26	18	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Total „Ig”	164,11	164,11	1471	147	105	30	6	1	-	1	-	-	-	4	-

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	BR	DU	SAC	ANN	CA	PI	DR	DT	DM
<i>Produse principale</i>	III-VI	18,22	1,82	1190	119	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tăieri de conservare</i>	II	91,15	9,11	9296	929	927	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Produse secundare</i>	II	458,49	45,85	16304	1631	1030	396	150	25	-	-	-	2	-	28	-
	III-VI	388,71	38,87	14304	1430	1092	119	169	-	5	-	-	-	9	36	-
	Total	874,20	84,72	30608	3061	2122	515	319	25	5	-	-	2	9	64	-
<i>Tăieri de igienă</i>	II	135,61	13,56	1214	121	87	25	6	1	-	1	-	-	-	1	-
	III-VI	28,50	2,85	257	26	18	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Total „Ig”	164,11	16,41	1471	147	105	30	6	1	-	1	-	-	-	4	-
Total general	II	685,25	68,52	26814	2681	2044	421	156	26	-	1	2	2	-	29	-
	III-VI	435,43	43,54	15751	1575	1229	123	169	-	5	-	-	-	9	39	-
	TOTAL	1120,68	112,06	42565	4256	3273	545	325	26	5	1	2	2	9	68	-

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 42565 mc, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 1,0 mc/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (4025,66 ha), valoare mai mică decât creșterea curentă medie a arboretelor (4,6 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
119	929	3061	147	4256	4,6	-	0,2	0,8	-	1,0

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	77,46
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	2,43
A.1.4.	Mobilizarea solului	2,43
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	75,03
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	6,82
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor	68,21
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,44
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,44
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1,19
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,19

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 lucrărilor (tăierilor) de conservare;

- 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 litierei 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, depesaje, 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 slab productive din cuprinsul UP II Nergana cumulează o suprafață de 3,29 ha.

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.	
Artificial de productivitate inferioară	3,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,29

Arboretele slab productive, sunt reprezentate de arboretele artificial de productivitate inferioară (u.a. 107 D), având ca specie majoritară molid, cu proveniență din plantație.

Din această categorie au fost excluse arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară, care se consideră că vegetează conform condițiilor staționale.

6.7. Măsuri 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]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Ocotire integrală
Doborâturi de vânt	Izolate	309,37	-	-	-	-	309,37	-
	Destul de frecvente	85,83	-	-	-	-	-	85,83
	Frecvente	102,0	-	-	-	-	-	102,0
	Foarte frecvente	190,48	-	-	-	-	-	190,48
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	298,08	-	-	-	-	-	298,08
	Destul de frecvente	85,83	-	-	-	-	-	85,83
	Frecvente	102,0	-	-	-	-	-	102,00
	Foarte frecvente	190,48	-	-	-	-	-	190,48
Rocă la suprafață	0,1 – 0,2S	167,71	-	8,42	75,21	-	13,05	71,03
	0,3 – 0,5S	34,73	-	-	4,14	-	4,89	25,70

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 aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 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 II Nergana se suprapun fondurile cinegetice (FC) nr. 56 Pătaș, respectiv nr. 57 Borloveni și fondul piscicol (FP) nr. 36 Nera Superioară.

Pe cuprinsul unității de producție și protecție există 21 terenuri destinate pentru hrana vânatului (29V, 65V, 75V, 77V1, 77V2, 78V1, 78V2, 79V1, 79V2, 80V1, 80V2, 80V3, 81V, 96V, 100V, 106V, 121V1, 123V, 124V, 132V, 135V), ce însumează 23,29 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 diversilor 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 diversilor 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 cuprinsul UP II Nergana au fost identificate 23 arborete (47 C, 48 A, 50 B, 50 D, 52 A, 58 A, 59 A, 60, 61, 62 A, 62 B, 63, 64, 66, 65 A, 67 A, 136 A, 137, 138 A, 139 A, 140, 141, 142), afectate de rupturi produse de vânt și zăpadă, având caracter cuprins între izolat și foarte frecvent, cu suprafața cumulată de 676,39 ha și 3 arborete (44 C, 45 E, 46 A) afectate de doborâturi de vânt, având caracter izolat, cu suprafața cumulată de 11,29 ha, având ca specie majoritară fagul.

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 coronoale, 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 periclitare, 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 cuprinsul UP II Nergana nu au fost identificate arborete afectate de incendii.

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 pungi 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 organismele 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 agreeate 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 II Nergana nu au fost identificate arborete afectate de uscare.

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 rezistență 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 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;

- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020.

S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile.

Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

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

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

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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Măsuri în favoarea conservării 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 subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, 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 (climatică, edafică, biotică), 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 semînșului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

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

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

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

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. 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 sporirii 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 parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție arborete cu suprafața cumulată de 3955,97 ha, respectiv 98% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduriri sau reîmpăduriri, au rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier precum și rol de conservare și ocrotire a biodiversității, care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

Este vorba despre 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 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 zăcămintele 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 2903,87 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 II Nergana, în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000:

- ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului;
- ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului;

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP II Nergana

Teritoriul UP II Nergana 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 Semenici-Cheile Carașului* și o arie naturală protejată constituită prin H.G. 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 Semenici-Cheile Carașului*.

Cele două arii naturale protejate fac parte din Parcul Național Semenici-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 Semenici – Cheile Carașului	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
ROSPA0086 Munți Semenici – Cheile Carașului	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
RONPA0301 Rezervație naturală ”Izvoarele Nerei”	10 A, 10 D, 11, 15-16, 19-20, 24-25, 28-29, 32-33, 52-143	2895,90	38,17	2934,07
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55

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

Tabelul 9.2.2.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
<i>T I</i>	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 Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală.	4,93
	5C 6C 6R - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; 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.	4,62
	6B 5C 4H - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele 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.	3,24
	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.	31,20
	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.	2859,88
<i>T II</i>	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 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; 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.	69,69
	4H 6C 6R - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPS/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 din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q.	68,49
	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. DGPS/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 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	45,74
	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 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; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q.	200,1
	6C 6R 6D - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din	302,34

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
	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 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.	
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).	435,43
Total folosința pădure		4025,66
Terenuri cu destinație specială		45,38
T o t a l		4071,04

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 II Nergana integral, respectiv pe 4071,04 ha din care cu folosința pădure 4025,66 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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
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
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	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	414.2 Făget cu Festuca altissima (s)	3544,91
		415.1 Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	23,16
		415.2 Făget montan cu Luzula luzuloides (m)	446,50
Total			4014,57

Conform tabelului de mai sus un singur tip de habitate Natura 2000 a fost identificat în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, dn raza UP II Nergana, 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 prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul 9.2.1.3.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	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-aripe- 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	AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	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 (Căra)		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				Motivatie					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		Piptaptherum holciforme						R						X
M		Arvicola terrestris scherman						R						X
M	2644	Capreolus capreolus(Caprior						C					X	
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						R					X	
M	2591	Crocidura						V					X	
M	1342	Dryomys nitedula						R	X				X	
M		Eptesicus nilssonii del(Liliacul-nordic)						R						X
M	1363	Felis silvestris(Pisica						C	X				X	
M	2630	Martes foina						R					X	
M	1357	Martes martes(Jderul-de-						R		X			X	
M	2631	Meles meles(Bursuc)						R					X	
M	1341	Muscardinus avellanarius						R	X				X	
M	2634	Mustela nivalis(Nevastuica)						C					X	
M	1358	Mustela putorius(Dihor)						C		X			X	
M		Myoxus glis						R					X	
M	2595	Neomys anomalus						P					X	
M	2597	Neomys fodiens						V					X	

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

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

4. Descrierea sitului

4.1 Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.2.1.5.

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

Total acoperire 99,97

Alte caracteristici ale sitului

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

Peisajul sitului și zona limitrofă este un peisaj natural, ce conține zone antropizate, zone renaturalizate și zone degradate. Datorită morfologiei și petrografiei regiunii, sunt două peisaje caracteristice parcului național corespunzătoare Munților 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 pâlcuri.

Ecosistemul cavernicol la rândul lui are în component un ecosistem terestru (nivelul de galerii fosile), un ecosistem aluvionar (nivelul galeriilor subfosile) și un ecosistem acvatic (nivelul galeriilor active, nivelul galeriilor subfosile, bazinele cu apă). Abundența în general a speciilor de 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 : *Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysso-Sedion albi, *Pajiști calcaroase din nisipuri xerice, Pajiști uscate semi-naturale și faciesuri de acoperire cu tufisuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee), *Pajiști bogate în specii de Nardus, pe substratele silicioase ale zonelor muntoase (și ale zonelor submuntoase din Europa continentală) *Turbarii înalte 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 împadurite.

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

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

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

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

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

Această zonă fost o zonă refugială în timpul glaciațiunilor, în care au supraviețuit specii relict terțiare cum sunt gasteropodele *Amphimelania holardi* (endemit balcanic), *Herilla zieglerei* dacica (specie endemic pentru Banat, ortopterul *Zubovskia banatica* (specie endemic pentru România). Cele mai multe specii sunt europene în sens larg (274 de specii, dintre care cele mai multe sunt central europene sau eurosiberiene, specii în general higrofile, proprii pădurilor de foioase în cazul faunei terestre). O pondere destul de mare o au speciile 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 Semenici – Cheile Carașului există colonii sau exemplare izolate de lilieci Sunt 16 specii de lilieci protejate la nivel european cum ar fi: *Rhinolophus hipposideros* Bechstein, *Rhinolophus mehelyi* Matschie, *Rhinolophus euryale* Blasius. *Rhinolophus blasii* Peters, *Myotis myotis*, Borkhausen. *Myotis oxygnatus* Monticelli, *Myotis bechsteinii* Kuhl, *Myotis capaccinii* Bonaparte *Myotis emarginatus* Geoffroy *Myotis mystacinus* Kuhl, *Miniopterus schreibersi* Kuhl. Fauna de mamifere mari este bine reprezentată de mamifere mari ca *Lynx lynx*, *Felis sylvestris*, *Canis lupus*, *Ursus arctos* specii care atât la nivel european cât și național sunt protejate.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.1.6.

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

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

Tabelul 9.2.1.7.

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

5. Statutul de protecție al sitului

5.1 Clasificare la nivel național, regional si internațional

Tabelul 9.2.1.8.

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

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

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

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

6. Managementul sitului

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

6.2. 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 – Făgetum	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 – Făgetum	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
		Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
		Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (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	m³/ha	Cel puțin 20
		Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
Biodiversitate				
Mamifere				
Barbastella barbastellus (Liliacul cârn)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi mari)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	Cel puțin 7
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Canis lupus (Lup)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Lynx lynx (Râs)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Ursus arctos (Urs)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40
			Ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Amfibieni				
Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă galbenă)	Menținerea stării de conservare	Densitatea habitatului de reproducere	Nr. bălți de reproducere / km²	Cel puțin 4
Nevertebrate				
Chilostoma banaticum (Drobacia banatica)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Volum de lemn mort în habitatele speciei	m³/ha	Cel puțin 20
Carabus variolosus (Carabul amfibiu, Carabul de 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	m³/ha	Cel puțin 20
Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20
Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
		Volum lemn mort	m³/ha	Cel puțin 20

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

Tabelul 9.2.1.10.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Degajări, completări	1,11	-
Tăieri de igienă	164,11	4
Rărituri	847,20	21
Lucrări de conservare	109,37	3
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	2903,87	72
TOTAL	4025,66	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 II Nergana pe întreaga suprafață, respectiv pe 4071,04 ha din care cu folosința pădure 4025,66 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 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 9.2.2.1.

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	Circus gallicus			R	6	10	p	V		B	B	C	B
B	A350	Corvus corax(Corb)			P				C		C	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	260	285	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	130	180	p	C		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius			P	80	95	p	R		C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana			R	30	600	p	C		D			
B	A103	Falco peregrinus			P	3	4	p	C		B	C	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	145000	170000	p	R		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	1300	1700	p	R		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	1000	1400	p	C		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare
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	Sciurus 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	Paduri de foioase	79.81
N17	Paduri de conifere	4.16
N19	Paduri de amestec	3.51
N21	Vii și livezi	1.20
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)	0.19
N26	Habitate de paduri	3.96

Total acoperire 99.95

Alte caracteristici ale sitului

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

4.2. Calitate și importanță

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

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

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul 9.2.2.4.

<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 pasunatului	N	I
L	B01.02	Plantare artificială pe teren deschis (copaci nenativi)	N	O
M	B02.02	Curățarea pădurii	N	I

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

5. Statutul de protecție al sitului

5.1. Clasificare la nivel național, regional și internațional

Tabelul 9.2.2.6.

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

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

- desemnate la nivel național sau regional

6. Managementul sitului

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

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

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

Tabelul 9.2.2.8.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Degajări, completări	1,11	-
Tăieri de igienă	164,11	4
Rărituri	847,20	21
Lucrări de conservare	109,37	3
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	2903,87	72
TOTAL	4025,66	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 II Nergana PNSCC se suprapune integral, respectiv pe suprafața de 4071,04 ha, din care 4025,66 ha cu folosința pădure și 45,38 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

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

a) elemente de biodiversitate:

- ecosisteme: terestre, acvatice, subterane;

- habitate: ape, tufărișuri și pajiști, păduri, mlaștini și terenuri înmlăștinate, grohotișuri și stâncării;

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

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

b) elemente de geodiversitate:

- roci: magmatice (granite, granodiorite), metamorfice (șisturi cristaline), sedimentare (calcare, marne, gresii, conglomerate, aluviuni recente);
- fosile: nevertebrate.
- geomorfologie: chei, canioane, ravene, doline, culmi, dealuri, pereți calcaroși, platouri carstice, suprafețe de nivelare, grohotișuri, terase, câmpuri de lapiezuri, peșteri, avene, izvoare, ponoare, depozite de tuf calcaros pe văi.

9.2.4. 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 II Nergana ocupă 2895,90 ha, din care 38,17 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 făgete 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 legițile 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 II Nergana Situl Patrimoniu Mondial UNESCO “Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei” se suprapune suprafața de 2859,88 ha, cu folosința pădure și 38,17 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO “Izvoarele Nerei” (ROWHSZT02) se suprapune peste UP II Nergana cu suprafața de 1131,34 ha, folosința pădure și 7,21 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 silvotecnice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024), respectiv lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de igienă, lucrări de conservare.

9.2.6. 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 minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.

- „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

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

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și

arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitate 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 predispușe 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 exploatării pădurii în dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio-economice ale pădurilor.

- Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.

- Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.

- Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.

9.3. 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 agreed.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- 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 efectiv 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 periclitate
 - 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 periclitate.**
- **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 II Nergana există mai multe arborete, cu suprafața cumulată de 2930,62 ha, arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, fiind redată 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
19	0,66	1.6Q6B5O	E	1	1	Arii protejate
20	1,57	1.6Q6B5O	E	1	1	
24 A	12,71	1.6Q6B5O	E	1	1	
24 B	0,67	1.6Q6B5O	E	1	1	
25 A	44,77	1.6Q6B5O	E	1	1	
25 B	0,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
25 C	2,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
28 A	28,92	1.6Q6B5O	E	1	1	
28 B	1,34	1.6Q6B5O	E	1	1	
29 A	50,76	1.6Q6B5O	E	1	1	
29 B	1,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
29N	0,27	-	-	1	1	
29V	0,17	-	-	1	1	
31	7,97	1.6Q6B5O	E	1	1	
32	14,07	1.6Q6B5O	E	1	1	
33	5,16	1.6Q6B5O	E	1	1	
52 A	23,96	1.6Q6B5O	E	1	1	
52 B	3,81	1.6Q6B5O	E	1	1	
52 C	1,06	1.6B5C4H	E	1	1	
52 D	2,18	1.6B5C4H	E	1	1	
52 E	1,74	1.6B5O5C	E	1	1	
53	17,86	1.6Q6B5O	E	1	1	
54 A	19,39	1.6Q6B5O	E	1	1	
54 B	1,25	1.6Q6B5O	E	1	1	
54 C	4,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
55	27,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
56 A	25,88	1.6Q6B5O	E	1	1	
56 B	4,65	1.6Q6B5O	E	1	1	
57	26,78	1.6Q6B5O	E	1	1	
58 A	58,20	1.6Q6B5O	E	1	1	
58 B	5,44	1.6Q6B5O	E	1	1	
59 A	31,52	1.6Q6B5O	E	1	1	
59 B	0,48	1.6Q6B5O	E	1	1	
60	34,12	1.6Q6B5O	E	1	1	Arii protejate
61	36,36	1.6Q6B5O	E	1	1	
62 A	36,98	1.6Q6B5O	E	1	1	
62 B	0,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
63	38,12	1.6Q6B5O	E	1	1	
64	51,18	1.6Q6B5O	E	1	1	
65 A	43,36	1.6Q6B5O	E	1	1	
65 B	3,55	1.6Q6B5O	E	1	1	
65V	0,33	-	-	1	1	
66	34,65	1.6Q6B5O	E	1	1	
67 A	29,29	1.6Q6B5O	E	1	1	
67 B	2,64	1.6Q6B5O	E	1	1	
68 A	29,20	1.6Q6B5O	E	1	1	
68 B	1,48	1.6Q6B5O	E	1	1	
69	25,94	1.6Q6B5O	E	1	1	
70 A	53,16	1.6Q6B5O	E	1	1	
70 B	0,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
71	27,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
72	0,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
73	2,32	1.6Q6B5O	E	1	1	

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
74	2,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
75 A	45,99	1.6Q6B5O	E	1	1	
75V	4,02	-	-	1	1	
76	0,42	1.6Q6B5O	E	1	1	
77 A	58,12	1.6Q6B5O	E	1	1	
77N	0,23	-	-	1	1	
77V1	2,45	-	-	1	1	
77V2	0,84	-	-	1	1	
78 A	20,66	1.6Q6B5O	E	1	1	
78 B	0,75	1.6Q6B5O	E	1	1	
78V1	0,85	-	-	1	1	
78V2	1,15	-	-	1	1	
79 A	21,83	1.6Q6B5O	E	1	1	
79 B	1,80	1.6Q6B5O	E	1	1	
79V1	2,35	-	-	1	1	
79V2	0,04	-	-	1	1	
80 A	31,52	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 B	1,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 C	0,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 D	3,39	1.6Q6B5O	E	1	1	
80 E	0,18	1.6Q6B5O	E	1	1	
80V1	1,72	-	-	1	1	
80V2	0,14	-	-	1	1	
80V3	0,11	-	-	1	1	
81 A	39,28	1.6Q6B5O	E	1	1	
81V	2,08	-	-	1	1	
82	3,30	1.6Q6B5O	E	1	1	
83	12,14	1.6Q6B5O	E	1	1	
84	12,99	1.6Q6B5O	E	1	1	
85	3,86	1.6Q6B5O	E	1	1	
86	17,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
87 A	44,56	1.6Q6B5O	E	1	1	
88 A	13,40	1.6Q6B5O	E	1	1	
89	13,96	1.6Q6B5O	E	1	1	
90	30,53	1.6Q6B5O	E	1	1	
91	2,76	1.6Q6B5O	E	1	1	
92	21,27	1.6Q6B5O	E	1	1	
93	20,51	1.6Q6B5O	E	1	1	
94	2,19	1.6Q6B5O	E	1	1	
95 A	13,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
95 B	0,75	1.6Q6B5O	E	1	1	Arii protejate
95N	0,36	-	-	1	1	
96 A	33,68	1.6Q6B5O	E	1	1	
96 B	1,55	1.6Q6B5O	E	1	1	
96V	0,12	-	-	1	1	
97	2,00	1.6Q6B5O	E	1	1	
98	5,48	1.6Q6B5O	E	1	1	
99	23,57	1.6Q6B5O	E	1	1	
100 A	43,96	1.6Q6B5O	E	1	1	
100 B	1,11	1.6Q6B5O	E	1	1	
100V	0,24	-	-	1	1	
101 A	37,09	1.6Q6B5O	E	1	1	
101 B	2,69	1.6B5O5C	E	1	1	
101N1	0,20	-	-	1	1	
101N2	0,22	-	-	1	1	
102 A	12,40	1.6Q6B5O	E	1	1	
102 B	3,11	1.6B5O5C	E	1	1	
102N	0,13	-	-	1	1	
103 A	24,88	1.6Q6B5O	E	1	1	
103 B	5,48	1.6B5O5C	E	1	1	

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
103N1	0,04	-	-	1	1	
103N2	0,16	-	-	1	1	
103N3	0,12	-	-	1	1	
104 A	24,71	1.6Q6B5O	E	1	1	
104 B	3,81	1.6B5O5C	E	1	1	
104 C	0,58	1.6B5O5C	E	1	1	
104 D	0,68	1.6B5O5C	E	1	1	
105 A	11,68	1.6Q6B5O	E	1	1	
105 B	2,46	1.6B5O5C	E	1	1	
106 A	18,88	1.6Q6B5O	E	1	1	
106 B	4,20	1.6B5O5C	E	1	1	
106 C	0,26	1.6Q6B5O	E	1	1	
106N	0,09	-	-	1	1	
106V	0,06	-	-	1	1	
107 A	21,78	1.6Q6B5O	E	1	1	
107 B	1,74	1.6B5O5C	E	1	1	
107 C	1,42	1.6B5O5C	E	1	1	
107 D	3,29	1.6B5O5C	E	1	1	
108	36,77	1.6Q6B5O	E	1	1	
109	15,82	1.6Q6B5O	E	1	1	
110	47,05	1.6Q6B5O	E	1	1	
111 A	39,09	1.6Q6B5O	E	1	1	
111N1	0,47	-	-	1	1	
111N2	0,13	-	-	1	1	
111N3	0,34	-	-	1	1	
112 A	48,84	1.6Q6B5O	E	1	1	
112N1	0,12	-	-	1	1	
112N2	0,25	-	-	1	1	
112N3	0,11	-	-	1	1	
112N4	0,61	-	-	1	1	
112N5	0,10	-	-	1	1	
113	17,74	1.6Q6B5O	E	1	1	
114 A	27,06	1.6Q6B5O	E	1	1	
114 B	0,82	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 A	51,76	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 B	1,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 C	0,16	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 D	0,75	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 E	0,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 F	0,34	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 G	0,41	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 H	2,34	1.6Q6B5O	E	1	1	
115 I	2,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
115N	3,25	-	-	1	1	
116 A	51,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
116 B	0,08	1.6Q6B5O	E	1	1	
117	20,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
118	53,63	1.6Q6B5O	E	1	1	
119	28,60	1.6Q6B5O	E	1	1	
120	35,29	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 A	30,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 B	1,56	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 C	1,00	1.6Q6B5O	E	1	1	
121 D	2,18	1.6Q6B5O	E	1	1	
121V1	0,21	-	-	1	1	
122 A	11,22	1.6Q6B5O	E	1	1	
122 B	0,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
122 C	4,90	1.6Q6B5O	E	1	1	
122N	1,17	-	-	1	1	
123 A	31,17	1.6Q6B5O	E	1	1	

Arii protejate

u.a.	Supraf. [ha]	Grupa și categoria funcțională	UG	VRC	Subcateg. VRC	Descriere VRC
123 B	0,63	1.6Q6B5O	E	1	1	
123 C	0,42	1.6Q6B5O	E	1	1	
123N	1,24	-	-	1	1	
123V	5,24	-	-	1	1	
124 A	35,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
124V	0,87	-	-	1	1	
125	43,04	1.6Q6B5O	E	1	1	
126	47,61	1.6Q6B5O	E	1	1	
127	39,28	1.6Q6B5O	E	1	1	
128	36,81	1.6Q6B5O	E	1	1	
129	31,73	1.6Q6B5O	E	1	1	
130 A	48,14	1.6Q6B5O	E	1	1	
130 B	0,45	1.6Q6B5O	E	1	1	
130 C	1,25	1.6Q6B5O	E	1	1	
131	25,29	1.6Q6B5O	E	1	1	
132 A	48,92	1.6Q6B5O	E	1	1	
132V	0,03	-	-	1	1	
133	21,44	1.6Q6B5O	E	1	1	
134	32,32	1.6Q6B5O	E	1	1	
135 A	45,10	1.6Q6B5O	E	1	1	
135V	0,27	-	-	1	1	
136 A	28,70	1.6Q6B5O	E	1	1	
136 B	6,94	1.6Q6B5O	E	1	1	
137	25,84	1.6Q6B5O	E	1	1	
138 A	26,98	1.6Q6B5O	E	1	1	
138N	1,79	-	-	1	1	
139 A	22,85	1.6Q6B5O	E	1	1	
139N	1,34	-	-	1	1	
140	35,44	1.6Q6B5O	E	1	1	
141	50,67	1.6Q6B5O	E	1	1	
142	40,72	1.6Q6B5O	E	1	1	
143	18,58	1.6Q6B5O	E	1	1	
TOTAL	2930,62	-	-	-	-	-

Toate aceste arborete sunt incluse în tipul I funcțional, respectiv UG E.

9.5. Păduri virgine/cvasivirgine

În cuprinsul UP II Nergana există arborete cu suprafața cumulată de 2891,17 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...	ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
19	0,66	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	52 A	23,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
20	1,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	52 B	3,81	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
24 A	12,71	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	52 E	1,74	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
24 B	0,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	53	17,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 A	44,77	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	54 A	19,39	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 B	0,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	54 B	1,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 C	2,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	54 C	4,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 A	28,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	55	27,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 B	1,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	56 A	25,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 A	50,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	56 B	4,65	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 B	1,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	57	26,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
31	7,97	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	58 A	58,20	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
32	14,07	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	58 B	5,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
33	5,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină	59 A	31,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
59 B	0,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
60	34,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
61	36,36	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 A	36,98	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 B	0,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
63	38,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
64	51,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
65 A	43,36	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
65 B	3,55	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
66	34,65	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
67 A	29,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
67 B	2,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
68 A	29,20	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
68 B	1,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
69	25,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
70 A	53,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
70 B	0,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
71	27,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
72	0,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
73	2,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
74	2,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
75 A	45,99	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
76	0,42	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
77 A	58,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
78 A	20,66	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
78 B	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
79 A	21,83	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
79 B	1,80	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 A	31,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 B	1,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 C	0,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 D	3,39	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
81 A	39,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
82	3,30	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
83	12,14	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
84	12,99	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
85	3,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
86	17,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
87 A	44,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
88 A	13,40	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
89	13,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
90	30,53	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
91	2,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
92	21,27	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
93	20,51	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
94	2,19	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
95 A	13,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
95 B	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
96 A	33,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
96 B	1,55	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
97	2,00	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
98	5,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
99	23,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
100 A	43,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
100 B	1,11	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
101 A	37,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
101 B	2,69	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
102 A	12,40	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
102 B	3,11	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
103 A	24,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
103 B	5,48	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 A	24,71	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
104 B	3,81	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 C	0,58	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 D	0,68	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
105 A	11,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
105 B	2,46	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
106 A	18,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
106 B	4,20	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
106 C	0,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
107 A	21,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
107 B	1,74	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
107 C	1,42	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
107 D	3,29	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
108	36,77	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
109	15,82	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
110	47,05	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
111 A	39,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
112 A	48,84	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
113	17,74	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
114 A	27,06	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
114 B	0,82	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 A	51,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 B	1,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 C	0,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 D	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 E	0,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 F	0,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 G	0,41	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 H	2,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 I	2,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
116 A	51,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
116 B	0,08	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
117	20,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
118	53,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
119	28,60	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
120	35,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 A	30,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 B	1,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 C	1,00	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 D	2,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 A	11,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 B	0,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 C	4,90	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 A	31,17	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 B	0,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 C	0,42	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
124 A	35,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
125	43,04	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
126	47,61	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
127	39,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
128	36,81	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
129	31,73	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 A	48,14	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 B	0,45	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 C	1,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
131	25,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
132 A	48,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
133	21,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
134	32,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
135 A	45,10	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
136 A	28,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
136 B	6,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
137	25,84	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
138 A	26,98	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
139 A	22,85	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
140	35,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. ha	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
141	50,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
142	40,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
143	18,58	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
Total	2891,17	-	-	-

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 II Nergana este deservită de două drumuri forestiere, prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

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 f o r e s t i e r e								
1.	144D	FE001	Coșava	8,90	-	8,90	2050,67	33518
2.	145D	FE009	Puciosu	2,48	-	2,48	119,98	5419
Total drumuri forestiere				11,38	-	11,38	2170,65	38937
D r u m u r i d e e x p l o a t a r e								
1.	-	DE001	Canal aducțiune apă	10,30	-	10,30	1855,01	3628
Total drumuri de exploatare				10,30	-	10,30	1855,01	3628
TOTAL GENERAL				21,68	-	21,68	4025,66	42565

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 5,4 m/ha, respectiv 2,8 m/ha pentru drumurile forestiere și 2,6 m/ha pentru drumul de exploatare.

Drumurile existente asigură o accesibilitate de 62%. 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.	9057	Coșava	213073	Coșava	144D	FE001	Coșava	8,90	5,34
2.	9065	Puciosu	213081	Puciosu	145D	FE009	Puciosu	2,48	1,49
Total		-	-	-	-	-	-	11,38	6,83

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	Total	89	89
	din care: exploatabil	100	100
	preexploatabil	-	-
	neexploatabil	88	88
Fond de protecție	Total	58	58
	din care: lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	96	96
	din care: produse principale	-	-
	produse secundare	94	94
	tăieri de igienă	93	93

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															
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1	
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1	
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N	
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D							
		TOTAL DRUM				54 UA		45.38 HA									
		TOTAL CAT				54 UA		45.38 HA									
DE001	8	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	12	15 A	15 B	16	17 A	18 A		
	19	20	21 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	26 A	28 A	28 B	29 A	29 B		
	32	33	34 A	34 B	35 A	35 B	37 A	71	72	73	74	75 A	76	77 A	78 A		
	78 B	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	81 A	82	83	84	85	86	87 A		
	88 A	89	90	91	92	93	94	95 A	95 B	96 A	96 B	97	98	99	100 A		
	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103 A	103 B	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	106 A	106 B		
	106 C	107 A	107 B	107 C	107 D	108	109	110	111 A	112 A	113	114 A	114 B	115 A	115 B		
	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	116 A	116 B	117	118	119	120	121 A	121 B		
	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	123 A	123 B	123 C	124 A	125	126	127	128	129			
			TOTAL DRUM				134 UA		1855.01 HA								
DE	TOTAL CAT				134 UA		1855.01 HA										
FE001	1 A	1 B	1 C	2 A	3	4	5	6	7	13	22 A	27 A	30 A	30 B	31		
	36 A	36 B	36 C	36 D	37 B	38 A	38 B	39	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A		
	42 B	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	47 A		
	47 B	47 C	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A		
	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53	54 A	54 B		
	54 C	55	56 A	56 B	57	58 A	58 B	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	63	64		
	65 A	65 B	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69	70 A	70 B	130 A	130 B	130 C	131	132 A		
	133	134	135 A	136 A	136 B	137	138 A	139 A	140	141	142	143					
			TOTAL DRUM				117 UA		2050.67 HA								
	FE009	14 A	14 B	17 B	18 B	21 B	22 B	23 A	26 B	27 B							
TOTAL DRUM				9 UA		119.98 HA											
FE	TOTAL CAT				126 UA		2170.65 HA										
	TOTAL UP				314 UA		4071.04 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 zdrobirea 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 exploatarea forestieră

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, skidderile 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.irum.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, ziburile 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 troliul 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 II Nergana 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	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton Coșava	51C	80	beton	cărămidă	tablă	relativ 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		
	5A	5C	6B	6Q	2A	5P	4H	6C	5L	6R	
2005	2884,50	-	-	-	321,50	-	-	-	827,0	-	4033,0
2015	2883,20	-	-	-	109,71	575,14	-	-	464,11	-	4032,16
2025	-	9.55	3444	285988	69.69	-	11423	50244	-	43543	402566

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 categoria funcțională 1.4H;
- categoria funcțională 1.5P de la amenajarea anterioară, a devenit 1.6C;
- categoria funcțională 1.5L de la amenajarea anterioară, a devenit 1.6R;

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	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă (2015)	Actuală (2025)
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	4087,37	4071,04
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
3	Volum lemnos pe picior – total	mc	1811507	1861617
4	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	449	462
5	Clasa de producție medie	-	2,2	2,2
6	Creșterea curentă brută – totală	mc/an	17935	18474
7	Creșterea curentă brută – medie	mc/an/ha	4,4	4,6
8	Creșterea curentă netă – totală	mc/an	16500	16996
9	Creșterea curentă netă – medie	mc/an/ha	4,0	4,2
10	Creșterea indicatoare – totală	mc	1814	1781
11	Creșterea indicatoare – medie	mc/ha	3,9	4,1
12	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	520	119
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/ha	20,2	6,5
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1398	3061
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/ha	29,0	36,1

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 16,33 ha (a se vedea tabelul 2.4.2.1.), în prezent fiind de 4071,04 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafața totală a fondului forestier nu s-a schimbat semnificativ 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 3% iar volumul lemnos la hectar a crescut tot cu 3%, 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 crescut cu 3%.

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 puțin față de cel anterior. Indicele este în prezent de 4,1 mc/an/ha, urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognoată 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 119 mc/an, fiind mai mică cu 77% decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (520 mc/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va fi de 130 mc/an peste 10 ani, 135 mc/an peste 20 de ani, iar peste 30 de ani 140 mc/an, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 2000 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 3061 mc/an, mai mare decât cea anterioară.

Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 1500 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 9BR 8MO 4DT 1DR 1SAC. Se observă ponderea mare a fagului (77%) situație care, analizată funcție de etajul de vegetație în care ne aflăm: etajul FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete, este 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 II Nergana este fagul care ocupă 93%, 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 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 1047,27 ha (26%) iar cu structură relativ plurienă avem 2978,39 ha (74%).

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 II – III de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața cu pădure din cadrul UP II Nergana, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 91% regenerare din sămânță, 8% regenerare din plantații și 1% regenerare din lăstari. 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 435,43 ha.

g) Principalele efecte protective

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul UP II Nergana sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor, protecția terenurilor și a solurilor și 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 II Nergana 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) Faza de teren:

- descrieri parcelare: [redacted];
- măsurători GPS: [redacted];
- inventarieri arborete: [redacted].

b) Faza birou:

- raportări grafice: [redacted];
- calcul cubaje: [redacted];
- redactare: [redacted];
- tehoredactare/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. | – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960; |
| ASAS, Institutul de cercetări
pentru Pedologie și
Agrochimie
[REDACTED] | – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980; |
| [REDACTED] | – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983; |
| [REDACTED] | – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro- Silvică, București, 1967; |
| [REDACTED] | [REDACTED] |
| [REDACTED] | – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982; |
| Comitetul de stat al apelor,
Institutul Meteorologic
[REDACTED] | – „Atlas climatologic”, 1966; |
| [REDACTED] | – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978; |
| [REDACTED] | – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975; |
| [REDACTED] | – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982; |
| [REDACTED] | – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981; |
| [REDACTED] | – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972; |
| [REDACTED] | – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978; |
| [REDACTED] | – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985; |
| [REDACTED] | – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967; |
| [REDACTED] | – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001; |
| [REDACTED] | – „Vânătoare și salmonicultură”, 1986; |
| [REDACTED] | – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973; |
| [REDACTED] | – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983; |
| [REDACTED] | – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979; |
| [REDACTED] | – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002; |

L.

* * *

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

* * *

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

I.C.A.S.

* * *

– Amenajamentul UP II Nergana – 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)

13.1.2. 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.
26	22 A	13,85	0,6	10	10FA	40	6017	Lucrări de conservare	60	6	1	903	A
26	22 B	4,37	0,4	10	10FA	70	1156	Lucrări de conservare	40	4	1	287	A
Total urg. 26		18,22	-	-	-	-	7173	-	-	-	-	1190	-
TOTAL		18,22	-	-	-	-	7173	-	-	-	-	1190	-

* 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
26	18,22	18,22	-	7173	1190	1190	-
Total	18,22	18,22	-	7173	1190	1190	-

* 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 (UG A)

Tabelul 13.1.1.2.1.

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
22 A				FA	3	240	2	2424	2474	TAIERI DE CONSERVARE	371
				FA	4	210	2	1801	1831	AJUTORAREA REG NATURALE	275
				FA	2	180	2	914	944	INGRIJIREA SEMINTISULUI	142
				FA	1	130	2	748	768		115
0	13.85	0.6	2			210	2	5887	6017		903 15
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt											
22 B				FA	2	240	2	184	189	TAIERI DE CONSERVARE	45
				FA	4	170	2	437	452	INGRIJIREA SEMINTISULUI	113
				FA	4	100	2	485	515		129
0	4.37	0.4	1			170	2	1106	1156		287 25
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
Total supr.SUP:				18.22 Ha		Volum: 6993 Mc		Vol.total: 7173 Mc		V.rec.: 1190 Mc 65 Mc/Ha	

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Tăieri de conservare și alte lucrări

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
1 C				FA	3	150	3	178	183	TAIERI DE CONSERVARE	18
				FA	7	120	3	368	388	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
2	1.51	0.7	3			120	3	546	571		57 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
21 B				FA	2	240	2	667	682	TAIERI DE CONSERVARE	205
				FA	3	210	2	940	955	INGRIJIREA SEMINTISULUI	287
				FA	5	180	2	1501	1541		462
0	15.16	0.3	2			180	2	3108	3178		954 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
23 A				FA	3	240	2	890	915	TAIERI DE CONSERVARE	275
				FA	4	210	2	1139	1154	INGRIJIREA SEMINTISULUI	346
				FA	2	170	2	550	565		170
				FA	1	130	2	236	251		75
0	13.09	0.3	1			210	2	2815	2885		866 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
26 B				FA	2	240	2	28	28	TAIERI DE CONSERVARE	8
				FA	4	205	2	52	52	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
				FA	2	170	2	25	25		8
				FA	2	140	3	20	20		6
0	0.63	0.3	2			205	2	125	125		38 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
27 B				FA	3	240	2	343	353	TAIERI DE CONSERVARE	106
				FA	4	200	2	437	447	INGRIJIREA SEMINTISULUI	134
				FA	2	170	2	211	216		65
				FA	1	130	2	95	100		30
0	5.27	0.3	1			200	2	1086	1116		335 30
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
40 A				FA	6	200	2	889	904	TAIERI DE CONSERVARE	904
				FA	4	170	2	562	577	INGRIJIREA SEMINTISULUI	577
0	10.22	0.2	7			200	2	1451	1481		1481 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
41 A				FA	2	230	2	732	732	TAIERI DE CONSERVARE	732
				FA	6	200	2	2122	2157	INGRIJIREA SEMINTISULUI	2157
				FA	2	170	2	683	693		693
0	24.39	0.2	7			200	2	3537	3582		3582 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
41 B				FA	4	200	2	655	665	TAIERI DE CONSERVARE	665
				FA	6	170	2	893	918	INGRIJIREA SEMINTISULUI	918
0	11.90	0.2	1			200	2	1548	1583		1583 100
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
45 D				FA	1	240	2	126	131	TAIERI DE CONSERVARE	13

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
				FA	4	210	2	503	508	AJUTORAREA REG NATURALE	51
				FA	3	180	2	360	370	INGRIJIREA SEMINTISULUI	37
				FA	2	140	2	230	235		24
0	2.07	0.8	2			210	2	1219	1244		125 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
51 B				FA	2	155	3	622	637	TAIERI DE CONSERVARE	64
				FA	7	115	3	1810	1915	AJUTORAREA REG NATURALE	192
				CA	1	115	3	180	185	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19
0	6.91	0.8	1			115	3	2612	2737		275 10
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt											
Total supr.SUP:				91.15 Ha	Volum:	18047 Mc	Vol.total:	18502 Mc	V.rec.:	9296 Mc	102 Mc/Ha

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	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		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
DE001	8	33.36	50	0.9	8539	390	1	33.36	1257												
	9	19.63	50	0.9	5025	229	1	19.63	739												
	10 C	0.46	40	0.9	91	5	1	0.46	13												
	10 E	0.57	40	0.9	113	6	1	0.57	17												
	12	34.00	50	0.9	8432	368	1	34.00	1233												
	34 B	3.79	40	0.9	826	45	1	3.79	134												
	35 B	1.23	40	0.9	270	15	1	1.23	44												
Total drum		93.04	49	0.9	23296	1058		93.04	3437									23.19	191	3628	
Total cat. drum		93.04	49	0.9	23296	1058		93.04	3437									23.19	191	3628	
FE001	1 A	30.46	50	0.9	6671	320	1	30.46	990						45 B	1.11	10				
	2 A	34.52	50	0.9	7319	349	1	34.52	1087												
	3	35.33	55	0.9	10104	442	1	35.33	1476												
	4	55.95	50	0.9	13876	661	1	55.95	2059												
	5	53.08	50	0.9	13216	599	1	53.08	1943												
	6	35.67	50	0.9	8490	400	1	35.67	1256												
	7	49.62	50	0.9	11660	551	1	49.62	1729												
	13	31.48	60	0.9	9508	353	1	31.48	1124												
	30 B	3.51	40	0.9	832	46	1	3.51	138												
	36 A	11.86	40	0.9	2739	149	1	11.86	451												
	37 B	26.18	40	0.9	5864	330	1	26.18	974												
	38 B	40.56	40	0.9	9775	540	1	40.56	1619												
	42 B	36.31	50	0.9	9295	437	1	36.31	1377												
	43 B	26.80	50	0.9	6914	322	1	26.80	1023												
	44 A	45.93	50	0.9	11252	528	1	45.93	1667												
	45 A	1.20	40	0.9	222	12	1	1.20	37												
	45 C	11.82	40	0.9	2199	131	1	11.82	370												
	46 B	24.09	50	0.9	5613	266	1	24.09	829												
	47 A	4.14	50	0.9	919	42	1	4.14	134												
	47 B	34.55	50	0.9	8914	411	1	34.55	1314												
48 B	36.65	40	0.9	7292	429	1	36.65	1225													
49 B	5.68	40	0.9	989	56	1	5.68	163													
49 C	2.41	40	0.9	400	22	1	2.41	67													
49 D	8.07	40	0.9	1356	72	1	8.07	222													
50 A	14.75	55	0.9	3895	154	1	14.75	558													

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 Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	
FE001	50 E	1.85	55	0.9	409	18	1	1.85	58														
	51 A	3.18	50	0.9	683	31	1	3.18	98														
	51 C	7.05	55	0.9	1706	69	1	7.05	244														
	Total drum	672.70	49	0.9	162112	7740		672.70	24232										1.11	10	140.92	1280	25512
FE009	14 A	20.71	50	0.9	5447	253	1	20.71	804														
	14 B	19.88	40	0.9	4095	237	1	19.88	684														
	17 B	15.72	50	0.9	4198	198	1	15.72	621														
	18 B	25.15	40	0.9	4980	284	1	25.15	830														
Total drum		81.46	44	0.9	18720	972		81.46	2939														2939
Total cat. drum		754.16	48	0.9	180832	8712		754.16	27171										1.11	10	140.92	1280	28451
Total grupa		847.20	48	0.9	204128	9770		847.20	30608										1.11	10	164.11	1471	32079
Total UP		847.20	49	0.9	204128	9770		847.20	30608										1.11	10	164.11	1471	32079

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

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	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	T O T A L	
Pos. dec.	847.20 Ha	30608 Mc		1.11 Ha	164.11 Ha	1471 Mc	32079 Mc
FA		21222 Mc				1051 Mc	22273 Mc
MO		5139 Mc				300 Mc	5439 Mc
BR		3194 Mc				63 Mc	3257 Mc
DU		251 Mc				12 Mc	263 Mc
SAC		51 Mc					51 Mc
ANN						8 Mc	8 Mc
CA						2 Mc	2 Mc
DR		116 Mc				1 Mc	117 Mc
DT		635 Mc				31 Mc	666 Mc
DM						3 Mc	3 Mc
Pos. anuala	84.72 Ha	3061 Mc		0.11 Ha	164.11 Ha	147 Mc	3208 Mc
Pos. dec.	388.71 Ha	14304 Mc			28.50 Ha	257 Mc	14561 Mc
A FA		10923 Mc				180 Mc	11103 Mc
BR		1694 Mc					1694 Mc
MO		1186 Mc				51 Mc	1237 Mc
DT		358 Mc				26 Mc	384 Mc
DR		94 Mc					94 Mc
SAC		49 Mc					49 Mc
Pos. anuala	38.87 Ha	1430 Mc			28.50 Ha	26 Mc	1456 Mc
Pos. dec.	458.49 Ha	16304 Mc		1.11 Ha	135.61 Ha	1214 Mc	17518 Mc
M FA		10299 Mc				871 Mc	11170 Mc
MO		3953 Mc				249 Mc	4202 Mc
BR		1500 Mc				63 Mc	1563 Mc
DU		251 Mc				12 Mc	263 Mc
ANN						8 Mc	8 Mc
CA						2 Mc	2 Mc
PI		22 Mc					22 Mc
DR						1 Mc	1 Mc
DT		277 Mc				5 Mc	282 Mc
DM		2 Mc				3 Mc	5 Mc
Pos. anuala	45.85 Ha	1631 Mc		0.11 Ha	135.61 Ha	121 Mc	1752 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- 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 ha
1.	2	3	4	5	6	7
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.: 1 C, 22 A, 45 D și 51 B în suprafață totală de 24,34 ha și efectivă de 2,43 ha						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						
A.2.1 Receperea semințului sau tineretelor vătamate						
Se va executa în următoarele u.a.: 1 C, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 26 B, 27 B, 40 A, 41 A, 41 B, 45 D și 51 B în suprafață totală de 109,37 ha și efectivă de 6,82 ha.						
A.2.2 Descoperirea semințului						
Se va executa în următoarele u.a.: 1 C, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 26 B, 27 B, 40 A, 41 A, 41 B, 45 D și 51 B, în suprafață totală de 109,37 ha și efectivă de 68,21 ha.						
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV						
C.1. Completări în arboretele tinere existente						
45 B	1,11	4325 4142	10FA 10FA 10FA	1,0 0,6 0,4	0,44	0,44
Total Cl.	1,11	-	-	-	0,44	0,44
Total C.	1,11	-	-	-	0,44	0,44
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 – <i>Completări în arboretele tinere existente</i> (u.a.: 45 B), în suprafață totală de 0,44 ha și efectivă de 1,19 ha.						
RECAPITULAȚIE						
A.1.4.	24,34	-	-	-	2,43	-
Total A.1.	24,34	-	-	-	2,43	-
A.2.1.	109,37	-	-	-	6,82	-
A.2.2.	109,37	-	-	-	68,21	-
Total A.2.	218,74	-	-	-	75,03	-
Total A.	243,08	-	-	-	77,46	-
Cl.	1,11	-	-	-	0,44	-
Total C.	1,11	-	-	-	0,44	-
D.1.	0,44	-	-	-	1,19	-
Total D.	0,44	-	-	-	1,19	-
Total de împădurit (B+C)				-	0,44	0,44
Necesar de puieți [mii bucăți/ha]				-	-	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	2,20	2,20
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 II Nergana este asigurată în proporție de 62% și nu s-a propus nici un drum nou.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul UP II Nergana 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	U.P. V Nergana	4148,0	4121,0	-	100FA	130
				27	2,8	0,8
1965	U.P. V Nergana	4102,8	4037,2	43,5	100FA	138
				22,1	1,8	0,8
1974	S.U.P. A	2264,7	2191,5	2,9	100FA	124
				70,3	1,8	0,79
	S.U.P. M	1842,8	1842,8	-	95FA5MO	145
				-	2,1 2,4	0,8
	U.P. V Nergana	4107,5	4034,3	2,9	99FA1MO	132
				70,3	1,9 2,4	0,8
1985	S.U.P. A	1182,9	1029,4	3,2	81FA4MO8SAC5BR1DU1DR	38
				50,3	2,1 2,3 2,3 2,1 2,4 2,5	0,77
	S.U.P. M	2924,6	2924,6	-	99FA1MO	153
				-	2,1 2,4	0,82
	U.P. V Nergana	4107,5	4054,0	3,2	80FA15MO4BR1DR	122
				50,3	2,1 2,3 2,1 2,5	0,79
1995	S.U.P. A	890,3	833,5	-	75FA11MO7BR2SAC1DU1DR3DT	34
				56,8	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,85
	S.U.P. E	2887,2	2887,2	-	100FA	163
				-	2,0	0,8
	S.U.P. M	320,1	320,1	-	97FA2MO1BR	152
				-	2,0 2,6 2,7	0,8
	U.P. V Nergana	4097,6	4040,8	-	92FA4MO2BR1SAC1DT	127
				56,8	2,0 2,0 2,0 2,1 2,0	0,81

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			
										m³/%	
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
1466	8670	19290	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	2,1	4,7	-	-	-		-	-	-	-	-
1997	16020	28930	-	34710	-	141,3	110,6	-	1,4	-	-
442	4,0	7,1	-	120	-		-	-	-	-	-
863	5420	21290	-	23324	77	-	-	-	-	-	-
392	2,5	9,6	-	110	257		-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
863	5420	21290	-	23324	77	208,0	190,1	-	3,1	-	-
214	1,3	5,3	-	110	257		-	-	-	-	-
86	3601	3995	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-
76	3,2	3,5	0,1	-	-		-	-	-	-	-
1554	809,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531	2,8	-	-	-	-		-	-	-	-	-
1640	11967	3995	8,9	-	-	119,3	93,2	-	5,1	3,7	-
405	2,9	1,0	-	-	-		-	-	-	-	-
71	5269	1840	860		-	11,3	4,1	7,2	-	3,8	-
85	6,3	2,2	1,0	-	-		-	-	-	-	-
1577	8349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
546	2,8	-	-	-	-		-	-	-	-	-
32	1734	1710	-	-	-	20,3	13,1	7,2	-	-	-
88	5,4	5,3	-	-	-		-	-	-	-	-
1680	15352	1840	860	-	-	31,6	17,2	14,4	5,1	3,8	-
415	3,7	0,5	0,2	-	-		-	-	-	-	-

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	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
2005	S.U.P. A	882,9	827,0	-	76FA12MO7BR1DR3DT1DM	43
				55,9	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	0,83
	S.U.P. E	2884,5	2884,5	-	100FA	173
				-	2,2	0,80
	S.U.P. M	321,5	321,5	-	71FA17MO8BR3DR1DT	55
				-	2,0 2,2 2,2 2,1 2,0	0,78
	U.P. II Nergana	4088,9	4033,0	55,9	93FA4MO2BR1DT	137
				-	2,0 2,2 2,2 2,1	0,8
2015	S.U.P. A	519,32	464,11	-	77FA10BR7MO4DT1DR1DM	49
				55,21	2,0 2,0 2,2 2,0 2,0 3,0	0,84
	S.U.P. E	2883,20	2883,20	-	100FA	182
				-	2,2	0,80
	S.U.P. M	684,85	684,85	-	73FA18MO6BR3DR	61
				-	2,3 2,2 2,4 2,0	0,78
	U.P. II Nergana	4087,37	4032,16	-	93FA4MO2BR1DT	146
				55,21	2,0 2,2 2,2 2,1	0,80
2025	UG A	-	435,43	-	77FA9BR8MO4DT1DR1SAC	57
				-	2,0 2,2 2,7 2,8 3,0 3,0	0,88
	UG E	-	2903,87	-	99FA1MO	192
				-	2,2 3,1	0,80
	UG M	-	686,36	-	72FA7BR18MO1DU2DT	69
				-	2,2 2,6 2,7 3,0 2,8	0,80
	U.P. II Nergana	4071,04	4025,66	-	93FA4MO2BR1DT	157
				45,38	2,2 2,8 2,4 2,8	0,81
2035	UG A	-	435,43	-	78FA9BR8MO3DT2DR	67
				-	1,9 2,1 2,5 2,7 2,9	0,87
	UG E	-	2903,87	-	99FA1MO	202
				-	1,9 2,9	0,82
	UG M	-	686,36	-	75FA8BR14MO1DU2DT	66
				-	2,1 2,6 2,6 2,9 2,7	0,82
	U.P. II Nergana	4071,04	4025,66	-	94FA3MO2BR1DT	164
				45,38	2,1 2,7 2,3 2,7	0,82

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]			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]	Produse principale	Produse secundare					m³/an/ ha	%
				m³/%		ha			m/ha		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
102,4	7172	1010	800	-	-	-	-	-	-	-	-
124	8,6	1,2	0,9	-	-		-	-	-	-	-
1605,8	7366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556	2,5	-	-	-	-		-	-	-	-	-
42,2	2322	-	184	-	-	-	-	-	-	-	-
131	7,2	-	0,6	-	-		-	-	-	-	-
1750,4	16860	1010	984	-	-	-	-	-	5,1	3,7	-
434	4,2	1,2	0,2	-	-		-	-	-		
89,1	4915	520	791	-	-	-	-	-	-	3,9	-
192	10,6	1,1	1,7	-	-		-	-	-	-	-
1614,4	6887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	2,4	-	-	-	-		-	-	-	-	-
108,04	6133	1415	607	-	-	-	-	-	-	-	-
158	9,0	2,1	0,9	-	-		-	-	-	-	-
1811,5	17935	1935	1398	-	-	-	-	-	5,4	-	-
449	4,4	0,5	0,3	-	-		-	-	-		
112,8	4821	119*	1430	-	-	0,44	-	0,44	-	4,1	100
259	11,1	0,3	3,3	-	-		-	-	-	-	-
1591,5	6984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
548	2,4	-	-	-	-		-	-	-	-	-
157,3	6669	929*	1631	-	-	-	-	-	-	-	-
229	9,7	1,4	2,4	-	-		-	-	-	-	-
1861,6	18474	1048*	3061	-	-	-	-	-	5,4	-	-
462	4,6	0,3	0,8	-	-		-	-	-		
145,2	4964	130*	-	-	-	0,44	-	0,44	-	4,2	103
333	11,4	0,3	-	-	-		-	-	-	-	-
1661,3	7260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
572	2,5	-	-	-	-		-	-	-	-	-
197,2	6726	942*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	9,8	1,4	-	-	-		-	-	-	-	-
2003,7	18950	1072*	3100	-	-	-	-	-	5,4	-	-
498	4,7	0,3	0,8	-	-		-	-	-		

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (UP) (S.G.)	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
2045	UG A	-	435,43	-	79FA8BR7MO4DT2DR	77
				-	1,9 2,0 2,4 2,6 2,8	0,86
	UG E	-	2903,87	-	99FA1MO	212
				-	1,9 2,9	0,84
	UG M	-	686,36	-	77FA7BR13MO1DU2DT	76
				-	2,0 2,6 2,6 2,8 2,6	0,84
	UP II Nergana	4071,04	4025,66	-	95FA3MO2BR1DT	174
				45,38	2,0 2,7 2,2 2,7	0,84
TEL	UG A	-	435,43	-	80FA10DR10DT	60
				-	1,8 2,6 2,7	0,85
	UG E	-	2903,87	-	80FA10DR10DT	120
				-	1,9 2,8 2,6	0,85
	UG M	-	686,36	-	80FA10DR10DT	120
				-	1,9 2,6 2,6	0,85
	UP II Nergana	4071,04	4025,66	-	80FA10DR10DT	114
				45,38	1,8 2,6 2,6	0,85

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]			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]	Produse principale	Produse secundare				m³/ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
191,8	5100	135*	-	-	-	0,44	-	0,44	-	4,3	105
440	11,7	0,3	-	-	-						
1733,9	7550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
597	2,6	-	-	-	-						
252,2	6800	957*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
367	9,9	1,4	-	-	-						
2177,9	19450	1092*	3150	-	-	-	-	-	5,4	-	-
541	4,9	0,3	0,8	-	-						
193,3	3000	2000	-	-	-	0,44	-	0,44	-	4,6	112
444	6,9	4,6	-	-	-						
871,1	14500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	5,0	-	-	-	-						
205,9	3400	970*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	5,0	1,4	-	-	-						
1270,3	20900	2970*	1500	-	-	-	-	-	5,4	-	-
316	5,2	0,7	0,4	-	-						

* volum de extras prin tăieri de conservare

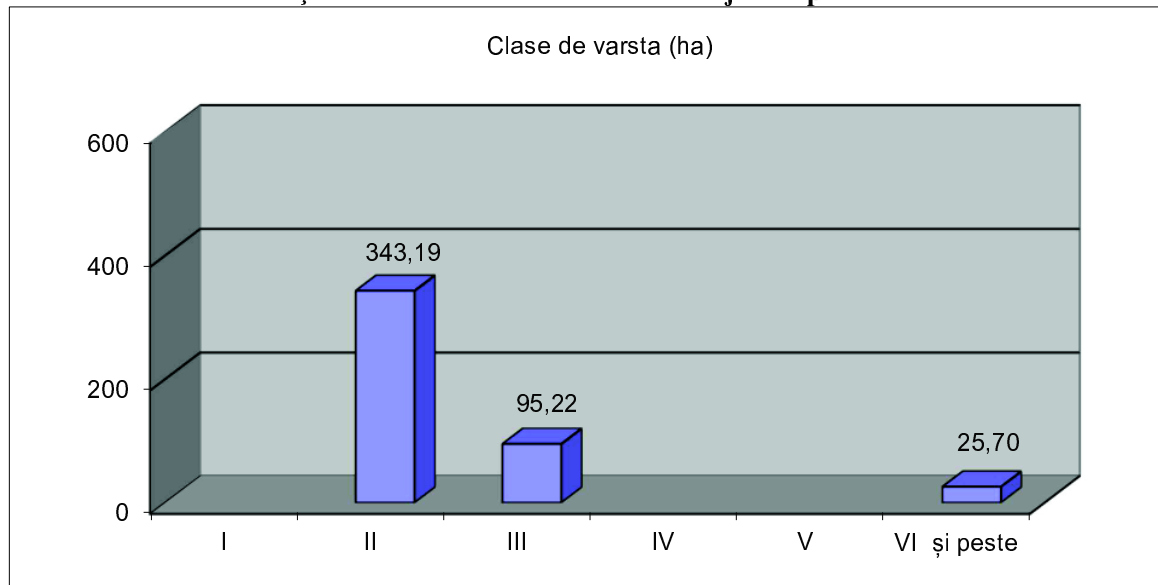
** volum de extras principale + conservare

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

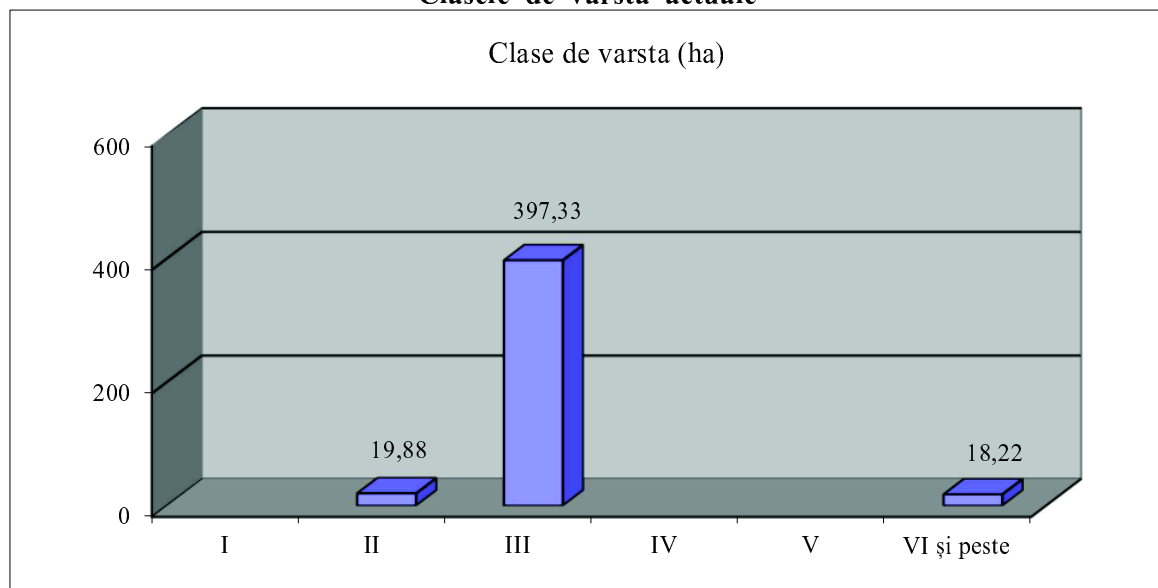
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru UG A

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure:	464,11	Pădure:	435,43
Terenuri destinate împăduririi:	-	Terenuri destinate împăduririi:	-
T o t a l:	464,11	T o t a l:	435,43

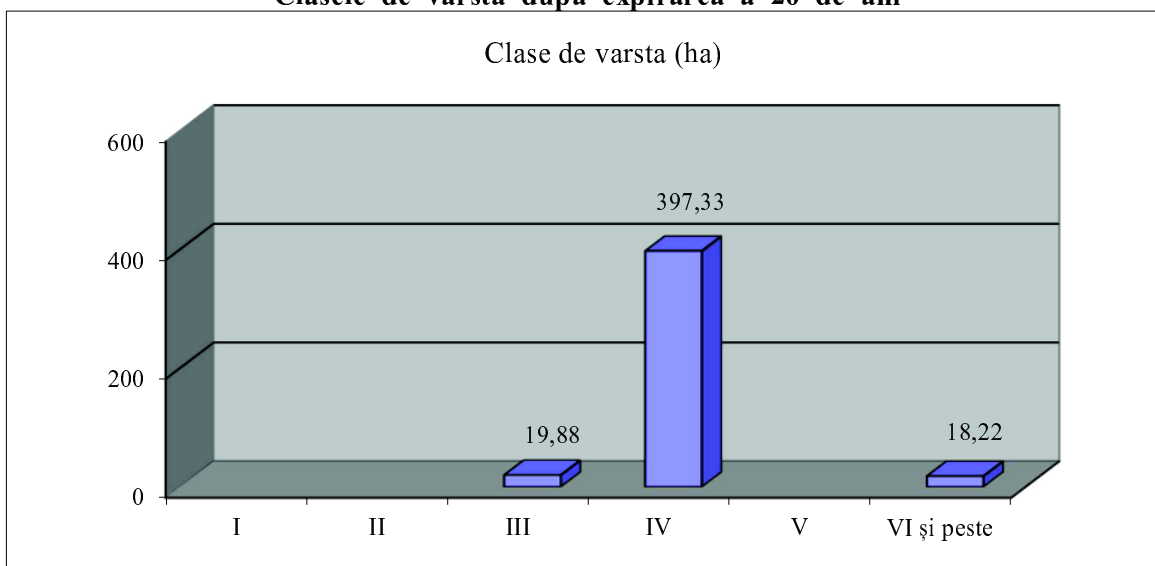
GRAFICUL I
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



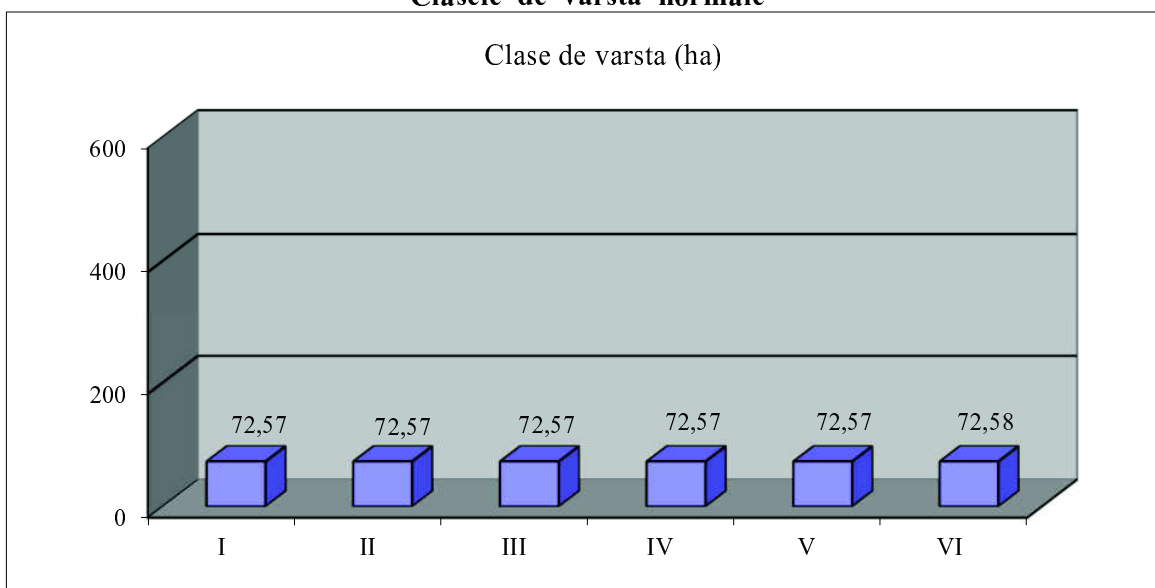
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



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 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										
1 A 30.46 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 680 - 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	6	IN	50	18		16	3		.3	RN	N	0.54	119	3625	5.5
																									BR	2	P	45	16		14	3	M	.2	NEC	N	0.18	48	1462	2.4
																									MO	2	P	45	18		15	3	M	.2	NEC	N	0.18	52	1584	2.6
																									T O T A L			50				3					0.9	219	6671	10.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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										
1 B 3.20 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	3	IN	150	44		29	3	M	.6	RN	N	0.21	118	378	0.6
																									BR	1	IN	140	46		29	3	M	.6	RN	N	0.07	53	170	0.4
																									FA	6	IN	120	36		27	3		.6	RN	N	0.42	209	669	2.1
																									T O T A L			120				3					0.7	380	1217	3.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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										
1 C 1.51 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 700 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	3	IN	150	44		29	3	M	.6	RN	N	0.21	118	178	0.6
																									FA	7	IN	120	36		27	3		.6	RN	N	0.49	244	368	2.5
																									T O T A L			120				3					0.7	362	546	3.1
																									T O T A L			120				3					0.7	362	546	3.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E 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										
2 A 34.52 HA GF: 1 - 2A 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	7	IN	50	18		16	3		.3	RN	N	0.63	138	4764	6.4
																									BR	2	P	45	16		14	3	M	.2	NEC	N	0.18	48	1657	2.4
																									MO	1	P	45	18		15	3	M	.2	NEC	N	0.09	26	898	1.3
																									T O T A L			50				3					0.9	212	7319	10.1

1 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, AN, PAM. Rocă la suprafață (R2). Variații elemente taxatorice. S-a executat profil de sol.									

1 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. Rocă la suprafață (R4). Variații elemente taxatorice.									

1 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 0,6-0,8. Dis. BR. Rocă la suprafață (R2). Variații elemente taxatorice.									

2 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. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
2A	0.27 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 730 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
3	35.33 HA	GF:	1 - 6R 6D 5Q	SUP: A	TS: 4325	TP: 4142	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL: 3201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: E	CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: 32 G	ALTITUDINE: 740 - 950 M																					
LITIERA:	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO						FA	7	IN	55	22	20	2		.3	RN	N	0.63	194	6854	7.9		
COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO						BR	2	P	45	18	16	2	M	.3	NEC	N	0.18	58	2049	3.0		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj						MO	1	P	45	20	18	2	M	.3	NEC	N	0.09	34	1201	1.6		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L			55			2					0.9	286	10104	12.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
4	55.95 HA	GF:	1 - 6R 6D 5Q	SUP: A	TS: 4325	TP: 4142	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL: 3201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE	CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: 30 G	ALTITUDINE: 730 - 890 M																					
LITIERA:	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 DT						FA	2	LT	60	24	18	2	M	.3	RN	N	0.18	47	2630	2.2		
COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT						FA	5	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.45	128	7162	5.8		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj						BR	2	P	45	18	16	2	M	.3	NEC	N	0.18	58	3245	3.0		
						DT	1	P	45	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	15	839	0.8		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L			50			2					0.9	248	13876	11.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																						
5	53.08 HA	GF:	1 - 6R 6D 5Q	SUP: A	TS: 4325	TP: 4142	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL: 3201	Versant		ondulat		EXPOZITIE: SE	CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: 30 G	ALTITUDINE: 770 - 1050 M																					
LITIERA:	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 DT						FA	2	LT	65	22	19	2	M	.3	RN	N	0.18	51	2707	2.1		
COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT						FA	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.54	154	8174	6.9		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj						BR	1	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.09	29	1539	1.5		
						DT	1	P	45	18	15	3	M	.2	NEC	N	0.09	15	796	0.8		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						T O T A L			50			2					0.9	249	13216	11.3		

2A 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 nevoile administrației. Dis. MO, ANN.									

3 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. SAC, PI, PAM. Variații elemente taxatorice.									

4 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. ULM. DT = PAM, FR.									

5 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. ULM, SAC. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice. S-a executat profil de sol.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
6 35.67 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE NE INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR 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.: 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	7	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.63	180	6421	8.1
	FA	2	LT	50	18	16	2	M	.3	RN	N					0.18	40	1427	2.3
	DR	1	P	45	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	18	642	0.8				
T O T A L 50 2 0.9 238 8490 11.2																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
7 49.62 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SE INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 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.: 120 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	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.54	154	7641	6.9
	FA	2	LT	50	18	16	2	I	.3	RN	N					0.18	40	1985	2.3
	BR	1	P	50	16	15	3	I	.2	NEC	N	0.09	26	1290	1.2				
DT	1	P	50	18	15	3	I	.2	NEC	N	0.09	15	744	0.7					
T O T A L 50 2 0.9 235 11660 11.1																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
8 33.36 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SE INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: 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	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.54	154	5137	6.9
	FA	2	LT	50	18	16	2	M	.3	RN	N					0.18	40	1334	2.3
	MO	2	P	50	20	17	3	M	.2	NEC	N	0.18	62	2068	2.5				
T O T A L 50 2 0.9 256 8539 11.7																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
9 19.63 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE SV INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: 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	6	IN	50	20	19	2		.3	RN	N					0.54	154	3023	6.9
	FA	2	LT	50	18	16	2	M	.3	RN	N					0.18	40	785	2.3
	MO	2	P	50	18	17	3	M	.2	NEC	N	0.18	62	1217	2.5				
T O T A L 50 2 0.9 256 5025 11.7																			

6 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. DR = MO, BR, DU. Dis. PAM, SAC, FR, ULM. Variații elemente taxatorice.									

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: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. DU, MO. DT = FR, PAM, ULM. Variații elemente taxatorice.									

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: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM, BR, DU. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PAM, LA, BR. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
10 A 1.93 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
10 B 0.55 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 PIN COMP.TEL: 8MO 2 PIN SORT: MO Gros,cher. sup. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
10 C 0.46 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
10 D 0.37 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									T O T A L				

10 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 0,2-0,3. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 389 mc.									

10 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. FA, SAC, BR. Preexistenți de MO.									

10 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 0,8-0,9. Dis. MO, PIN, PAM. Rar preexistenți de FA.									

10 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 0,2-0,3. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 74 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII 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		
10 E 0.57 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-normala 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	40	18	16	2		.3	RN	N	0.90	198	113	11.3		
T O T A L																	40			2				0.9	198	113	11.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
11 A 0.38 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)														FA	10	IN	110	36	30	2		.6	RN	N	0.10	8	3	0.7		
T O T A L																	110			2				0.1	8	3	0.7			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
11 B 1.10 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)														FA	10	IN	110	36	30	2		.6	RN	N	0.10	23	25	0.7		
T O T A L																	110			2				0.1	23	25	0.7			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
12 34.00 HA GF: 1 - 6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 SAC COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR 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.: RARITURI														FA MO BR SAC	6 2 1 1	IN P P IN	50 50 50 50	20 18 16 16	19 16 15 14	2 3 3 3		.3 .2 .2 .2	RN NEC NEC RN	N N N N	0.54 0.18 0.09 0.09	154 57 26 11	5236 1938 884 374	6.9 2.5 1.2 0.2		
T O T A L																	50			2				0.9	248	8432	10.8			

10 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. MO, PIN. Variații elemente taxatorice.									

11 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 0,1-0,2. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. Variații elemente taxatorice. S-au extras 14 mc.									

11 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 0,1-0,2. Mici goluri. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.Variații elemente taxatorice. S-au extras 41 mc.									

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: Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. DU, PAM.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
13 31.48 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	60	22	21	2		.3	RN	N	0.63	210	6611	7.7
	FA	1	LT	60	20	18	2	M	.3	RN	N	0.09	24	756	1.1
	MO	2	P	55	20	18	3	M	.3	NEC	N	0.18	68	2141	2.4
T O T A L 60 2 0.9 302 9508 11.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
14 A 20.71 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 850 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR 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.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.72	205	4246	9.2
	BR	2	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.18	58	1201	3.0
	T O T A L 50 2 0.9 263 5447 12.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
14 B 19.88 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR 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.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	40	18	16	2			RN	N	0.72	158	3141	9.0
	BR	2	P	40	16	14	2	M		NEC	N	0.18	48	954	2.9
	T O T A L 40 2 0.9 206 4095 11.9														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
15 A 2.66 HA GF: 1 -5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conserva LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.04	29	77	0.2
	FA	4	IN	210	70	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	295	0.3
	FA	3	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.12	79	210	0.4
FA	2	IN	140	46	30	2	M	.6	RN	N	0.08	48	128	0.3	
T O T A L 210 2 0.4 267 710 1.2															

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 0,8-1,0. Dis. BR, DU. Variații elemente taxatorice.									

14 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. MO, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

14 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. MO, SAC, PAM, FR. Variații elemente taxatorice. S-au extras 464,08 mc.									

15 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 0,3-0,5. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

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		
15 B 1.59 HA GF: 1 - 5C 6C 6R SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.06	44	70	0.2		
														FA	4	IN	210	70	34	2	M	.6	RN	N	0.12	87	138	0.2		
														FA	3	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.09	62	99	0.3		
														FA	1	IN	140	46	30	2	M	.6	RN	N	0.03	18	29	0.1		
T O T A L																	210			2				0.3	211	336	0.8			
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		
16 1.52 HA GF: 1 - 5C 4H 6C SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	34	2	M	.6	RN	S	0.10	73	111	0.4		
														FA	2	IN	210	70	34	2	M	.6	RN	S	0.10	73	111	0.2		
														FA	4	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.20	132	201	0.7		
														FA	2	IN	130	42	30	2	M	.6	RN	N	0.10	59	90	0.5		
T O T A L																	170			2				0.5	337	513	1.8			
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		
17 A 1.45 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	7	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.63	180	261	8.1		
														BR	3	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.27	87	126	4.5		
T O T A L																	50			2				0.9	267	387	12.6			
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		
17 B 15.72 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.63	180	2830	8.1		
														BR	3	P	45	18	16	2	M	.2	NEC	N	0.27	87	1368	4.5		
T O T A L																	50			2				0.9	267	4198	12.6			

15 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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 501 mc.									

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 0,4-0,6. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 233 mc.									

17 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM, MO.									

17 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. MO, SAC, PAM, FR.									

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		
18 A 1.64 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1150 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	40	18	16	2		.2	RN	N	0.90	198	325	11.3		
T O T A L																	40			2				0.9	198	325	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		
18 B 25.15 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 1150 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	10	IN	40	18	16	2		.2	RN	N	0.90	198	4980	11.3		
T O T A L																	40			2				0.9	198	4980	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		
19 0.66 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	5	IN	230	84	35	2		.6	RN	S	0.40	304	201	0.2		
														FA	2	IN	180	54	34	2	M	.6	RN	N	0.16	116	77	0.5		
														FA	3	IN	130	38	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	84	1.0		
T O T A L																	230			2				0.8	547	362	1.7			
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		
20 1.57 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	86	35	2	M	.6	RN	S	0.08	61	96	0.3		
														FA	7	IN	210	68	34	2		.6	RN	N	0.56	407	639	1.0		
														FA	2	IN	130	36	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	149	0.8		
T O T A L																	210			2				0.8	563	884	2.1			

18 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 0,8-0,9. Dis. BR, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

18 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 0,8-1,0. Dis. PAM, SAC, BR, FR. Variații elemente taxatorice. S-au extras 112,12 mc.									

19 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

20 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

21 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 0,4-0,6. Dis. PAM. Instalat element tânăr de FA.									

21 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 0,2-0,4. Dis. FR, PAM. Instalat element tânăr de FA. S-au extras 1704,48 mc.									

22 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. Variații de consistență si elemente taxatorice. S-au extras 2828,9 mc. S-a executat profil de sol.									

22 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 0,3-0,4. Instalat element tânăr de FA.Variații elemente taxatorice. S-au extras 720 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23 A SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	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	3	IN	240	86	35	2	M	.6	RN	S				
	FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S				
	FA	2	IN	170	60	33	2	M	.6	RN	N				
FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.03	18	236	0.2	
T O T A L				210			2					0.3	215	2815	1.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	10	IN	55	22	20	2		.3	RN	N				
T O T A L				55			2					0.8	247	151	10.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
23 C SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	240	86	35	2	M	.6	RN	S				
	FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S				
	FA	3	IN	170	60	33	2	M	.6	RN	N				
FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.06	36	176	0.3	
T O T A L				210			2					0.6	426	2088	1.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
24 A SOL: 3201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S				
	FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S				
	FA	3	IN	180	56	33	2	M	.6	RN	N				
FA	1	IN	130	38	30	2	M	.6	RN	N	0.08	48	610	0.4	
T O T A L				210			2					0.8	567	7207	2.4

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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 1758 mc.									

23 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. PLT. Rari preexistenți de FA.									

23 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

24 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
24 B 0.67 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	10	IN	40	20	17	2		.2	RN	N				
	T O T A L 40 2 0.7 243 163 12.5														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 A 44.77 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S				
	FA	4	IN	205	70	34	2	M	.6	RN	N	0.32	232	10387	0.7
	FA	2	IN	170	52	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	4969	0.6
	FA	2	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	4253	0.8
T O T A L 205 2 0.8 559 25026 2.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 B 0.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	MO	10	P	40	20	17	2		.2	NEC	N				
	T O T A L 40 2 0.8 278 178 14.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25 C 2.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 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/0,2S 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		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	160	48	30	3	M	.6	RN	N				
	FA	7	IN	110	36	27	3		.5	RN	N	0.56	279	619	3.2
T O T A L 110 3 0.8 422 936 3.9															

24 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 0,6-0,8. Dis. FA. Preexistenți de MO.									

25 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.															

25 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. FA. Variații elemente taxatorice.									

25 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. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R2).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
26 A 2.46 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 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: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA										1	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.03	22	54	0.1		
FA										4	IN	205	72	33	2	M	.6	RN	N	0.12	83	204	0.3		
FA										3	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.09	59	145	0.3		
FA										2	IN	140	40	28	3	M	.6	RN	N	0.06	32	79	0.2		
T O T A L										205					2				0.3		196	482	0.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
26 B 0.63 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA										2	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.06	44	28	0.2		
FA										4	IN	205	72	33	2	M	.6	RN	N	0.12	83	52	0.3		
FA										2	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.06	40	25	0.2		
FA										2	IN	140	40	28	3	M	.6	RN	N	0.06	32	20	0.2		
T O T A L										205					2				0.3		199	125	0.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
27 A 2.98 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA										2	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.08	58	173	0.3		
FA										4	IN	200	70	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	331	0.4		
FA										3	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.12	79	235	0.4		
FA										1	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.04	24	72	0.2		
T O T A L										200					2				0.4		272	811	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
27 B 5.27 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 950 - 1100 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA										3	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.09	65	343	0.4		
FA										4	IN	200	70	33	2	M	.6	RN	N	0.12	83	437	0.3		
FA										2	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.06	40	211	0.2		
FA										1	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.03	18	95	0.2		
T O T A L										200					2				0.3		206	1086	1.1		

26 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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

26 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 0,2-0,4. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 294 mc.									

27 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 0,3-0,4. Variații elemente taxatorice.									

27 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 0,2-0,4. Variații elemente taxatorice. S-au extras 812 mc. 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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 A 28.92 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	88	34	2	M	.6	RN	S	0.24	174	5032	0.9		
														FA	4	IN	205	70	33	2	M	.6	RN	N	0.32	222	6420	0.7		
														FA	2	IN	170	54	32	2	M	.6	RN	N	0.16	106	3066	0.6		
														FA	1	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.08	48	1388	0.4		
T O T A L																	205			2				0.8	550	15906	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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 B 1.34 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	140	44	30	3	M	.6	RN	N	0.32	190	255	0.9		
														FA	6	IN	105	32	27	3		.5	RN	N	0.48	239	320	3.0		
T O T A L																	105			3				0.8	429	575	3.9			
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		
28A 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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		
29 A 50.76 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	6142	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	M	.6	RN	S	0.32	232	11776	0.6		
														FA	2	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	5634	0.6		
														FA	2	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	4822	0.8		
T O T A L																	210			2				0.8	559	28374	2.6			

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.															

28 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. Variații elemente taxatorice.															

28A 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 destinat nevoilor administrative. Parte din suprafață litigiu cu U.A.T Prigor C.F. 30209.									

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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

29 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. Variații elemente taxatorice.									

29A 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 destinat nevoilor administrative. Suprafață intabulată pe U.A.T Prigor CF 30209.									

29M 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 : În prezent construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2100 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat. C.F. 30205 – U.A.T Prigor. Canton exploatare apă din piatră cu acoperiș din tablă si două anexe dezafectate.									

29N 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.									

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
29V 0.17 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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	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 7.17 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	40			2					0.9	237	1699	13.1		

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
30 B 3.51 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	40			2					0.9	237	832	13.1		

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
31 7.97 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 980 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																	50			2					0.8	242	1928	11.3		

29V 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 pentru hrana vânatului. Poiană.									

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: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM, FR.									

30 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, DU, FR. Preexistenți de MO. S-a executat profil de sol.									

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 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

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		
32 14.07 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 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: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	1702	0.6		
														FA	4	IN	210	72	34	2	M	.6	RN	S	0.32	232	3264	0.6		
														FA	2	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	1562	0.6		
														FA	2	IN	140	42	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	1337	0.6		
														T O T A L		210			2					0.8	559	7865	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		
33 5.16 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	35	2	M	.6	RN	S	0.16	121	624	0.6		
														FA	4	IN	205	72	34	2	M	.6	RN	N	0.32	232	1197	0.7		
														FA	2	IN	170	54	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	573	0.6		
														FA	2	IN	130	40	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	490	0.8		
														T O T A L		205			2					0.8	559	2884	2.7			
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		
34 A 5.43 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	40	18	16	2			RN	N	0.63	138	749	7.9		
														MO	2	P	40	20	17	2	M		NEC	N	0.18	62	337	3.2		
														DT	1	P	40	18	17	2	M		NEC	N	0.09	18	98	0.9		
														T O T A L		40			2					0.9	218	1184	12.0			
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		
34 B 3.79 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	40	18	16	2			RN	N	0.63	138	523	7.9		
														MO	2	P	40	20	17	2	M		NEC	N	0.18	62	235	3.2		
														DT	1	P	40	18	17	2	M		NEC	N	0.09	18	68	0.9		
														T O T A L		40			2					0.9	218	826	12.0			

32 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. Variații elemente taxatorice.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

34 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 0,8-1,0. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice.									

34 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 0,8-1,0. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice.									

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		
35 A 1.43 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO	8 2	IN P	40 40	18 20	16 17	2 2			RN NEC	N N	0.72 0.18	158 62	226 89	9.0 3.2		
T O T A L																	40			2				0.9	220	315	12.2			
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		
35 B 1.23 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO 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 MO	8 2	IN P	40 40	18 20	16 17	2 2			RN NEC	N N	0.72 0.18	158 62	194 76	9.0 3.2		
T O T A L																	40			2				0.9	220	270	12.2			
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		
36 A 11.86 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 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 MO DT	6 3 1	IN P P	40 40 40	18 20 18	16 17 17	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	119 94 18	1411 1115 213	6.8 4.8 0.9		
T O T A L																	40			2				0.9	231	2739	12.5			
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
36 B 1.11 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO BR	6 2 2	IN P P	50 40 40	18 16 14	16 14 12	3 3 3			RN NEC NEC	N N N	0.48 0.16 0.16	105 42 34	117 47 38	4.9 2.3 2.1		
T O T A L																	50			3				0.8	181	202	9.3			

35 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 0,8-1,0. Dis. FR, SAC, PAM. Variații elemente taxatorice.									

35 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 0,8-1,0. Dis. PAM, FR, SAC. Variații elemente taxatorice.									

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 0,8-1,0. DT = PAM, FR. Variații elemente taxatorice. S-au extras 397,31 mc.									

36 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. FR, PAM. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R2).															

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											
36 C 5.45 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									FA MO	6 4	IN P	40 40	18 20	16 17	2 2			RN NEC	N N	0.54 0.36	119 125	649 681	6.8 6.4
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									T O T A L			40			2				0.9	244	1330	13.2	
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											
36 D 0.10 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									FA MO BR	6 2 2	IN P P	50 40 40	18 16 14	16 14 12	3 3 3			RN NEC NEC	N N N	0.48 0.16 0.16	105 42 34	11 4 3	4.9 2.3 2.1
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									T O T A L			50			3				0.8	181	18	9.3	
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											
37 A 2.92 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri																									FA MO BR	6 3 1	IN P P	40 40 40	18 20 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.54 0.27 0.09	119 94 24	347 274 70	6.8 4.8 1.5
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									T O T A L			40			2				0.9	237	691	13.1	
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											
37 B 26.18 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1250 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri																									FA MO BR	7 2 1	IN P P	40 40 40	18 20 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.63 0.18 0.09	138 62 24	3613 1623 628	7.9 3.2 1.5
LUCRARI PROP.: RARITURI																									T O T A L			40			2				0.9	224	5864	12.6	

36 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 0,8-1,0. Dis. PAM. Variații elemente taxatorice.									

36 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. FR, PAM. Variații elemente taxatorice.									

37 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.									

37 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. S-au extras 730 mc. S-a executat profil de sol.									

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		
38 A 10.10 HA GF: 1 -4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO BR	5 3 2	IN P P	40 40 40	18 18 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	99 94 48	1000 949 485	5.6 4.8 2.9		
T O T A L																	40			2				0.9	241	2434	13.3			
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		
38 B 40.56 HA GF: 1 -6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA MO BR	5 3 2	IN P P	40 40 40	18 18 16	16 17 14	2 2 2			RN NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	99 94 48	4015 3813 1947	5.6 4.8 2.9		
T O T A L																	40			2				0.9	241	9775	13.3			
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		
39 28.50 HA GF: 1 -6R 6D 5Q SUP: A TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 820 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 MO 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.: 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO DT	7 2 1	IN P P	55 50 40	22 22 18	20 20 17	2 2 2		.3 .2 .2	RN NEC NEC	N N N	0.56 0.16 0.08	173 70 16	4931 1995 456	7.1 2.7 0.8		
T O T A L																	55			2				0.8	259	7382	10.6			
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		
40 A 10.22 HA GF: 1 -6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 810 - 1100 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA	6 4	IN IN	200 170	66 50	34 33	2 2		.7 .7	RN RN	N N	0.12 0.08	87 55	889 562	0.3 0.3		
T O T A L																	200			2				0.2	142	1451	0.6			

38 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, PAM. Variații elemente taxatorice.									

38 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. FR, SAC, PAM. Variații elemente taxatorice. S-au extras 704 mc.									

39 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. SAC. DT = FR, PAM. Variații elemente taxatorice. S-au extras 27 mc. S-a executat profil de sol.									

40 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 0,1-0,3. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 2103,3 mc.									

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		
40 B 0.13 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	10	IN	75	26	24	2		.3	RN	N	0.80	329	43	8.5		
T O T A L																	75			2					0.8	329	43	8.5		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 C 3.41 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 810 - 1100 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.JIGIENA														FA	6	IN	200	66	34	2		.7	RN	N	0.12	87	297	0.3		
														FA	4	IN	170	50	33	2	I	.7	RN	N	0.08	55	188	0.3		
T O T A L																	200			2					0.2	142	485	0.6		
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		
41 A 24.39 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 860 - 1150 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	230	84	35	2	I	.7	RN	S	0.04	30	732			
														FA	6	IN	200	66	34	2		.7	RN	N	0.12	87	2122	0.3		
														FA	2	IN	170	48	33	2	I	.7	RN	N	0.04	28	683	0.1		
T O T A L																	200			2					0.2	145	3537	0.4		
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		
41 B 11.90 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 790 - 850 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.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	200	64	33	2	I	.7	RN	N	0.08	55	655	0.2		
														FA	6	IN	170	48	31	2		.7	RN	N	0.12	75	893	0.4		
T O T A L																	200			2					0.2	130	1548	0.6		

40 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. PAM. Variații elemente taxatorice.									

40 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 0,1-0,3. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

41 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 0,1-0,2. Dis. PLA. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. S-au extras 3232 mc.									

41 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 0,1-0,2. Instalat element tânăr de FA. Variații elemente taxatorice. S-au extras 755,84 mc.									

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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 C 0,51 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 860 - 1150 M LITIERA: continua-normala 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: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2020-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	230	84	35	2	I	.7	RN	S	0.02	15	8			
														FA	6	IN	200	66	34	2		.7	RN	N	0.12	87	44	0.3		
														FA	3	IN	170	48	33	2	I	.7	RN	N	0.06	42	21	0.2		
T O T A L																	200			2					0.2	144	73	0.5		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 A 1,69 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	50	20	19	2		.2	RN	N	0.54	154	260	6.9		
														MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	132	3.9		
														BR	1	P	45	16	14	3	M		NEC	N	0.09	24	41	1.2		
T O T A L																	50			2					0.9	256	433	12.0		
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
42 B 36.31 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 780 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	50	20	19	2		.2	RN	N	0.54	154	5592	6.9		
														MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.27	78	2832	3.9		
														BR	1	P	45	16	14	3	M		NEC	N	0.09	24	871	1.2		
T O T A L																	50			2					0.9	256	9295	12.0		
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 AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
43 A 1,69 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 770 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	230	78	32	3	M	.6	RN	S	0.14	92	155	0.4		
														FA	6	IN	200	58	32	3		.6	RN	N	0.42	277	468	0.6		
														FA	2	IN	130	38	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	125	0.6		
T O T A L																	200			3					0.7	443	748	1.6		

41 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 0,1-0,2 Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

42 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM.									

42 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. FR, SAC, PAM. Rar preexistenți de MO, BR.									

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: Consistență variabilă 0,6-0,8. Dis. SAC, MO. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R4).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
43 B SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	7	IN	50	20	19	2		.2	RN	N														
	MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.63 0.27	180 78	4824 2090	8.1 3.9										
T O T A L															50			2				0.9	258	6914	12.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
43 C SOL: 3201 INC: 31 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	7	IN	50	20	19	2		.2	RN	N														
	MO	3	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.63 0.27	180 78	1577 683	8.1 3.9										
T O T A L															50			2				0.9	258	2260	12.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
44 A SOL: 3201 INC: 33 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	7	IN	50	20	19	2		.2	RN	N														
	MO	2	P	45	18	15	3	M		NEC	N	0.63 0.18	180 52	8267 2388	8.1 2.6										
DT	1	P	45	16	14	3	M		NEC	N	0.09	13	597	0.8											
T O T A L															50			2				0.9	245	11252	11.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
44 B SOL: 3201 INC: 40 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	10	IN	65	20	19	3		.3	RN	N														
	T O T A L															65			3				0.8	228	481

43 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, FR, PAM. Preexistenți de MO. Variații elemente taxatorice.									

43 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 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC.									

44 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 = FR, PAM. Preexistenți de MO, FA. Variații elemente taxatorice. S-au extras 75,56 mc.									

44 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. PAM, FR, MO. Rar preexistenți de 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		
44 C 6.07 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 750 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO	6 4	IN P	50 45	20 18	19 15	2 3		.2 M	RN NEC	N N	0.54 0.36	154 104	935 631	6.9 5.1		
T O T A L																	50			2				0.9	258	1566	12.0			
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		
45 A 1.20 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 790 - 990 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 BR 1 MO 1 FR 1 SAC COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 1 FR 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 MO FR SAC	6 1 1 1 1	IN P P P IN	40 40 40 40 40	18 14 14 16 14	16 12 13 15 12	2 3 3 3 3		RN NEC NEC NEC RN	N N N N N	0.54 0.09 0.09 0.09 0.09	119 19 21 17 9	143 23 25 20 11	6.8 1.2 1.3 0.9 0.2			
T O T A L																	40			2				0.9	185	222	10.4			
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		
45 B 1.11 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 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: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Taieri de conservare 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														FA	10	IN	10	2	2	2		.3	RN	N	0.60	4	4	2.6		
T O T A L																	10			2				0.6	4	4	2.6			
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		
45 C 11.82 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 MO 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 MO BR DT	7 1 1 1	IN P P P	40 40 40 40	18 14 14 14	16 12 12 12	2 3 3 3		RN NEC NEC NEC	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	138 19 19 10	1631 225 225 118	7.9 1.3 1.2 0.8			
T O T A L																	40			2				0.9	186	2199	11.2			

44 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 0,8-0,9. Dis. PAM, SAC. Doborâturi izolate de vânt (V1).									

45 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 0,8-1,0. Dis. PAM. Variații elemente taxatorice.									

45 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 0,5-0,7. 15–20 fire de FA din arboretul matur. S-au extras 820,35 mc.									

45 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 0,8-1,0. Dis. SAC. DT = PAM, FR. Rar preexistenți de FA. S-au extras 128.85 mc.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
45 D SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REGNATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	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	86	35	2	M	.6	RN	S					0.08	61	126	0.3
	FA	4	IN	210	68	35	2	M	.6	RN	S					0.32	243	503	0.6
	FA	3	IN	180	52	34	2	M	.6	RN	N					0.24	174	360	0.8
FA	2	IN	140	38	33	2	M	.6	RN	N	0.16	111	230	0.6					
T O T A L				210			2					0.8	589	1219	2.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
45 E SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	40	18	16	2			RN	N					0.54	119	227	6.8
	MO	3	P	40	14	12	3	M		NEC	N					0.27	57	109	3.8
	BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N					0.09	19	36	1.2
T O T A L				40			2					0.9	195	372	11.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
46 A SOL: 3201 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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	50	20	19	2			RN	N					0.54	154	510	6.9
	MO	4	P	50	18	15	3	M		NEC	N					0.36	104	344	5.1
	T O T A L				50			2									0.9	258	854
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
46 B SOL: 3201 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	5	IN	50	20	19	2			RN	N					0.45	128	3084	5.8
	MO	3	P	50	18	15	3	M		NEC	N					0.27	78	1879	3.8
	DT	2	P	50	16	14	3	M		NEC	N					0.18	27	650	1.4
T O T A L				50			2					0.9	233	5613	11.0				

45 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.									

45 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 0,8-0,9. Dis. PAM. Preexistenți de MO. Doborâturi izolate de vânt (V1).									

46 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PAM. Variații elemente taxatorice. Doborâturi izolate de vânt (V1).									

46 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. DT = PAM, FR. Variații elemente taxatorice.									

47 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. FR, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R3).									

47 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, SAC. Preexistenți de MO. Variații elemente taxatorice. S-a executat profil de sol.									

47 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 0,8-0,9. Dis. PAM. Preexistenți de MO. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

48 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. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
48 B 36.65 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 710 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 BR 1 DU COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DU SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	6	IN	40	18	16	2			RN	N					0.54	119	4361	6.8
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N					0.18	42	1539	2.5
	BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N					0.09	19	696	1.2
DU	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.09	19	696	1.2					
T O T A L				40			2					0.9	199	7292	11.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
49 A 5.88 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 850 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.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	10	IN	65	22	19	3		.3	RN	N					0.80	228	1341	7.8
	T O T A L				65			3								0.8	228	1341	7.8
	DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
49 B 5.68 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 600 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. 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.: 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	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	7	IN	40	16	14	3			RN	N					0.63	113	642	6.2
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N					0.18	42	239	2.5
	BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N					0.09	19	108	1.2
T O T A L				40			3					0.9	174	989	9.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
49 C 2.41 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 620 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 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	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	9	IN	40	16	14	3			RN	N					0.81	145	349	8.0
	MO	1	P	40	14	13	3	M		NEC	N					0.09	21	51	1.3
	T O T A L				40			3								0.9	166	400	9.3

48 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. FR, PAM, SAC. Preexistenți de MO, BR. S-au extras 958 mc.									

49 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. FR, PAM. Rar preexistenți de FA.									

49 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 0,8-1,0. Dis. PAM, SAC, FR. Variații elemente taxatorice.									

49 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 0,8-1,0. Dis. PLT, SAC.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
49 D SOL: 3201 INC: 37 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	40	16	14	3			RN	N	0.63	113	912	6.2
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N	0.18	42	339	2.5
	PAM	1	P	40	14	13	3	M		NEC	N	0.09	13	105	0.3
T O T A L			40			3					0.9	168	1356	9.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
49 E SOL: 3206 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria 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.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	40	16	14	3			RN	N	0.63	113	677	6.2
	MO	2	P	40	14	13	3	M		NEC	N	0.18	42	252	2.5
	BR	1	P	40	14	12	3	M		NEC	N	0.09	19	114	1.2
T O T A L			40			3					0.9	174	1043	9.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
50 A SOL: 3201 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	55	20	17	3		.3	RN	N	0.54	130	1918	5.6
	MO	3	P	55	20	18	3	M	.2	NEC	N	0.27	102	1505	3.6
	BR	1	P	55	18	17	3	M	.2	NEC	N	0.09	32	472	1.2
T O T A L			55			3					0.9	264	3895	10.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
50 B SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	70	24	20	3		.3	RN	N	0.80	247	1381	7.6
	T O T A L			70			3					0.8	247	1381	7.6

49 D 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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. SAC, BR.									

49 E E VIDENȚA 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: Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. PAM.									

50 A 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 : Consistență variabilă 0,8-0,9. Dis. FR, PAM, SAC. Variații elemente taxatorice.									

50 B 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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. PAM, CA, FR, MO. Rar preexistenți de FA. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

50 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. PAM.									

50 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. PAM. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

50 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. FR, SAC. Variații elemente taxatorice.									

51 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 0,8-1,0. Dis. SC, SAC, CA. Rar preexistenți de MO. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R1).									

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		
51 B 6.91 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	155	48	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	622	0.5		
														FA	7	IN	115	34	26	3		.6	RN	N	0.56	262	1810	3.0		
														CA	1	IN	115	28	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	180	0.2		
														T O T A L			115			3					0.8	378	2612	3.7		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			115			3					0.8	378	2612	3.7		
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		
51 C 7.05 HA GF: 1 - 6C 2A 6R SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 820 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	55	20	17	3			RN	N	0.72	174	1227	7.4		
														MO	2	P	55	20	18	3	M		NEC	N	0.18	68	479	2.4		
														T O T A L			55			3					0.9	242	1706	9.8		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			55			3					0.9	242	1706	9.8		
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		
51 D 0.46 HA GF: 1 - 4H 6C 6R SUP: M TS: 4520 TP: 9821 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 DM COMP.TEL: 9ANN 1 DM SORT: ANN Cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ANN	8	P	40	20	15	3		.3	NEC	N	0.56	130	60	1.8		
														DM	2	IN	40	26	20	3	M	.6	RN	N	0.14	34	16	1.0		
														T O T A L			40			3					0.7	164	76	2.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			3					0.7	164	76	2.8		
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		
51 E 5.80 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 820 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	8	IN	55	20	17	3			RN	N	0.72	174	1009	7.4		
														MO	2	P	55	20	18	3	M		NEC	N	0.18	68	394	2.4		
														T O T A L			55			3					0.9	242	1403	9.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			55			3					0.9	242	1403	9.8		

51 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. FR, MO, SC. Rocă la suprafață (R2). S-a executat profil de sol.									

51 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 0,8-0,9. Dis. SAC, PI. Rocă la suprafață (R2).									

51 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 0,6-0,8. Dis. SAC, CA, FA. DM = PLA, PLT. S-au extras 0,93 mc.									

51 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. Rocă la suprafață (R1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51 F 2.58 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 630 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																									115			3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51 G 3.46 HA GF: 1 - 4H 6C 2A SUP: M TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 610 - 820 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 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.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																									50			3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51 H 1.25 HA GF: 1 - 6C 6R 6D SUP: M TS: 4520 TP: 9821 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ANN 2 DM COMP.TEL: 9ANN 1 DM SORT: ANN Cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																									40			3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
51C 0.12 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
T O T A L																														

51 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 0,7-0,8. Dis. FR, SC, MO. Rocă la suprafață (R1).									

51 G 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. Variații elemente taxatorice.									

51 H 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. SAC. DM = PLT, PLA.									

51C 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 : Canton silvic Coșava ("Botul calului"), suprafața aproximativ 80 mp. Compus din patru camere, bucătărie, hol. Fundație din beton, pereții din cărămidă, acoperiș țiglă metalică. Stare bună.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
52 A SOL: 3201 INC: 45 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,3S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	210	72	32	3	I	.7	RN	S	0.24	158	3786	0.2
	FA	4	IN	180	48	30	3	I	.7	RN	N	0.32	190	4552	0.7
	FA	3	IN	120	36	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	3043	1.2
T O T A L 180 3 0.8 475 11381 2.1															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
52 B SOL: 3206 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	150	44	29	3	I	.7	RN	N	0.24	135	514	0.7
	FA	7	IN	115	34	28	3		.6	RN	N	0.56	296	1128	3.0
	T O T A L 115 3 0.8 431 1642 3.7														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
52 C SOL: 3206 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	6	IN	160	46	30	3		.7	RN	N	0.42	249	264	1.2
	FA	4	IN	110	32	27	3	I	.7	RN	N	0.28	140	148	1.6
	T O T A L 160 3 0.7 389 412 2.8														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
52 D SOL: 3206 INC: 30 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	5	IN	45	16	15	3		.2	RN	N	0.40	80	174	4.0
	MO	3	P	40	16	13	3	G		NEC	N	0.24	56	122	3.4
	BR	2	P	40	14	12	3	G		NEC	N	0.16	34	74	2.1
T O T A L 45 3 0.8 170 370 9.5															

52 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. Rocă la suprafață (R3). Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

52 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. Rocă la suprafață (R2). Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

52 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 0,6-0,8. Dis. SAC, CA, PAM. Rocă la suprafață (R2). S-a executat profil de sol.									

52 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. SAC, CA, PAM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	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	
52 E 1.74 HA GF: 1 -6B 5O 5C SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 740 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: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA MO	7 3	IN P	50 50	20 18	16 16	3 3		.3 M	RN NEC	N N	0.56 0.24	123 76	214 132	5.7 3.4		
															T O T A L			50			3				0.8	199	346	9.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	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	
53 17.86 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 670 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 200 170 140	86 68 48 38	36 35 33 29	2 2 2 3	1 1 1 1	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 243 166 45	2268 4340 2965 804	0.6 0.8 0.9 0.2		
															T O T A L			200			2				0.8	581	10377	2.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	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	
54 A 19.39 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 670 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 200 170 140	86 68 48 38	36 35 33 29	2 2 2 3	1 1 1 1	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 243 166 45	2463 4712 3219 873	0.6 0.8 0.9 0.2		
															T O T A L			200			2				0.8	581	11267	2.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	M R P	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	
54 B 1.25 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA	10	IN	120	40	31	2		.7	RN	N	0.80	502	628	4.8		
															T O T A L			120			2				0.8	502	628	4.8			

52 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. Rocă la suprafață (R3).									

53 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. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare. Variații elemente taxatorice.									

54 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. Tineret de FA in diverse stadii de dezvoltare.									

54 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. PAM. Rar preexistenți de 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		
54 C 4.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA MO	8 2	IN P	50 50	22 18	19 16	2 3		.3 M	RN NEC	N N	0.56 0.14	160 44	742 204	7.2 2.0		
														T O T A L			50			2				0.7	204	946	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
55 27.64 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 690 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 205 170 140	88 66 52 40	36 34 33 30	2 2 2 3	M I I I	.7 .7 .7 .7	RN RN RN RN	S N N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 232 166 48	3510 6412 4588 1327	0.6 0.7 0.9 0.2		
														T O T A L			205			2				0.8	573	15837	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		
56 A 25.88 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 680 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	2 4 3 1	IN IN IN IN	240 210 175 140	88 70 50 42	36 35 34 30	2 2 2 3	I I I I	.7 .7 .7 .7	RN RN RN RN	S S N N	0.16 0.32 0.24 0.08	127 243 174 48	3287 6289 4503 1242	0.6 0.6 0.8 0.2		
														T O T A L			210			2				0.8	592	15321	2.2			
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
56 B 4.65 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 970 - 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA DR	8 2	IN IN	40 40	18 14	16 13	2 3		.2 M	RN RN	N N	0.72 0.18	158 32	735 149	9.0 1.7		
														T O T A L			40			2				0.9	190	884	10.7			

54 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. Variații elemente taxatorice.									

55 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. MO, PLA.									

56 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. Rar preexistenți de MO.									

56 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. PLA. DR = MO, BR. Preexistenți de MO.									

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		
57 26.78 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 690 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	3535	0.6		
														FA	4	IN	200	68	35	2	1	.7	RN	N	0.32	243	6508	0.8		
														FA	3	IN	170	50	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	4660	0.9		
														FA	1	IN	140	42	30	3	1	.7	RN	N	0.08	48	1285	0.2		
														T O T A L			200			2					0.8	597	15988	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 A 58.20 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 700 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	7682	0.6		
														FA	4	IN	190	70	35	2	1	.7	RN	N	0.32	243	14143	0.9		
														FA	2	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	6460	0.6		
														FA	2	IN	140	40	30	3	1	.7	RN	N	0.16	95	5529	0.5		
														T O T A L			200			2					0.8	581	33814	2.6		
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		
58 B 5.44 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	8	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.64	182	990	8.2		
														MO	2	P	50	18	17	3		.2	NEC	N	0.16	56	305	2.3		
														T O T A L			50			2					0.8	238	1295	10.5		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 A 31.52 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 770 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	4161	0.6		
														FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	7659	0.6		
														FA	2	IN	170	52	35	2	1	.7	RN	N	0.16	121	3814	0.6		
														FA	2	IN	140	42	29	3	1	.7	RN	N	0.16	90	2837	0.5		
														T O T A L			210			2					0.8	586	18471	2.3		

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Arbori doborâți în stare de putrefacție.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

59 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. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

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											
59 B 0.48 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 31 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	10	IN	50	20	19	2		.3	RN	N	0.80	228	109	10.2
T O T A L																												50			2				0.8	228	109	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											
60 34.12 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 770 - 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	4504	0.6
																									FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	8291	0.6
														FA	2	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N	0.16	116	3958	0.6											
														FA	2	IN	140	40	29	3	1	.7	RN	N	0.16	90	3071	0.5											
T O T A L																	210			2				0.8	581	19824	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											
61 36.36 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 780 - 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	3	IN	240	88	37	2	M	.7	RN	S	0.24	198	7199	0.9
																									FA	4	IN	200	68	34	2	M	.7	RN	N	0.32	232	8436	0.8
														FA	2	IN	170	52	33	2	M	.7	RN	N	0.16	111	4036	0.6											
														FA	1	IN	140	40	29	3	M	.7	RN	N	0.08	45	1636	0.2											
T O T A L																	200			2				0.8	586	21307	2.5												
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											
62 A 36.98 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 780 - 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	4881	0.6
																									FA	4	IN	205	70	34	2	1	.7	RN	N	0.32	232	8579	0.7
														FA	2	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	4105	0.6											
														FA	2	IN	140	40	29	3	1	.7	RN	N	0.16	90	3328	0.5											
T O T A L																	205			2				0.8	565	20893	2.4												

59 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. PLA.									

60 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi frecvente de vânt (V3, Z3).									

61 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi frecvente de vânt (V3, Z3).									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62 B SOL: 3201 INC: 18 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	60	22	21	2			.3	RN	N	0.80	266	192
T O T A L 60 2 0.8 266 192 9.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
63 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	88	37	2	1		.7	RN	S	0.16	132	5032
FA	4	IN	210	70	34	2	1		.7	RN	S	0.32	232	8844	0.6
FA	2	IN	175	52	33	2	1		.7	RN	N	0.16	111	4231	0.6
FA	2	IN	140	40	29	3	1		.7	RN	N	0.16	90	3431	0.5
T O T A L 210 2 0.8 565 21538 2.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
64 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	240	86	37	2	1		.7	RN	S	0.24	198	10134
FA	5	IN	205	72	34	2			.7	RN	N	0.40	290	14842	0.9
FA	1	IN	170	52	33	2	1		.7	RN	N	0.08	55	2815	0.3
FA	1	IN	140	40	29	3	1		.7	RN	N	0.08	45	2303	0.2
T O T A L 205 2 0.8 588 30094 2.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
65 A SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	88	37	2	1		.7	RN	S	0.16	132	5724
FA	4	IN	210	68	35	2	1		.7	RN	S	0.32	243	10536	0.6
FA	3	IN	175	50	33	2	1		.7	RN	N	0.24	166	7198	0.8
FA	1	IN	140	38	29	3	1		.6	RN	N	0.08	45	1951	0.2
T O T A L 210 2 0.8 586 25409 2.2															

62 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. MO, PLA. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

63 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

64 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. Variații elemente taxatorice. Doborâturi și rupturi destul de frecvente de vânt (V2, Z2).									

65 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. Arbori doborâți în stare de putrefacție. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	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	
65 B 3.55 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	40	20	19	2		.2	RN	N	0.90	256	909	11.3		
TOTAL																	40			2					0.9	256	909	11.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	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	
65V 0.33 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	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	
66 34.65 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	90	37	2	1	.7	RN	S	0.16	132	4574	0.6		
														FA	4	IN	210	74	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	8420	0.6		
														FA	3	IN	175	50	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	6029	0.8		
														FA	1	IN	130	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1559	0.3		
TOTAL																	210			2					0.8	594	20582	2.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P	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	
67 A 29.29 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 32 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	92	37	2	1	.7	RN	S	0.24	198	5799	0.9		
														FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	6795	0.6		
														FA	2	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N	0.16	116	3398	0.6		
														FA	1	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	1406	0.3		
TOTAL																	210			2					0.8	594	17398	2.4		

65 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. MO. Variații elemente taxatorice. Preexistenți de FA.									

65V 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 pentru hrana vânatului. Poiană.									

66 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. Variații elemente taxatorice. Doborâturi și rupturi destul de frecvente de vânt (V2, Z2).									

67 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. Variații elemente taxatorice. Doborâturi și rupturi izolate de vânt (V1, Z1).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
67 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	10	IN	40	18	16	2		.2	RN	N		0.90	198	523	11.3
	T O T A L 40 2 0.9 198 523 11.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
68 A SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	3	IN	240	90	36	2	1	.7	RN	S		0.24	190	5548	0.9
	FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S		0.32	232	6774	0.6
	FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N		0.16	111	3241	0.6
	FA	1	IN	130	36	29	3	1	.6	RN	N		0.08	45	1314	0.3
T O T A L 210 2 0.8 578 16877 2.4																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
68 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	10	IN	40	18	16	2		.2	RN	N		0.90	198	293	11.3
	T O T A L 40 2 0.9 198 293 11.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
69 SOL: 3201 INC: 38 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	2	IN	230	88	36	2	1	.7	RN	S		0.16	127	3294	0.1
	FA	4	IN	200	70	34	2	1	.7	RN	N		0.32	232	6018	0.8
	FA	3	IN	160	50	34	2	1	.7	RN	N		0.24	174	4514	0.9
	FA	1	IN	130	38	29	3	1	.6	RN	N		0.08	45	1167	0.3
T O T A L 200 2 0.8 578 14993 2.1																

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. MO. Preexistenți de FA. Variații elemente taxatorice.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,8-1,0. Dis. MO. Variații elemente taxatorice.									

69 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
70 A SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	88	36	2	1	.7	RN	S					0.16	127	6751	0.6
	FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S					0.32	232	12333	0.6
	FA	3	IN	175	52	33	2	1	.6	RN	N					0.24	166	8825	0.8
	FA	1	IN	130	36	29	3	1	.6	RN	N					0.08	45	2392	0.3
T O T A L				210			2					0.8	570	30301	2.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
70 B SOL: 3201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	3	IN	90	30	27	2	1	.4	RN	N					0.24	120	31	2.2
	FA	7	IN	60	22	21	2		.3	RN	N					0.56	186	48	6.8
	T O T A L				60			2									0.8	306	79
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
71 SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S					0.16	132	3593	0.6
	FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S					0.32	243	6614	0.6
	FA	3	IN	175	54	35	2	1	.7	RN	N					0.24	182	4954	0.8
	FA	1	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N					0.08	48	1307	0.3
T O T A L				210			2					0.8	605	16468	2.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
72 SOL: 3201 INC: 28 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES				
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	90	37	2	1	.7	RN	S					0.16	132	92	0.6
	FA	4	IN	210	70	35	2	1	.7	RN	S					0.32	243	170	0.6
	FA	3	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N					0.24	174	122	0.8
	FA	1	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N					0.08	48	34	0.3
T O T A L				210			2					0.8	597	418	2.3				

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

71 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. Arbori doborâți in stare de putrefacție.									

72 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.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
73 2.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	2	IN	240	88	37	2	1	.7	RN	S					0.16	132	306	0.6
	FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S					0.32	232	538	0.6
	FA	3	IN	175	54	34	2	1	.7	RN	N					0.24	174	404	0.8
	FA	1	IN	130	38	31	3	M	.6	RN	N					0.08	50	116	0.3
	T O T A L				210			2				0.8	588	1364	2.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
74 2.72 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	5	IN	210	76	36	2		.7	RN	S					0.40	317	862	0.7
	FA	3	IN	175	54	34	2	1	.7	RN	N					0.24	174	473	0.8
	FA	2	IN	130	38	30	3	1	.6	RN	N					0.16	95	258	0.6
	T O T A L				210			2								0.8	586	1593	2.1
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		
75 A 45.99 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 22 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	FA	3	IN	240	90	37	2	1	.7	RN	S					0.24	198	9106	0.9
	FA	4	IN	210	74	35	2	1	.7	RN	S					0.32	243	11176	0.6
	FA	2	IN	165	54	34	2	1	.7	RN	N					0.16	116	5335	0.6
	FA	1	IN	140	40	29	3	1	.6	RN	N					0.08	45	2070	0.2
	T O T A L				210			2				0.8	602	27687	2.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																			
75V 4.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES				
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
	T O T A L																		

73 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. Arbori doborâți in stare de descompunere.									

74 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.									

75 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. Variații elemente taxatorice.									

75V 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. Poiană.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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		
76 0.42 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	88	35	2	1	.7	RN	S	0.14	106	45	0.5		
														FA	6	IN	210	72	35	2		.7	RN	S	0.42	319	134	0.8		
														FA	2	IN	175	50	34	2	1	.7	RN	N	0.14	102	43	0.5		
														T O T A L			210			2					0.7	527	222	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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		
77 A 58.12 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1334 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	7033	0.6		
														FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	13484	0.6		
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	9648	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2615	0.2		
														T O T A L			210			2					0.8	564	32780	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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		
77N 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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		
77V1 2.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																

76 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

77N 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.									

77V1 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, Fâneafă.									

DESCRIEREA STATIUNII 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
77V2 0.84 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII 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
78 A 20.66 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2500	0.6															
	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4793	0.6															
	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3430	0.8															
	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	930	0.2															
TOTAL																	210			2				0.8	564	11653	2.2		

DESCRIEREA STATIUNII 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
78 B 0.75 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	6	IN	100	30	29	2		.6	RN	N	0.48	269	202	3.8															
	4	LT	100	28	26	3	1	.5	RN	N	0.32	150	113	2.2															
TOTAL																	100			2				0.8	419	315	6.0		

DESCRIEREA STATIUNII 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
78V1 0.85 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

77V2 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. Fâneță.									

78 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

78V1 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. Fâneată.									

DESCRIEREA STATIUNII 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	
78V2 1.15 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													

DESCRIEREA STATIUNII 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	
79 A 21.83 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2641	0.6	
														FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5065	0.6	
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3624	0.8	
														FA	1	IN	140	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	982	0.2	
T O T A L																	210			2					0.8	564	12312	2.2	

DESCRIEREA STATIUNII 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	
79 B 1.80 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	6	IN	105	36	29	2		.6	RN	N	0.48	269	484	3.6	
														FA	4	LT	105	34	23	3	M	.5	RN	N	0.32	123	221	2.0	
T O T A L																	105			2					0.8	392	705	5.6	

DESCRIEREA STATIUNII 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			
79V1 2.35 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
T O T A L																															

78V2 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. Poiana Begului.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

79V1 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. Poiana Begului.									

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
79V2 0.04 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1260 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.:																									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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
80 A 31.52 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1200 - 1290 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	2	IN	250	86		35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	3814	0.6
																									FA	4	IN	210	70		34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	7313	0.6
																									FA	3	IN	175	54		33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	5232	0.8
																									FA	1	IN	130	36		29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1418	0.3
TOTAL																									210			2						0.8	564	17777	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
80 B 1.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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												
																									FA	10	IN	125	36		31	2		.7	RN	N	0.80	502	612	4.4
TOTAL																									125			2						0.8	502	612	4.4			
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
80 C 0.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 1290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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												
																									FA	6	IN	90	26		24	3		.6	RN	N	0.48	197	43	3.8
																									FA	4	LT	90	28		25	3	1	.6	RN	N	0.32	141	31	2.5
TOTAL																									90			3						0.8	338	74	6.3			

79V2 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 pentru hrana vânatului. Fâneață.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
80 D SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	3.39 HA	GF:	1 - 6Q	6B 50	SUP: E	TS: 4322	TP: 4152																								
	Versant superior														ondulat	EXPOZITIE: SV															
	ALTITUDINE: 1250 - 1280 M																														
TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	8	IN	90	28	26	3		.6	RN	N	0.64	300	1017	5.1			
														FA	2	LT	90	26	25	3	I	.6	RN	N	0.16	70	237	1.3			
														T O T A L			90				3				0.8	370	1254	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
80 E SOL: 3201 INC: 12 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.18 HA	GF:	1 - 6Q	6B 50	SUP: E	TS: 4322	TP: 4152																								
	Versant superior														ondulat	EXPOZITIE: SV															
	ALTITUDINE: 1200 M																														
TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	10	IN	85	26	24	3		.6	RN	N	0.90	370	67	7.5			
														T O T A L			85				3				0.9	370	67	7.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
80V1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	1.72 HA	GF:			SUP:	TS:	TP:																								
															EXPOZITIE:																
	ALTITUDINE: 1150 M																														
TIP FLORA:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
80V2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.14 HA	GF:			SUP:	TS:	TP:																								
															EXPOZITIE:																
	ALTITUDINE: 1250 M																														
TIP FLORA:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L																	

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80 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. Variații elemente taxatorice.									

80V1 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. Poiana Begului.									

80V2 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. Poiana invadată de afin.									

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
80V3 0.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: ALTITUDINE: 1250 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.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

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
81 A 39.28 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1050 - 1250 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	250	88	35	2	I	.7	RN	S	0.16	121	4753	0.6															
FA	4	IN	210	74	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	9113	0.6															
FA	3	IN	175	52	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	6520	0.8															
FA	1	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	1768	0.2															
TOTAL														210			2					0.8	564	22154	2.2				

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
81V 2.08 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

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
82 3.30 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1050 - 1100 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA	2	IN	250	88	35	2	I	.7	RN	S	0.18	137	452	0.7															
FA	4	IN	210	72	34	2	I	.7	RN	S	0.36	261	861	0.7															
FA	3	IN	175	54	33	2	I	.7	RN	N	0.27	187	617	0.9															
FA	1	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.09	51	168	0.3															
TOTAL														210			2					0.9	636	2098	2.6				

80V3 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. Poiana invadată de afin.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

81V 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. Poiana Begului.									

82 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
83 12.14 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 940 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1469	0.6		
														FA	4	IN	210	74	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	2950	0.6		
														FA	3	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	2112	0.8		
														FA	1	IN	140	36	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	583	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	586	7114	2.2			
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		
84 12.99 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1572	0.6		
														FA	4	IN	210	72	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	3157	0.6		
														FA	3	IN	175	54	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	2260	0.8		
														FA	1	IN	140	38	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	624	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	586	7613	2.2			
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		
85 3.86 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	467	0.6		
														FA	4	IN	210	74	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	938	0.6		
														FA	3	IN	175	52	34	2	1	.7	RN	N	0.24	174	672	0.8		
														FA	1	IN	140	36	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	185	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	586	2262	2.2			
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		
86 17.22 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1100 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 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2084	0.6		
														FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	3995	0.6		
														FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	2859	0.8		
														FA	1	IN	140	38	32	2	1	.7	RN	N	0.08	53	913	0.3		
T O T A L																	210			2				0.8	572	9851	2.3			

83 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. Variații elemente taxatorice.									

84 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. Variații elemente taxatorice.									

85 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. Variații elemente taxatorice.									

86 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. Variații elemente taxatorice.									

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
87 A 44.56 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 880 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	250	88		35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5392	0.6
																									FA	4	IN	210	74		34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10338	0.6
																									FA	3	IN	175	54		33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7397	0.8
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2005	0.2												
														T O T A L			210			2					0.8	564	25132	2.2												
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
87A 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																								
																									T O T A L															
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
87M 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																								
																									T O T A L															
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
88A 13.40 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	250	88		35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1621	0.6
																									FA	4	IN	210	74		34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	3109	0.6
																									FA	3	IN	175	52		33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	2224	0.8
														FA	1	IN	140	36	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	643	0.2												
														T O T A L			210			2					0.8	567	7597	2.2												

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

87A 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 destinat nevoilor administrative. Suprafață intabulată pe U.A.T Prigor CF 30210.									

87M 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 : În prezent construcțiile și terenul aferent cu suprafața de 2070 mp este intabulată pe o persoană fizică, astfel este constituită ocupație pentru terenul intabulat. C.F 30208 – U.A.T Prigor. Canton exploatare apa, construcție din piatră, acoperiș țiglă și tablă, aproximativ 100 mp și două anexe dezafectate.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
88A 0.47 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
89 13.96 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 25 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
										FA	2	IN	250	92	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1689	0.6	
										FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	3239	0.6	
										FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	2317	0.8	
										FA	1	IN	140	34	28	3	1	.6	RN	N	0.08	42	586	0.2	
TOTAL										210					2					0.8	561	7831	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
90 30.53 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 900 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
										FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	3694	0.6	
										FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	7083	0.6	
										FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	5068	0.8	
										FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1374	0.2	
TOTAL										210					2					0.8	564	17219	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
91 2.76 HA GF: 1 -6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
										FA	2	IN	250	92	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	334	0.6	
										FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	640	0.6	
										FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	458	0.8	
										FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	124	0.2	
TOTAL										210					2					0.8	564	1556	2.2		

88A 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 destinat nevoilor administrative. Fâneață. Parte din suprafață intabulare pe U.A.T Prigor CF 30206.									

89 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. Variații elemente taxatorice.									

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare. S-a executat profil de sol.									

91 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P	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	
92 21.27 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA	2	IN	250	90	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2574	0.6		
															FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4935	0.6		
															FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3531	0.8		
															FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	957	0.2		
															T O T A L			210			2				0.8	564	11997	2.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P	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	
93 20.51 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA	2	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2482	0.6		
															FA	4	IN	210	72	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4758	0.6		
															FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3405	0.8		
															FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	923	0.2		
															T O T A L			210			2				0.8	564	11568	2.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P	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	
94 2.19 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE NE INC: 30 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: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	265	0.6		
															FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	508	0.6		
															FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	364	0.8		
															FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	99	0.2		
															T O T A L			210			2				0.8	564	1236	2.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P	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	
95 A 13.26 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE NE INC: 30 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1604	0.6		
															FA	4	IN	210	76	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	3076	0.6		
															FA	3	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	2201	0.8		
															FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	597	0.2		
															T O T A L			210			2				0.8	564	7478	2.2			

92 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

93 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

94 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. Variații elemente taxatorice.									

95 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 : Consistența variabilă 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
95 B 0.75 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	10	IN	85	26	24	3		.6	RN	N	0.80	329	247	6.6		
T O T A L																	85			3					0.8	329	247	6.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
95N 0.36 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
96 A 33.68 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4075	0.6		
														FA	4	IN	210	76	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	7814	0.6		
														FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	5591	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1516	0.2		
T O T A L																	210			2					0.8	564	18996	2.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
96 B 1.55 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	10	IN	85	26	24	3		.6	RN	N	0.80	329	510	6.6		
T O T A L																	85			3					0.8	329	510	6.6		

95 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. PLT. Rar preexistenți de FA.									

95N 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 mlăștinos, turbărie. Stagnare de apă.									

96 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

96 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. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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
96V	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 1300 M	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:												SORT:	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	
														T O T A L															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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	
97	2.00 HA	GF:	1 - 6Q	6B	50	SUP: E	TS: 4325	TP: 4142	SOL: 3201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 30 G												ALTITUDINE: 1050 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental prod. sup.		relativ-plurien
FA	3	IN	250	86	35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	364	0.9																
FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	464	0.6																
FA	2	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	222	0.6																
FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	90	0.2																
														T O T A L		210				2										

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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	
98	5.48 HA	GF:	1 - 6Q	6B	50	SUP: E	TS: 4325	TP: 4142	SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 30 G												ALTITUDINE: 1150 - 1200 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental prod. sup.		relativ-plurien
FA	3	IN	250	88	35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	997	0.9																
FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	1271	0.6																
FA	2	IN	175	54	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	608	0.6																
FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	247	0.2																
														T O T A L		210				2										

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	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	
99	23.57 HA	GF:	1 - 6Q	6B	50	SUP: E	TS: 4325	TP: 4142	SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 25 G												ALTITUDINE: 1100 - 1250 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria	Natural fundamental prod. sup.		relativ-plurien
FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2852	0.6																
FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5468	0.6																
FA	3	IN	180	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3913	0.8																
FA	1	IN	130	34	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1061	0.3																
														T O T A L		210				2										

96V 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.									

97 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. Variații elemente taxatorice.									

98 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. Variații elemente taxatorice.									

99 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. Variații elemente taxatorice.									

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		
100 A 43.69 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5286	0.6		
														FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10136	0.6		
														FA	3	IN	180	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7253	0.8		
														FA	1	IN	130	34	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	2097	0.3		
T O T A L																	210			2				0.8	567	24772	2.3			
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		
100 B 1.11 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1250 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.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	6	IN	90	26	24	3		.5	RN	N	0.48	197	219	3.8		
														FA	4	LT	90	28	25	3	1	.5	RN	N	0.32	141	157	2.5		
T O T A L																	90			3				0.8	338	376	6.3			
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		
100V 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
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		
101 A 37.09 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4488	0.6		
														FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	8605	0.6		
														FA	3	IN	180	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	6157	0.8		
														FA	1	IN	130	34	30	3	1	.6	RN	N	0.08	48	1780	0.3		
T O T A L																	210			2				0.8	567	21030	2.3			

100 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

100 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. Rar preexistenți de FA.									

100V 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. Rocă la suprafață (R3).									

101 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în stare de putrefacție.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
101 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	FA	2	IN	140	40	28	3	G	.5	RN	N		0.16	85	229	0.5
	FA	6	IN	90	26	24	3		.4	RN	N		0.48	197	530	3.8
	FA	2	LT	90	28	25	3	I	.4	RN	N	0.16	70	188	1.3	
T O T A L																
90																
3																
0.8																
352																
947																
5.6																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
101N1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
101N2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
102 A SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
													HA	UA	HA	
	FA	1	IN	240	84	35	2	G	.7	RN	S		0.08	61	756	0.3
	FA	4	IN	210	64	34	2	I	.7	RN	S		0.32	232	2877	0.6
	FA	3	IN	180	48	31	3	I	.7	RN	N	0.24	150	1860	0.6	
	FA	2	IN	130	34	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	1054	0.6	
T O T A L																
210																
2																
0.8																
528																
6547																
2.1																

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: Consistență variabilă 0,7-0,8. Dis. MO. Variații elemente taxatorice. Rar preexistenți de FA.									

101N1 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 : Mlaștină. Stagnare de apă.									

101N2 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. Stagnare de apă.									

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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
102 B SOL: 3206 INC: 25 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	IN	170	44	26	4		.6	RN	N	0.49	230	715	1.0
	FA	3	IN	130	34	24	4	I	.5	RN	N	0.21	86	267	0.7
T O T A L 170 4 0.7 316 982 1.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
102N SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	T O T A L														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
103 A SOL: 3201 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	1	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.08	61	1518	0.3
	FA	4	IN	210	66	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	5772	0.6
	FA	3	IN	170	48	31	2	I	.7	RN	N	0.24	150	3732	0.9
	FA	2	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	2239	0.5
T O T A L 210 2 0.8 533 13261 2.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
103 B SOL: 3206 INC: 27 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	210	66	27	4	I	.7	RN	S	0.14	70	384	0.1
	FA	5	IN	170	48	26	4		.7	RN	S	0.35	164	899	0.7
	FA	3	IN	120	28	20	5	I	.5	RN	S	0.21	65	356	0.6
	T O T A L 170 4 0.7 299 1639 1.4														

102 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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

102N 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 mlăștinos. Stagnare permanentă de apă.									

103 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

103 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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
103N1	0.04 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:	EXPOZITIE:				CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	ALTITUDINE: 1350 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
103N2	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:	EXPOZITIE:				CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	ALTITUDINE: 1350 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
103N3	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:	EXPOZITIE:				CONS												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC:	ALTITUDINE: 1200 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
104 A	24.71 HA	GF: 1 - 6Q 6B 5O	SUP: E	TS: 4322	TP: 4152	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 30 G	ALTITUDINE: 1150 - 1350 M																				
LITIERA: continua-normala																					
Natural fundamental prod. mij.																					
COMP.ACTUALA: 10 FA						FA	1	IN	240	82	31	3	I	.7	RN	S	0.08	50	1236	0.2	
COMP.TEL: 10 FA						FA	4	IN	210	66	29	3	I	.7	RN	S	0.32	180	4448	0.3	
SORT:						FA	3	IN	170	48	28	3	I	.7	RN	N	0.24	127	3138	0.6	
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt						FA	2	IN	140	36	27	3	I	.6	RN	N	0.16	80	1977	0.5	
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						T O T A L			210			3					0.8	437	10799		1.6

103N1 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 : Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

103N2 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: Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

103N3 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 : Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
104 B SOL: 3206 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	7	IN	175	44	24	5		.6	RN	S				
	FA	3	IN	125	34	22	5	I	.5	RN	S	0.49 0.21	202 75	770 286	0.6 0.5
T O T A L 175 5 0.7 277 1056 1.1															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
104 C SOL: 3201 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	10	IN	85	28	25	3		.4	RN	N				
	FA											0.70	308	179	5.8
T O T A L 85 3 0.7 308 179 5.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
104 D SOL: 3206 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	6	IN	170	44	26	4		.6	RN	N				
	FA	4	IN	140	36	24	4	I	.5	RN	N	0.42 0.28	197 115	134 78	0.9 0.6
T O T A L 170 4 0.7 312 212 1.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
105 A SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	1	IN	240	82	31	3	I	.6	RN	S				
	FA	4	IN	210	66	31	3	I	.7	RN	S	0.08 0.32	50 201	584 2348	0.2 0.3
FA	3	IN	170	48	30	3	I	.7	RN	N	0.24	143	1670	0.6	
FA	2	IN	140	36	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	993	0.5	
T O T A L 210 3 0.8 479 5595 1.6															

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 : Consistență variabilă 0,6-0,8. Preexistenți de FA. Arbori rău conformați.									

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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

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 0,6-0,8. Rar preexistenți de FA.									

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 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
105 B 2.46 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	7 3	IN IN	180 130	44 34	24 22	5 5	 I	.5 .4	RN RN	N N	0.49 0.21	202 75	497 185	0.5 0.4		
T O T A L				180			5					0.7	277	682	0.9															

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		
106 A 18.88 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA FA FA	1 4 3 2	IN IN IN IN	230 205 170 140	78 56 44 34	31 31 30 26	3 3 3 3	I I I I	.7 .7 .7 .6	RN RN RN RN	S N N N	0.08 0.32 0.24 0.16	50 201 143 75	944 3795 2700 1416	0.2 0.4 0.6 0.5		
T O T A L				205			3					0.8	469	8855	1.7															

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		
106 B 4.20 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA FA	6 4	IN IN	180 130	44 34	25 22	5 5	 I	.5 .5	RN RN	S S	0.42 0.28	185 100	777 420	0.4 0.6		
T O T A L				180			5					0.7	285	1197	1.0															

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		
106 C 0.26 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	14	4		.3	RN	N	0.80	143	37	6.6		
T O T A L				55			4					0.8	143	37	6.6															

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 0,6-0,8. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R1).									

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 : Consistență variabilă 0,7-0,8. Variații elemente taxatorice.									

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 0,6-0,8. Variații elemente taxatorice. Arbori rău conformați.									

106 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. Rar preexistenți de FA. Arboret regenerat natural după doborâtură de vânt.									

DESCRIEREA STATIUNII 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
106N 0.09 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII 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
106V 0.06 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII 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
107 A 21.78 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																	200			3					0.8	482	10498	1.8	

DESCRIEREA STATIUNII 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
107 B 1.74 HA GF: 1 - 6B 5O 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1250 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																	200			4					0.7	295	514	1.2	

106N 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 : Mlaștină, turbărie. Stagnare permanentă de apă.									

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 : Teren pentru hrana vânatului. Rar exemplare de MO.									

107 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. Variații elemente taxatorice.									

107 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 0,6-0,7. Variații elemente taxatorice. Arbori rău conformați.									

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											
107 C 1.42 HA GF: 1 -6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	230	72	27	4	I	.6	RN	S	0.10	50	71	0.2
																									FA	6	IN	200	46	26	4		.5	RN	N	0.30	141	200	0.3
														FA	2	IN	140	34	22	5	I	.5	RN	N	0.10	36	51	0.2											
														T O T A L			200			4					0.5	227	322	0.7											
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											
107 D 3.29 HA GF: 1 -6B 50 5C SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3206 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									MO	10	P	40	12	11	4			NEC	S	0.80	148	487	8.6
																									T O T A L			40			4					0.8	148	487	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											
108 36.77 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	2	IN	230	82	32	3	I	.7	RN	S	0.16	106	3898	0.5
																									FA	3	IN	205	64	31	3	I	.6	RN	N	0.24	150	5516	0.3
														FA	3	IN	175	46	30	3	I	.6	RN	N	0.24	143	5258	0.6											
														FA	2	IN	140	34	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	3125	0.5											
														T O T A L			205			3					0.8	484	17797	1.9											
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											
109 15.82 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	1	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.08	61	965	0.3
																									FA	4	IN	210	66	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	3670	0.6
														FA	3	IN	175	48	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	2626	0.8											
														FA	2	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	1424	0.5											
														T O T A L			210			2					0.8	549	8685	2.2											

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 0,4-0,6. Variații elemente taxatorice. Arbori rău conformați.									

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 0,7-0,8. Dis. FA. Variații elemente taxatorice. Fostă poiană plantată cu MO.									

108 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. Variații elemente taxatorice.									

109 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. Variații elemente taxatorice.									

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		
110 47.05 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	82	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	2870	0.3		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	10916	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7810	0.8		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	4235	0.5		
T O T A L																	210			2				0.8	549	25831	2.2			
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		
111 A 39.09 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	82	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	2384	0.3		
														FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	9069	0.6		
														FA	3	IN	170	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	6489	0.9		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	3518	0.5		
T O T A L																	210			2				0.8	549	21460	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		
111N1 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
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		
111N2 0.13 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

110 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. Variații elemente taxatorice.									

111 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în stare de descompunere avansată. S-a executat profil de sol.									

111N1 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, turbărie.									

111N2 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, turbărie.									

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
111N3 0.34 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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 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
112 A 48.84 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 1250 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA 1 IN 240 82 35 2 1 .7 RN S 0.08 61 2979 0.3 FA 4 IN 205 66 34 2 1 .7 RN N 0.32 232 11331 0.7 FA 3 IN 170 48 33 2 1 .7 RN N 0.24 166 8107 0.9 FA 2 IN 130 34 29 3 1 .6 RN N 0.16 90 4396 0.6														T O T A L				205			2					0.8	549	26813	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
112N1 0.12 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.:																									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 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
112N2 0.25 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
T O T A L																													

111N3 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 mlăștin, turbărie.									

112 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

112N1 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 mlăștin, turbărie.									

112N2 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 mlăștin, turbărie.									

112N3 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 mlăștinos, turbărie.									

112N4 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 mlăștinos, turbărie.									

112N5 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 mlăștinos, turbărie.									

113 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
114 A 27.06 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	82	31	3	1	.7	RN	S	0.08	50	1353	0.2		
														FA	3	IN	210	66	30	3	1	.6	RN	S	0.24	143	3870	0.2		
														FA	3	IN	175	48	29	3	1	.6	RN	N	0.24	135	3653	0.6		
														FA	3	IN	140	34	28	3	1	.6	RN	N	0.24	127	3437	0.7		
T O T A L																	210			3				0.8	455	12313	1.7			
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		
114 B 0.82 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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	10	IN	65	22	19	3		.3	RN	N	0.80	228	187	7.8		
T O T A L																	65			3				0.8	228	187	7.8			
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		
115 A 51.76 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	3157	0.3		
														FA	4	IN	205	66	34	2	1	.7	RN	N	0.32	232	12008	0.7		
														FA	3	IN	175	46	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	8592	0.8		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	4658	0.5		
T O T A L																	205			2				0.8	549	28415	2.3			
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		
115 B 1.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien 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	10	IN	55	22	20	2		.3	RN	N	0.80	247	326	10.1		
T O T A L																	55			2				0.8	247	326	10.1			

114 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

114 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. Rar preexistenți de FA.									

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare. S-a executat profil de sol.									

115 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. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 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 0,7-0,9. Rar preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
115 G SOL: 3201 INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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				CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	7	IN	160	46	28	3		.6	RN	N	0.56	296	121	1.6												
	FA	3	IN	130	34	26	3	I	.6	RN	N	0.24	112	46	1.0												
T O T A L														160			3				0.8	408	167	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
115 H SOL: 3201 INC: 10 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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				CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	2	IN	215	70	31	3	I	.7	RN	S	0.16	100	234	0.1												
	FA	5	IN	175	46	30	3		.6	RN	N	0.40	238	557	1.0												
T O T A L														175			3				0.8	465	1088	1.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
115 I SOL: 3201 INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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				CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	MO	10	P	45	16	15	3			NEC	N	0.80	230	534	11.4												
	T O T A L														45			3				0.8	230	534	11.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																											
115N SOL: INC: ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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				CRES										
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	T O T A L																										

115 G 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 H 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

115 I 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. FA.									

115N 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 mlăștinos, turbărie. Câteva exemplare de MO.									

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		
116 A 51.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	6210	0.6		
														FA	4	IN	210	74	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	11906	0.6		
														FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	8519	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2309	0.2		
														T O T A L			210			2					0.8	564	28944	2.2		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
116 B 0.08 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	16	3		.2	RN	N	0.80	176	14	8.2		
														T O T A L			55			3					0.8	176	14	8.2		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
117 20.32 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1000 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2459	0.6		
														FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	4714	0.6		
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	3373	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	914	0.2		
														T O T A L			210			2					0.8	564	11460	2.2		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
118 53.63 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	6489	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	12442	0.6		
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	8903	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2413	0.2		
														T O T A L			210			2					0.8	564	30247	2.2		

116 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. Variații elemente taxatorice. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

116 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. Variații elemente taxatorice.									

117 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. Variații elemente taxatorice.									

118 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în stare de putrefacție.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
119 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S				
	FA	4	IN	210	70	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	6635	0.6
	FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	4748	0.8
	FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1287	0.2
	T O T A L 210 2 0.8 564 16131 2.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
120 SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S				
	FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	10234	0.7
	FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3917	0.6
	FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1588	0.2
	T O T A L 210 2 0.8 567 20009 2.1														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
121 A SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	1	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S				
	FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	7127	0.6
	FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	5100	0.8
	FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	2765	0.5
	T O T A L 210 2 0.8 549 16866 2.2														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
121 B SOL: 3201 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: 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		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
	FA	1	IN	210	62	29	3	1	.6	RN	S				
	FA	6	IN	165	44	28	3		.6	RN	N	0.42	222	346	1.1
	FA	3	IN	120	34	26	3	1	.5	RN	N	0.21	98	153	1.1
	T O T A L 165 3 0.7 359 560 2.3														

119 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. BR. Variații elemente taxatorice.									

120 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. Variații elemente taxatorice. Arbori doborâți în diverse stadii de descompunere.									

121 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

121 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 0,6-0,8.									

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	
121 C 1.00 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	16	3		.3	RN	N	0.90	198	198	9.3	
T O T A L																	55			3				0.9	198	198	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	
121 D 2.18 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	210	66	31	3	1	.7	RN	S	0.21	132	288	0.2	
														FA	4	IN	175	46	30	3	1	.6	RN	N	0.28	166	362	0.7	
														FA	3	IN	140	32	26	3	1	.6	RN	N	0.21	98	214	0.6	
T O T A L																	175			3				0.7	396	864	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
121V1 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1250 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	
122 A 11.22 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	1358	0.6	
														FA	5	IN	210	66	34	2		.7	RN	S	0.40	290	3254	0.7	
														FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	1245	0.6	
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	505	0.2	
T O T A L																	210			2				0.8	567	6362	2.1		

121 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 0,8-0,9. Rar preexistenți de FA.									

121 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 0,6-0,8. Variații elemente taxatorice.									

121V 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 pentru hrana vânatului. Poiană.									

122 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. Variații elemente taxatorice.									

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											
122 B 0.72 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	3	IN	220	62	32	3	I	.7	RN	S	0.24	158	114	
																									FA	4	IN	180	50	31	3	I	.6	RN	N	0.32	201	145	0.7
														FA	3	IN	140	36	28	3	I	.6	RN	N	0.24	127	91	0.7											
														T O T A L			180			3					0.8	486	350	1.4											
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											
122 C 4.90 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									MO	10	P	45	14	12	3			NEC	N	0.80	168	823	11.4
																									T O T A L			45			3					0.8	168	823	11.4
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											
122N 1.17 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																							
																									T O T A L														
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											
123 A 31.17 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									FA	1	IN	240	84	35	2	I	.7	RN	S	0.08	61	1901	0.3
																									FA	4	IN	210	66	34	2	I	.7	RN	S	0.32	232	7231	0.6
														FA	3	IN	175	48	33	2	I	.7	RN	N	0.24	166	5174	0.8											
														FA	2	IN	140	36	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	2805	0.5											
														T O T A L			210			2					0.8	549	17111	2.2											

122 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

122 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.									

122N 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 mlăștinos, turbărie.									

123 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. Variații elemente taxatorice.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
123 B 0.63 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	210	60	31	3	I	.7	RN	S	0.16	100	63	0.1		
														FA	3	IN	180	46	30	3	I	.6	RN	N	0.24	143	90	0.6		
														FA	5	IN	140	38	28	3		.6	RN	N	0.40	212	134	1.2		
														T O T A L			140			3					0.8	455	287	1.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
123 C 0.42 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4322 TP: 4152 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	15	3		.2	RN	N	0.80	159	67	8.2		
														T O T A L			55			3					0.8	159	67	8.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T 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		
123N 1.24 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														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 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		
123V 5.24 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: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																

123 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. Arbori acoperiți cu licheni și mușchi.									

123 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. Rar preexistenți de FA.									

123N 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 mlăștinos, turbărie.									

123V 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 pentru hrana vânatului.									

DESCRIEREA STATIUNII 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		
124 A 35.70 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	2178	0.3		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	8282	0.6		
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	5926	0.8		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	3213	0.5		
T O T A L														210				2				0.8		549	19599	2.2				
DESCRIEREA STATIUNII 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		
124V 0.87 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
125 43.04 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 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: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.08	61	2625	0.3		
														FA	5	IN	210	66	34	2		.7	RN	S	0.40	290	12482	0.7		
														FA	3	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7145	0.8		
														FA	1	IN	140	38	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1937	0.2		
T O T A L														210				2				0.8		562	24189	2.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
126 47.61 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 970 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5761	0.6		
														FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	11046	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	7903	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2142	0.2		
T O T A L														210				2				0.8		564	26852	2.2				

124 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. Variații elemente taxatorice.									

124V 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 pentru hrana vânatului. Instalat element tânăr de FA.									

125 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

126 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
127 39.28 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 900 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4753	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	9113	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	6520	0.8		
														FA	1	IN	140	36	30	2	1	.6	RN	N	0.08	48	1885	0.3		
T O T A L																210			2				0.8	567	22271	2.3				
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		
128 36.81 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 900 - 1250 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4454	0.6		
														FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	10675	0.7		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	4086	0.6		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1656	0.2		
T O T A L																210			2				0.8	567	20871	2.1				
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		
129 31.73 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 860 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	3839	0.6		
														FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	9202	0.7		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3522	0.6		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1428	0.2		
T O T A L																210			2				0.8	567	17991	2.1				
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		
130 A 48.14 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 800 - 1100 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 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5825	0.6		
														FA	5	IN	210	68	34	2		.7	RN	S	0.40	290	13961	0.7		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	5344	0.6		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2166	0.2		
T O T A L																210			2				0.8	567	27296	2.1				

127 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

128 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

129 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

130 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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		
130 B 0.45 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	18	15	2		.4	RN	N	0.80	159	72	10.1		
T O T A L																	55			2					0.8	159	72	10.1		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
130 C 1.25 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 920 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	10	IN	55	20	15	2		.3	RN	N	0.80	159	199	10.1		
T O T A L																	55			2					0.8	159	199	10.1		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
131 25.29 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	3060	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5867	0.6		
														FA	3	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	4198	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1138	0.2		
T O T A L																	210			2					0.8	564	14263	2.2		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
132 A 48.92 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 880 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	5919	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	11349	0.6		
														FA	3	IN	175	52	33	2	1	.7	RN	N	0.24	166	8121	0.8		
														FA	1	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	2201	0.2		
T O T A L																	210			2					0.8	564	27590	2.2		

130 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. Preexistenți de FA. Variații elemente taxatorice.									

130 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. SAC. Rar preexistenți de FA. Variații elemente taxatorice.									

131 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.									

132 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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
132V 0.03 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: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									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
133 21.44 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 950 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 2 IN 240 86 35 2 1 .7 RN S 0.16 121 2594 0.6																														
FA 5 IN 210 70 34 2 .7 RN S 0.40 290 6218 0.7																														
FA 2 IN 175 48 33 2 1 .7 RN N 0.16 111 2380 0.6																														
FA 1 IN 140 36 29 3 1 .6 RN N 0.08 45 965 0.2																														
T O T A L 210 2 0.8 567 12157 2.1																														

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
134 32.32 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 35 G ALTITUDINE: 800 - 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: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 3 IN 240 86 35 2 1 .7 RN S 0.24 182 5882 0.9																														
FA 4 IN 210 68 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 7498 0.6																														
FA 2 IN 175 48 33 2 1 .7 RN N 0.16 111 3588 0.6																														
FA 1 IN 140 36 29 3 1 .6 RN N 0.08 45 1454 0.2																														
T O T A L 210 2 0.8 570 18422 2.3																														

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
135 A 45.10 HA GF: 1 -6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 3 IN 240 84 35 2 1 .7 RN S 0.24 182 8208 0.9																														
FA 4 IN 210 68 34 2 1 .7 RN S 0.32 232 10463 0.6																														
FA 2 IN 175 48 33 2 1 .7 RN N 0.16 111 5006 0.6																														
FA 1 IN 140 36 29 3 1 .6 RN N 0.08 45 2030 0.2																														
T O T A L 210 2 0.8 570 25707 2.3																														

132V 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 pentru hrana vânatului. Poiană. Fâneășă.									

133 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. Arbori doborâți în diverse stadii de dezvoltare.									

134 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. Arbori doborâți în diverse stadii de dezvoltare.									

135 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare.									

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										
135V 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1050 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.:																									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	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										
136 A 28.70 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	4	IN	240	86		35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	6974	1.2
																									FA	3	IN	210	68		34	2	1	.7	RN	S	0.24	174	4994	0.4
																									FA	2	IN	175	48		33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3186	0.6
																									FA	1	IN	140	36		29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1292	0.2
T O T A L														240				2						0.8	573	16446	2.4													
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										
136 B 6.94 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 780 - 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: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	4	IN	240	86		35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	1686	1.2
																									FA	3	IN	210	68		34	2	1	.7	RN	S	0.24	174	1208	0.4
																									FA	2	IN	175	48		33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	770	0.6
																									FA	1	IN	140	36		29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	312	0.2
T O T A L														240				2						0.8	573	3976	2.4													
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										
137 25.84 HA GF: 1 - 6Q 6B 50 SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 770 - 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 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	3	IN	240	84		35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	4703	0.9
																									FA	4	IN	210	68		34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5995	0.6
																									FA	2	IN	165	48		33	1	M	.3	RN	N	0.16	111	2868	0.7
																									FA	1	IN	140	38		29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1163	0.2
T O T A L														210				2						0.8	570	14729	2.4													

135V 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. Poiană.									

136 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

136 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. Variații elemente taxatorice.									

137 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

DESCRIEREA STATIUNII 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		
138 A 26.98 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 770 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.24	182	4910	0.9		
														FA	4	IN	210	64	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	6259	0.6		
														FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	2995	0.6		
														FA	1	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1214	0.2		
T O T A L																	210			2				0.8	570	15378	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
138N 1.79 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
139 A 22.85 HA GF: 1 - 6Q 6B 5O SUP: E TS: 4325 TP: 4142 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 770 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	240	84	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	2765	0.6		
														FA	4	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	5301	0.6		
														FA	2	IN	175	50	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	2536	0.6		
														FA	2	IN	140	36	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	2057	0.5		
T O T A L																	210			2				0.8	554	12659	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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		
139N 1.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 770 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														

138 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

138N 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. Stâncărie, rocă la suprafață (R8).									

139 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

139N 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. Stâncărie, rocă la suprafață (R7).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
140 SOL: 3201 INC: 35 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.16	121	4288	0.6
	FA	4	IN	210	66	34	2	1	.7	RN	S	0.32	232	8222	0.6
	FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	3934	0.6
	FA	2	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	3190	0.5
T O T A L 210 2 0.8 554 19634 2.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
141 SOL: 3201 INC: 35 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri f frecvente Rupturi f. frecvente 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	IN	240	86	35	2	1	.7	RN	S	0.32	243	12313	1.2
	FA	2	IN	210	68	34	2	1	.7	RN	S	0.16	116	5878	0.3
	FA	2	IN	175	48	33	2	1	.7	RN	N	0.16	111	5624	0.6
	FA	2	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.16	90	4560	0.5
T O T A L 240 2 0.8 560 28375 2.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
142 SOL: 3201 INC: 40 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	3	IN	240	84	32	3	1	.7	RN	S	0.24	158	6434	0.7
	FA	3	IN	210	66	31	3	1	.7	RN	S	0.24	150	6108	0.2
	FA	3	IN	175	48	30	3	1	.6	RN	N	0.24	143	5823	0.6
	FA	1	IN	140	34	29	3	1	.6	RN	N	0.08	45	1832	0.2
T O T A L 210 3 0.8 496 20197 1.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
143 SOL: 3201 INC: 45 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	240	84	32	3	1	.7	RN	S	0.16	106	1969	0.5
	FA	3	IN	210	66	31	3	1	.7	RN	S	0.24	150	2787	0.2
	FA	3	IN	175	48	30	3	1	.6	RN	N	0.24	143	2657	0.6
	FA	2	IN	140	34	28	3	1	.6	RN	N	0.16	85	1579	0.5
T O T A L 210 3 0.8 484 8992 1.8															

140 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

141 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. Doborâturi și rupturi foarte frecvente de vânt (V4, Z4).									

142 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. Variații elemente taxatorice. Rocă la suprafață (R2).									

143 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. Tineret de FA în diverse stadii de dezvoltare. Rocă la suprafață (R2).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
144D	5.34 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 670 - 1150 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 STATIUNII SI ARBORETULUI																					
145D	1.48 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	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
SOL:					EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 1150 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																					

144D 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 Coșava L = 8,90 km, l = 6 m. Începe în apropiere de B60 parcela 51, punct final drum de canal parcela 27. Stare mediocră în mare parte, mici porțiuni în stare bună.									

145D 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 Puciosu L = 2,48 km, l = 6 m. Începe în apropiere de DF 144D parcela 36, punct final parcela 14. Stare bună pe alocuri cu vegetație forestieră.									

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
10 A	1,93	1,93	100	Integral – fir cu fir	235	453
10 D	0,37	0,37	100	Integral – fir cu fir	45	17
11 A	0,38	0,38	100	Integral – fir cu fir	8	3
11 B	1,10	1,10	100	Integral – fir cu fir	23	25
22 A	13,85	1,70	12	Cercuri de 500 m ² , cu rază variabilă	425	5887
22 B	4,37	4,37	100	Integral – fir cu fir	253	1106
Total	22,00	9,85	45	-	340	7491

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

În cadrul UP II Nergana nu au fost arborete puse în valoare de către ocol, neincluse în borderoul 2025.

16.1.5. Evidența ua inventariate de personalul OS Nera

În cadrul UP II Nergana nu au fost arborete inventariate de către 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	4025.66		4025.66
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	435.43		435.43
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	435.43		435.43
3 4 5 6 7 8 9 12 13 14 A 14 B 22 A 22 B 39			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
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	3590.23		3590.23
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	3590.23		3590.23
1 A 1 B 1 C 2 A 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 11 A 11 B 15 A 15 B 16 17 A 17 B 18 A 18 B 19 20 21 A 21 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 30 B 31 32 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 F 51 G 51 H 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 54 A 54 B 54 C 55 56 A 56 B 57 58 A 58 B 59 A 59 B 60 61 62 A 62 B 63 64 65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 69 70 A 70 B 71 72 73 74 75 A 76 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 81 A 82 83 84 85 86 87 A 88 A 89 90 91 92 93 94 95 A 95 B 96 A 96 B 97 98 99 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 102 B 103 A 103 B 104 A 104 B 104 C 104 D 105 A 105 B 106 A 106 B 106 C 107 A 107 B 107 C 107 D 108 109 110 111 A 112 A 113 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 115 F 115 G 115 H 115 I 116 A 116 B 117 118 119 120 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 123 A 123 B 123 C 124 A 125 126 127 128 129 130 A 130 B 130 C 131 132 A 133 134 135 A 136 A 136 B 137 138 A 139 A 140 141 142 143			
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			32.22
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			23.29
29V 65V 75V 77V1 77V2 78V1 78V2 79V1 79V2 80V1 80V2 80V3 81V 96V 100V 106V 121V1 123V 124V 132V 135V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			6.82
144D 145D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.12
51C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.99
2A 28A 29A 87A 88A			
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			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 29N 77N 95N 101N1 101N2 102N 103N1 103N2 103N3 106N 111N1 111N2 111N3 112N1 112N2 112N3 112N4 112N5 115N 122N 123N 138N 139N			12.74
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.42
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 29M 87M			0.42
TOTAL : A + B + C + D	4025.66		4071.04

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																	
		2A	28A	29A	29M	29N	29V	51C	65V	75V	77N	77V1	77V2	78V1	78V2	79V1			
		79V2	80V1	80V2	80V3	81V	87A	87M	88A	95N	96V	100V	101N1	101N2	102N	103N1			
		103N2	103N3	106N	106V	111N1	111N2	111N3	112N1	112N2	112N3	112N4	112N5	115N	121V1	122N			
		123N	123V	124V	132V	135V	138N	139N	144D	145D									
		Total FCT :				54 UA				45.38 Ha									
		Total FCT1 :				54 UA				45.38 Ha									
		Total GF 0 :				54 UA				45.38 Ha									
1	2A	2A6R6D	1A	1B	1C	2A													
		Total FCT : 2A6R6D				4 UA				69.69 Ha									
		Total FCT1 : 2A				4 UA				69.69 Ha									
4H	4H6C2A	36D	40C	41C	42A	46A	48A	49E	50D	51E	51F	51G							
		Total FCT : 4H6C2A				11 UA				45.74 Ha									
	4H6C6R	17A	18A	21A	23B	23C	26A	27A	30A	34A	35A	36C	37A	38A	40B	43C			
		44C	45E	47C	50C	51D													
		Total FCT : 4H6C6R				20 UA				68.49 Ha									
		Total FCT1 : 4H				31 UA				114.23 Ha									
5C	5C4H6C	10D	11A	15A	16														
		Total FCT : 5C4H6C				4 UA				4.93 Ha									
	5C6C6R	10A	11B	15B															
		Total FCT : 5C6C6R				3 UA				4.62 Ha									
		Total FCT1 : 5C				7 UA				9.55 Ha									
6B	6B5C4H	52C	52D																
		Total FCT : 6B5C4H				2 UA				3.24 Ha									
	6B5O5C	52E	101B	102B	103B	104B	104C	104D	105B	106B	107B	107C	107D						
		Total FCT : 6B5O5C				12 UA				31.20 Ha									
		Total FCT1 : 6B				14 UA				34.44 Ha									
6C	6C2A6R	36B	40A	41A	41B	42B	43A	44B	46B	47A	48B	49B	49D	50A	50E	51A			
		51B	51C																
		Total FCT : 6C2A6R				17 UA				200.10 Ha									
	6C6R6D	10B	10C	10E	17B	18B	21B	23A	26B	27B	30B	34B	35B	36A	37B	38B			
		43B	44A	45A	45B	45C	45D	47B	49A	49C	50B	51H							
		Total FCT : 6C6R6D				26 UA				302.34 Ha									
		Total FCT1 : 6C				43 UA				502.44 Ha									
6Q	6Q6B5O	19	20	24A	24B	25A	25B	25C	28A	28B	29A	29B	31	32	33	52A			
		52B	53	54A	54B	54C	55	56A	56B	57	58A	58B	59A	59B	60	61			
		62A	62B	63	64	65A	65B	66	67A	67B	68A	68B	69	70A	70B	71			
		72	73	74	75A	76	77A	78A	78B	79A	79B	80A	80B	80C	80D	80E			
		81A	82	83	84	85	86	87A	88A	89	90	91	92	93	94	95A			
		95B	96A	96B	97	98	99	100A	100B	101A	102A	103A	104A	105A	106A	106C			
		107A	108	109	110	111A	112A	113	114A	114B	115A	115B	115C	115D	115E	115F			
		115G	115H	115I	116A	116B	117	118	119	120	121A	121B	121C	121D	122A	122B			
		122C	123A	123B	123C	124A	125	126	127	128	129	130A	130B	130C	131	132A			
		133	134	135A	136A	136B	137	138A	139A	140	141	142	143						
		Total FCT : 6Q6B5O				147 UA				2859.88 Ha									
		Total FCT1 : 6Q				147 UA				2859.88 Ha									
6R	6R6D5Q	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14A	14B	22A	22B	39				
		Total FCT : 6R6D5Q				14 UA				435.43 Ha									
		Total FCT1 : 6R				14 UA				435.43 Ha									
		Total GF 1 :				260 UA				4025.66 Ha									
		TOTAL UP :				314 UA				4071.04 Ha									

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%					%	0.3	0.6								
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani																
FA	3715.51	93	3715.51	100	1783476	96	14615	3.9	166	2.2	80	19	1	80	2	1	97	76	21	3	99		1	60	40
MO	169.28	4	169.28	100	46785	3	2245	13.3	45	2.8	26	72	2	89			100	93		7		100		98	2
BR	88.40	2	88.40	100	22902	1	1207	13.7	45	2.4	59	41		90			100	100				100		100	
DT	31.42	1	31.42	100	4579		244	7.8	46	2.8	16	84		89			100	100				100		100	
DU	8.50		8.50	100	1869		102	12.0	42	3.0		100		90			100	100				100		100	
DR	4.50		4.50	100	791		37	8.2	44	3.0		100		90			100	100			21	79		100	
SAC	3.52		3.52	100	385		7	2.0	50	3.0		100		90			100	100			100			100	
ANN	1.37		1.37	100	223		3	2.2	40	3.0		100		70			100		100			100		100	
CA	0.95		0.95	100	247		2	2.1	115	3.0		100		80			100	100			100			100	
PI	0.83		0.83	100	153		7	8.4	50	3.0		100		90			100	100				100		100	
PAM	0.81		0.81	100	105		2	2.5	40	3.0		100		90			100	100				100		100	
DM	0.34		0.34	100	59		1	2.9	40	3.0		100		71			100	100			100			100	
FR	0.12		0.12	100	20		1	8.3	40	3.0		100		92			100	100				100		100	
PIN	0.11		0.11	100	23		1	9.1	40	2.0	100			82			100	100				100		100	
TOT	4025.66	100	4025.66	100	1861617	100	18474	4.6	157	2.2	77	22	1	81	2	1	97	77	19	4	91	8	1	63	37
SUPRAFATA TOTALA : 4071.04 HA				NR. PARCELE : 145				SPF. MEDIE PARCELA :28.08 HA				NR. UA : 314				SPF. MEDIE UA : 12.97 HA									

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.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 2 2A			69.69			69.69	100	89	15753	100	226	684	9.8	54	3.0			69.69
T. subgr.			69.69			69.69	2	89	15753	1	226	684	9.8	54	3.0			69.69
			100 %			100 %												100 %
4 4H		73.99	40.24			114.23	100	83	27856	100	244	1151	10.1	67	2.4	6.38	9.68	98.17
T. subgr.		73.99	40.24			114.23	3	83	27856	1	244	1151	10.1	67	2.4	6.38	9.68	98.17
		65 %	35 %			100 %										6 %	8 %	86 %
5 5C		9.55				9.55	100	33	2057	100	215	11	1.2	164	2.0	5.37	4.18	
T. subgr.		9.55				9.55		33	2057		215	11	1.2	164	2.0	5.37	4.18	
		100 %				100 %										56 %	44 %	
6 6B			8.25	13.45	12.74	34.44	1	72	9345	1	271	113	3.3	133	4.1		1.42	33.02
6C		353.19	149.25			502.44	13	79	113755	6	226	4834	9.6	72	2.3	80.66	1.11	420.67
6Q	5.17	2272.14	582.31	0.26		2859.88	75	80	1580084	87	553	6860	2.4	193	2.2			2859.88
6R		380.53	54.90			435.43	11	88	112767	6	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
T. subgr.	5.17	3005.86	794.71	13.71	12.74	3832.19	95	81	1815951	98	474	16628	4.3	161	2.2	80.66	20.75	3730.78
		79 %	21 %			100 %										2 %	1 %	97 %
Total grupa	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %
T O T A L	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 FA	5.17	2987.35	699.83	10.42	12.74	3715.51	93	80	1783476	96	480	14615	3.9	166	2.2	92.41	34.61	3588.49	
MO		44.43	121.56	3.29		169.28	4	89	46785	3	276	2245	13.3	45	2.8			169.28	
BR		52.55	35.85			88.40	2	90	22902	1	259	1207	13.7	45	2.4			88.40	
DU			8.50			8.50		90	1869		220	102	12.0	42	3.0			8.50	
SAC			3.52			3.52		90	385		109	7	2.0	50	3.0			3.52	
ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37	
CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95	
DR		0.11	5.33			5.44		90	967		178	45	8.3	45	3.0			5.44	
DT		4.96	27.39			32.35	1	89	4704		145	247	7.6	45	2.8			32.35	
DM			0.34			0.34		71	59		174	1	2.9	40	3.0			0.34	
Total grupa	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64	
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %	
TOTAL	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64	
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %	

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					TOTAL										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						
FA	5.17	2987.35	699.83	10.42	12.74	3715.51	93	80	1783476	96	480	14615	3.9	166	2.2	92.41	34.61	3588.49	
MO		44.43	121.56	3.29		169.28	4	89	46785	3	276	2245	13.3	45	2.8			169.28	
BR		52.55	35.85			88.40	2	90	22902	1	259	1207	13.7	45	2.4			88.40	
DU			8.50			8.50		90	1869		220	102	12.0	42	3.0			8.50	
SAC			3.52			3.52		90	385		109	7	2.0	50	3.0			3.52	
ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37	
CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95	
DR		0.11	5.33			5.44		90	967		178	45	8.3	45	3.0			5.44	
DT		4.96	27.39			32.35	1	89	4704		145	247	7.6	45	2.8			32.35	
DM			0.34			0.34		71	59		174	1	2.9	40	3.0			0.34	
TOTAL	5.17	3089.40	904.64	13.71	12.74	4025.66	100	81	1861617	100	462	18474	4.6	157	2.2	92.41	34.61	3898.64	
		78 %	22 %			100 %										2 %	1 %	97 %	

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			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA		336.76				336.76	77	88	87194	77	259	3638	10.8	59	2.0		18.22	318.54
MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	9	321	427	13.0	50	2.7			32.93
BR		31.69	8.36			40.05	9	90	11162	10	279	575	14.4	46	2.2			40.05
SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
TOTAL		380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
		87 %	13 %			100 %											4 %	96 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA	5.17	2650.59	699.83	10.42	12.74	3378.75	95	79	1696282	97	502	10977	3.2	177	2.2	92.41	16.39	3269.95
MO		35.20	97.86	3.29		136.35	4	89	36225	2	266	1818	13.3	44	2.8			136.35
BR		20.86	27.49			48.35	1	89	11740	1	243	632	13.1	44	2.6			48.35
DU			8.50			8.50		90	1869		220	102	12.0	42	3.0			8.50
SAC			0.12			0.12		92	11		92			40	3.0			0.12
ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95
DR		0.11	1.76			1.87		90	325		174	16	8.6	44	2.9			1.87
DT		2.11	11.52			13.63		90	1869		137	102	7.5	45	2.8			13.63
DM			0.34			0.34		71	59		174	1	2.9	40	3.0			0.34
TOTAL	5.17	2708.87	849.74	13.71	12.74	3590.23	100	80	1748850	100	487	13653	3.8	169	2.3	92.41	16.39	3481.43
		76 %	24 %			100 %										3 %		97 %

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 producție					T O T A L										Consistența		
							Suprafața			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	1	FA	15.90				15.90	80	90	3141	77	198	179	11.3	40	2.0			15.90
		BR	3.98				3.98	20	90	954	23	240	58	14.6	40	2.0			3.98
		T.gr.	19.88				19.88	100	90	4095	100	206	237	11.9	40	2.0			19.88
			100 %				100 %												100 %
2	T	FA	15.90				15.90	80	90	3141	77	198	179	11.3	40	2.0			15.90
		BR	3.98				3.98	20	90	954	23	240	58	14.6	40	2.0			3.98
	T.cl.		19.88				19.88	5	90	4095	4	206	237	11.9	40	2.0			19.88
	vrt.		100 %				100 %												100 %
3	1	FA	302.64				302.64	76	89	77060	76	255	3423	11.3	52	2.0			302.64
		BR	27.71	8.36			36.07	9	90	10208	10	283	517	14.3	46	2.2			36.07
		MO	9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93
		DT	2.85	15.87			18.72	5	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
		DR		3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
		SAC		3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
		T.gr.	342.43	54.90			397.33	100	89	101679	100	256	4548	11.4	51	2.1			397.33
			86 %	14 %			100 %												100 %
3	T	FA	302.64				302.64	76	89	77060	76	255	3423	11.3	52	2.0			302.64
		BR	27.71	8.36			36.07	9	90	10208	10	283	517	14.3	46	2.2			36.07
		MO	9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93
		DT	2.85	15.87			18.72	5	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
		DR		3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
		SAC		3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
	T.cl.		342.43	54.90			397.33	91	89	101679	90	256	4548	11.4	51	2.1			397.33
	vrt.		86 %	14 %			100 %												100 %
7	1	FA	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
		T.gr.	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
			100 %				100 %												100 %
7	T	FA	18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
	T.cl.		18.22				18.22	4	55	6993	6	384	36	2.0	193	2.0		18.22	
	vrt.		100 %				100 %												100 %
T	1	FA	336.76				336.76	77	88	87194	77	259	3638	10.8	59	2.0		18.22	318.54
		BR	31.69	8.36			40.05	9	90	11162	10	279	575	14.4	46	2.2			40.05
		MO	9.23	23.70			32.93	8	88	10560	9	321	427	13.0	50	2.7			32.93
		DT	2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72

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					
T	1 DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
	SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
TOTAL			380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
			87 %	13 %			100 %											4 %	96 %
T	T FA		336.76				336.76	77	88	87194	77	259	3638	10.8	59	2.0		18.22	318.54
	BR		31.69	8.36			40.05	9	90	11162	10	279	575	14.4	46	2.2			40.05
	MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	9	321	427	13.0	50	2.7			32.93
	DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72
	DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57
	SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40
TOTAL			380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21
			87 %	13 %			100 %											4 %	96 %

UG E – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Tabelul 16.2.9.2.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										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	1	FA	11.39				11.39	68	90	2460	72	216	129	11.3	40	2.0			11.39
		MO	1.31		3.29		4.60	27	78	828	24	180	45	9.8	40	3.4			4.60
		DR		0.93			0.93	5	90	149	4	160	8	8.6	40	3.0			0.93
T.cl.			12.70	0.93	3.29		16.92	100	87	3437	100	203	182	10.8	40	2.4			16.92
vr.			76 %	5 %	19 %		100 %												100 %
2	T	FA	11.39				11.39	68	90	2460	72	216	129	11.3	40	2.0			11.39
		MO	1.31		3.29		4.60	27	78	828	24	180	45	9.8	40	3.4			4.60
		DR		0.93			0.93	5	90	149	4	160	8	8.6	40	3.0			0.93
T.cl.			12.70	0.93	3.29		16.92	1	87	3437		203	182	10.8	40	2.4			16.92
vr.			76 %	5 %	19 %		100 %												100 %
3	1	FA	18.12	3.81	0.26		22.19	62	79	4688	63	211	215	9.7	51	2.2			22.19
		MO	0.80	10.41			11.21	32	79	2359	31	210	128	11.4	46	2.9			11.21
		BR	1.59	0.44			2.03	6	80	488	6	240	27	13.3	44	2.2			2.03
T.cl.			20.51	14.66	0.26		35.43	100	79	7535	100	213	370	10.4	49	2.4			35.43
vr.			58 %	41 %	1 %		100 %												100 %
3	T	FA	18.12	3.81	0.26		22.19	62	79	4688	63	211	215	9.7	51	2.2			22.19
		MO	0.80	10.41			11.21	32	79	2359	31	210	128	11.4	46	2.9			11.21
		BR	1.59	0.44			2.03	6	80	488	6	240	27	13.3	44	2.2			2.03
T.cl.			20.51	14.66	0.26		35.43	1	79	7535		213	370	10.4	49	2.4			35.43
vr.			58 %	41 %	1 %		100 %												100 %
4	1	FA		1.16			1.16	100	80	265	100	228	9	7.8	65	3.0			1.16
T.cl.				1.16			1.16	100	80	265	100	228	9	7.8	65	3.0			1.16
vr.				100 %			100 %												100 %
4	T	FA		1.16			1.16	100	80	265	100	228	9	7.8	65	3.0			1.16
T.cl.				1.16			1.16		80	265		228	9	7.8	65	3.0			1.16
vr.				100 %			100 %												100 %
5	1	FA	0.45	10.77			11.22	100	80	3969	100	354	68	6.1	92	3.0			11.22
T.cl.			0.45	10.77			11.22	100	80	3969	100	354	68	6.1	92	3.0			11.22
vr.			4 %	96 %			100 %												100 %
5	T	FA	0.45	10.77			11.22	100	80	3969	100	354	68	6.1	92	3.0			11.22
T.cl.			0.45	10.77			11.22		80	3969		354	68	6.1	92	3.0			11.22
vr.			4 %	96 %			100 %												100 %
6	1	FA	3.81	9.35			13.16	100	72	5007	100	380	50	3.8	119	2.7	1.48		11.68

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
T.cl. vrt.			3.81 29 %	9.35 71 %			13.16 100 %	100	72	5007	100	380	50	3.8	119	2.7	1.48 11 %		11.68 89 %
6 T FA			3.81	9.35			13.16	100	72	5007	100	380	50	3.8	119	2.7	1.48		11.68
T.cl. vrt.			3.81 29 %	9.35 71 %			13.16 100 %		72	5007		380	50	3.8	119	2.7	1.48 11 %		11.68 89 %
7 1 FA		5.17	2244.22	553.69	10.16	12.74	2825.98	100	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49
T.cl. vrt.		5.17	2244.22 80 %	553.69 20 %	10.16	12.74	2825.98 100 %	100	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49 100 %
7 T FA		5.17	2244.22	553.69	10.16	12.74	2825.98	100	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49
T.cl. vrt.		5.17	2244.22 80 %	553.69 20 %	10.16	12.74	2825.98 100 %	98	80	1571273	100	556	6305	2.2	196	2.2	3.89	5.60	2816.49 100 %
T 1 FA		5.17	2277.99	578.78	10.42	12.74	2885.10	99	80	1587662	100	550	6776	2.3	193	2.2	5.37	5.60	2874.13
MO			2.11	10.41	3.29		15.81	1	79	3187		202	173	10.9	44	3.1			15.81
BR			1.59	0.44			2.03		80	488		240	27	13.3	44	2.2			2.03
DR				0.93			0.93		90	149		160	8	8.6	40	3.0			0.93
TOTAL		5.17	2281.69 80 %	590.56 20 %	13.71	12.74	2903.87 100 %	100	80	1591486	100	548	6984	2.4	192	2.2	5.37	5.60	2892.90 100 %
T T FA		5.17	2277.99	578.78	10.42	12.74	2885.10	99	80	1587662	100	550	6776	2.3	193	2.2	5.37	5.60	2874.13
MO			2.11	10.41	3.29		15.81	1	79	3187		202	173	10.9	44	3.1			15.81
BR			1.59	0.44			2.03		80	488		240	27	13.3	44	2.2			2.03
DR				0.93			0.93		90	149		160	8	8.6	40	3.0			0.93
TOTAL		5.17	2281.69 80 %	590.56 20 %	13.71	12.74	2903.87 100 %	100	80	1591486	100	548	6984	2.4	192	2.2	5.37	5.60	2892.90 100 %

UG M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Tabelul 16.2.9.3.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Varsta Ani	Cl. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1 FA		1.11				1.11	100	60	4	100	4	3	2.7	10	2.0		1.11	
T.cl.			1.11				1.11	100	60	4	100	4	3	2.7	10	2.0		1.11	
vr.			100 %				100 %											100 %	
1	T FA		1.11				1.11	100	60	4	100	4	3	2.7	10	2.0		1.11	
T.cl.			1.11				1.11		60	4		4	3	2.7	10	2.0		1.11	
vr.			100 %				100 %											100 %	
2	1 FA		137.54	15.98			153.52	65	90	29804	60	194	1694	11.0	40	2.1			153.52
	MO		33.09	15.67			48.76	21	90	13575	27	278	724	14.8	40	2.3			48.76
	BR		14.11	7.47			21.58	9	90	4804	10	223	295	13.7	40	2.3			21.58
	DU			4.81			4.81	2	90	912	2	190	58	12.1	40	3.0			4.81
	ANN			1.37			1.37	1	70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
	DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
	DT		2.11	2.11			4.22	2	90	622	1	147	31	7.3	40	2.5			4.22
	DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
T.cl.			186.96	47.87			234.83	100	90	50033	100	213	2807	12.0	40	2.2			234.83
vr.			80 %	20 %			100 %												100 %
2	T FA		137.54	15.98			153.52	65	90	29804	60	194	1694	11.0	40	2.1			153.52
	MO		33.09	15.67			48.76	21	90	13575	27	278	724	14.8	40	2.3			48.76
	BR		14.11	7.47			21.58	9	90	4804	10	223	295	13.7	40	2.3			21.58
	DU			4.81			4.81	2	90	912	2	190	58	12.1	40	3.0			4.81
	ANN			1.37			1.37	1	70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
	DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
	DT		2.11	2.11			4.22	2	90	622	1	147	31	7.3	40	2.5			4.22
	DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
T.cl.			186.96	47.87			234.83	34	90	50033	32	213	2807	12.0	40	2.2			234.83
vr.			80 %	20 %			100 %												100 %
3	1 FA		135.65	75.68			211.33	66	90	50301	64	238	2265	10.7	51	2.4			211.33
	MO			71.78			71.78	22	90	19463	25	271	921	12.8	47	3.0			71.78
	BR		5.16	19.26			24.42	8	90	6278	8	257	309	12.7	46	2.8			24.42
	DU			3.69			3.69	1	90	957	1	259	44	11.9	45	3.0			3.69
	PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
	DT			9.41			9.41	3	90	1247	2	133	71	7.5	48	3.0			9.41
T.cl.			140.81	180.65			321.46	100	90	78399	100	244	3617	11.3	49	2.6			321.46
vr.			44 %	56 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
		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					
3	T FA		135.65	75.68			211.33	66	90	50301	64	238	2265	10.7	51	2.4			211.33
	MO			71.78			71.78	22	90	19463	25	271	921	12.8	47	3.0			71.78
	BR		5.16	19.26			24.42	8	90	6278	8	257	309	12.7	46	2.8			24.42
	DU			3.69			3.69	1	90	957	1	259	44	11.9	45	3.0			3.69
	PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
	DT			9.41			9.41	3	90	1247	2	133	71	7.5	48	3.0			9.41
T.cl.			140.81	180.65			321.46	47	90	78399	50	244	3617	11.3	49	2.6			321.46
vrt.			44 %	56 %			100 %												100 %
4	1 FA		0.13	14.15			14.28	100	80	3387	100	237	109	7.6	67	3.0			14.28
T.cl.			0.13	14.15			14.28	100	80	3387	100	237	109	7.6	67	3.0			14.28
vrt.			1 %	99 %			100 %												100 %
4	T FA		0.13	14.15			14.28	100	80	3387	100	237	109	7.6	67	3.0			14.28
T.cl.			0.13	14.15			14.28	2	80	3387	2	237	109	7.6	67	3.0			14.28
vrt.			1 %	99 %			100 %												100 %
6	1 FA			12.93			12.93	91	77	4933	92	382	47	3.6	126	3.0			12.93
	BR			0.32			0.32	2	69	170	3	531	1	3.1	140	3.0			0.32
	CA			0.95			0.95	7	80	247	5	260	2	2.1	115	3.0			0.95
T.cl.				14.20			14.20	100	77	5350	100	377	50	3.5	125	3.0			14.20
vrt.				100 %			100 %												100 %
6	T FA			12.93			12.93	91	77	4933	92	382	47	3.6	126	3.0			12.93
	BR			0.32			0.32	2	69	170	3	531	1	3.1	140	3.0			0.32
	CA			0.95			0.95	7	80	247	5	260	2	2.1	115	3.0			0.95
T.cl.				14.20			14.20	2	77	5350	3	377	50	3.5	125	3.0			14.20
vrt.				100 %			100 %												100 %
7	1 FA		98.17	2.31			100.48	100	29	20191	100	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
T.cl.			98.17	2.31			100.48	100	29	20191	100	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
vrt.			98 %	2 %			100 %										86 %	10 %	4 %
7	T FA		98.17	2.31			100.48	100	29	20191	100	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
T.cl.			98.17	2.31			100.48	15	29	20191	13	201	83	0.8	196	2.0	87.04	9.68	3.76
vrt.			98 %	2 %			100 %										86 %	10 %	4 %
T	1 FA		372.60	121.05			493.65	72	77	108620	70	220	4201	8.5	79	2.2	87.04	10.79	395.82
	MO		33.09	87.45			120.54	18	90	33038	21	274	1645	13.6	44	2.7			120.54
	BR		19.27	27.05			46.32	7	90	11252	7	243	605	13.1	44	2.6			46.32
	DU			8.50			8.50	1	90	1869	1	220	102	12.0	42	3.0			8.50

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	
T	1	ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
		CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95
		PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
		DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
		DT		2.11	11.52			13.63	2	90	1869	1	137	102	7.5	45	2.8			13.63
		DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
TOTAL				427.18 62 %	259.18 38 %			686.36 100 %	100	80	157364	100	229	6669	9.7	69	2.4	87.04 13 %	10.79 2 %	588.53 85 %
T	T	FA		372.60	121.05			493.65	72	77	108620	70	220	4201	8.5	79	2.2	87.04	10.79	395.82
		MO		33.09	87.45			120.54	18	90	33038	21	274	1645	13.6	44	2.7			120.54
		BR		19.27	27.05			46.32	7	90	11252	7	243	605	13.1	44	2.6			46.32
		DU			8.50			8.50	1	90	1869	1	220	102	12.0	42	3.0			8.50
		ANN			1.37			1.37		70	223		163	3	2.2	40	3.0			1.37
		CA			0.95			0.95		80	247		260	2	2.1	115	3.0			0.95
		PI			0.83			0.83		90	153		184	7	8.4	50	3.0			0.83
		DR		0.11				0.11		82	23		209	1	9.1	40	2.0			0.11
		DT		2.11	11.52			13.63	2	90	1869	1	137	102	7.5	45	2.8			13.63
		DM			0.46			0.46		76	70		152	1	2.2	40	3.0			0.46
TOTAL				427.18 62 %	259.18 38 %			686.36 100 %	100	80	157364	100	229	6669	9.7	69	2.4	87.04 13 %	10.79 2 %	588.53 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					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
1	FA		18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22
Total			18.22				18.22	4	55	6993	6	384	36	2.0	193	2.0		18.22
cl. expl.			100 %				100 %											100 %
7	FA		318.54				318.54	76	89	80201	75	252	3602	11.3	52	2.0		318.54
	MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7		32.93
	BR		31.69	8.36			40.05	10	90	11162	11	279	575	14.4	46	2.2		40.05
	SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0		3.40
	DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0		3.57
	DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8		18.72
Total			362.31	54.90			417.21	96	89	105774	94	254	4785	11.5	51	2.1		417.21
cl. expl.			87 %	13 %			100 %											100 %
TOTAL			380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22
			87 %	13 %			100 %											4 %
																		96 %

UG A - codru regulat (sortimente obișnuite)

Tabelul 16.2.10.2.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL										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		18.22				18.22	100	55	6993	100	384	36	2.0	193	2.0		18.22			
Total		18.22				18.22	4	55	6993	6	384	36	2.0	193	2.0		18.22			
cl. expl.		100 %				100 %											100 %			
7 FA		318.54				318.54	76	89	80201	75	252	3602	11.3	52	2.0			318.54		
BR		31.69	8.36			40.05	10	90	11162	11	279	575	14.4	46	2.2			40.05		
MO		9.23	23.70			32.93	8	88	10560	10	321	427	13.0	50	2.7			32.93		
DT		2.85	15.87			18.72	4	88	2835	3	151	145	7.7	46	2.8			18.72		
DR			3.57			3.57	1	90	642	1	180	29	8.1	45	3.0			3.57		
SAC			3.40			3.40	1	90	374		110	7	2.1	50	3.0			3.40		
Total		362.31	54.90			417.21	96	89	105774	94	254	4785	11.5	51	2.1			417.21		
cl. expl.		87 %	13 %			100 %												100 %		
TOTAL		380.53	54.90			435.43	100	88	112767	100	259	4821	11.1	57	2.1		18.22	417.21		
		87 %	13 %			100 %											4 %	96 %		

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 padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
0	0													45.38	45.38	100	
TOTAL														45.38	45.38	1	
%														100	100		
4321	4151			23.16						3.29			26.45		26.45	100	
TOTAL				23.16						3.29			26.45		26.45		
%				88						12			100		100		
4322	4152		446.50							4.90			451.40		451.40	100	
TOTAL			446.50							4.90			451.40		451.40	11	
%			99							1			100		100		
4325	4142	3544.91								1.19			3546.10		3546.10	100	
TOTAL		3544.91								1.19			3546.10		3546.10	87	
%		100											100		100		
4520	9821									1.71			1.71		1.71	100	
TOTAL										1.71			1.71		1.71		
%										100			100		100		
TOTAL UP		3544.91	446.50	23.16						7.80	3.29		4025.66	45.38	4071.04	100	
%		88	11	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											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha		%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													45.38	45.38	1
													100	100	
41 FAGETE PURE	3544.91	446.50	23.16						6.09	3.29		4023.95		4023.95	99
MONTANE	88	11	1									100		100	
98 ANINISURI									1.71			1.71		1.71	
DE ANIN ALB									100			100		100	
TOTAL UP	3544.91	446.50	23.16						7.80	3.29		4025.66	45.38	4071.04	100
%	88	11	1									99	1	100	
		4014.57							11.09			4025.66	45.38	4071.04	100
%		100										99	1	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												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
	06 - 08	3.52												3.52			3.52
	08 - 10	5.34												5.34			5.34
	10 - 12	18.51												18.51			18.51
	12 - 14	18.01												18.01			18.01
TOTAL		45.38												45.38			45.38
		100 %												100 %			100 %
41	06 - 08				14.45	22.63		68.89	58.58	69.69	20.27	25.70		103.61	106.91	69.69	280.21
	08 - 10				117.17	249.56	26.79	517.89	467.89	66.20				635.06	717.45	92.99	1445.50
	10 - 12	6.14	8.95	1.39	294.82	489.51	243.46	194.56	205.31	107.06				495.52	703.77	351.91	1551.20
	12 - 14	55.38	19.95	1.11	255.05	250.70	131.95		30.72			2.18		310.43	303.55	133.06	747.04
	TOTAL	61.52	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1544.62	1831.68	647.65	4023.95
		66 %	31 %	3 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		38 %	46 %	16 %	100 %
98	06 - 08	1.71												1.71			1.71
	TOTAL	1.71												1.71			1.71
		100 %												100 %			100 %
	06 - 08	5.23			14.45	22.63		68.89	58.58	69.69	20.27	25.70		108.84	106.91	69.69	285.44
	08 - 10	5.34			117.17	249.56	26.79	517.89	467.89	66.20				640.40	717.45	92.99	1450.84
	10 - 12	24.65	8.95	1.39	294.82	489.51	243.46	194.56	205.31	107.06				514.03	703.77	351.91	1569.71
	12 - 14	73.39	19.95	1.11	255.05	250.70	131.95		30.72			2.18		328.44	303.55	133.06	765.05
	TOTAL UP	108.61	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1591.71	1831.68	647.65	4071.04
		77 %	21 %	2 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		39 %	45 %	16 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			140.01			2096.09			1786.79			48.15					4071.04
			3 %			52 %			44 %			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	
	45.38												45.38			45.38	
	100 %												100 %			100 %	
4 FM1+FD4	63.23	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1546.33	1831.68	647.65	4025.66	
	66 %	31 %	3 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		38 %	46 %	16 %	100 %	
TOTAL	108.61	28.90	2.50	681.49	1012.40	402.20	781.34	762.50	242.95	20.27	27.88		1591.71	1831.68	647.65	4071.04	
	77 %	21 %	2 %	33 %	48 %	19 %	43 %	43 %	14 %	42 %	58 %		39 %	45 %	16 %	100 %	

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია 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		47.31	2.38	90.32	140.01
	16 - 25		3.44	25.68	604.40	633.52
	26 - 30		38.37	28.66	1395.54	1462.57
	31 - 35		8.25		1351.56	1359.81
	> 35		50.43	8.58	416.12	475.13
Total			147.80	65.30	3857.94	4071.04
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					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15		47.31	2.38	90.32	140.01
	16 - 25		3.44	25.68	604.40	633.52
	26 - 30		38.37	28.66	1395.54	1462.57
	31 - 35		8.25		1351.56	1359.81
	> 35		50.43	8.58	416.12	475.13
			147.80	65.30	3857.94	4071.04

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					4071.04
T o t a l UP					4071.04

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
Doboratun de vant	(V1 - 4)	17	687.68	100	309.37	45	85.83	12	102.00	15	190.48	28	
Uscare	(U1 - 4)												
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	17	676.39	100	298.08	44	85.83	13	102.00	15	190.48	28	
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	5	202.44	100	52.00	26	115.71	56	31.53	16	3.20	2	
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)	4	167.71	100	52.00	31	115.71	69					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	1	34.73	100					31.53	91	3.20	9	
≥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 :			4025.66	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			BRAD			MOLID			DIV.TARI			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	367.59	94114	4234	278.84	70575	3146	35.09	9872	515	32.93	10560	427	13.76	2091	110	6.97	1016	36
	N	49.62	11660	551	39.70	9626	456	4.96	1290	60				4.96	744	35			
	T	417.21	105774	4785	318.54	80201	3602	40.05	11162	575	32.93	10560	427	18.72	2835	145	6.97	1016	36
		100 %	100 %	100 %	76 %	75 %	75 %	10 %	11 %	12 %	8 %	10 %	9 %	4 %	3%	3 %	2 %	1 %	1 %
26	A	18.22	6993	36	18.22	6993	36												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	18.22	6993	36	18.22	6993	36												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1+2+3	A	18.22	6993	36	18.22	6993	36												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
SUP	A	385.81	101107	4270	297.06	77568	3182	35.09	9872	515	32.93	10560	427	13.76	2091	110	6.97	1016	36
	N	49.62	11660	551	39.70	9626	456	4.96	1290	60				4.96	744	35			
	T	435.43	112767	4821	336.76	87194	3638	40.05	11162	575	32.93	10560	427	18.72	2835	145	6.97	1016	36
		100 %	100 %	100 %	77 %	77 %	75 %	9 %	10 %	12 %	8 %	9 %	9 %	4 %	3%	3 %	2 %	1 %	1 %

**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				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		97.24	548.21	1730.45	1002.85	3378.75
	EX			13.19	5.03	18.22
	NEEX	32.47	233.46		52.61	318.54
TOTAL		129.71	781.67	1743.64	1060.49	3715.51
MO		12.26		69.45	54.64	136.35
	NEEX				32.93	32.93
TOTAL		12.26		69.45	87.57	169.28
BR				5.16	43.19	48.35
	NEEX				40.05	40.05
TOTAL				5.16	83.24	88.40
DT					12.70	12.70
	NEEX				18.72	18.72
TOTAL					31.42	31.42
DU					8.50	8.50
TOTAL					8.50	8.50
DR					0.93	0.93
	NEEX				3.57	3.57
TOTAL					4.50	4.50
SAC					0.12	0.12
	NEEX				3.40	3.40
TOTAL					3.52	3.52
ANN		1.37				1.37
TOTAL		1.37				1.37
CA					0.95	0.95
TOTAL					0.95	0.95
PI					0.83	0.83
TOTAL					0.83	0.83
PAM					0.81	0.81
TOTAL					0.81	0.81
DM					0.34	0.34
TOTAL					0.34	0.34
FR					0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
PIN					0.11	0.11
TOTAL					0.11	0.11
TOTAL UP		110.87	548.21	1805.06	1126.09	3590.23
	EX			13.19	5.03	18.22
	NEEX	32.47	233.46		151.28	417.21
		143.34	781.67	1818.25	1282.40	4025.66
		4 %	19 %	45 %	32 %	

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	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	336.76	77	2.0	120		336.76	77	2.0	120	
	2 DR	40.05	9	2.2	120		40.05	9	2.2	120	
	3 MO	32.93	8	2.7	120		32.93	8	2.7	120	
	4 DT	18.72	4	2.8	120		18.72	4	2.8	120	
	5 DR	3.57	1	3.0	120		3.57	1	3.0	120	
	6 SAC	3.40	1	3.0	120		3.40	1	3.0	120	
	TOTAL	435.43	100	2.1	120	120	435.43	100	2.1	120	120

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
					Ha	Mc					Ha	Mc					Ha	Mc
A	1	22 A	13.85	0.6	210	5887	26	22 B	4.37	0.4	170	1106	10					
		Total SUP pentru UA exploatabile												18.22	0.6	200	6993	36
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												18.22			6993	36
		Total UP pentru UA exploatabile												18.22	0.6	200	6993	36
		Total UP pentru UA preexploatabile																
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												18.22	0.6	200	6993	36

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.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					
								Grad.+ transf.	Cvasi- gr.grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
	45.38																	
T.	45.38																	
DE001	1855.01	1.01	86.99				86.99							3437		3437	191	3628
T.DE	1855.01	1.01	86.99				86.99							3437		3437	191	3628
FE001	2050.67	1.37	303.48	13.85	5887		289.63						8006	24232		24232	1280	33518
FE009	119.98	0.30	44.96	4.37	1106		40.59						2480	2939		2939		5419
T.FE	2170.65	1.31	348.44	18.22	6993		330.22						10486	27171		27171	1280	38937
TOTAL	4071.04	1.16	435.43	18.22	6993		417.21						10486	30608		30608	1471	42565

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. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			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
0.1 - 0.3	823.89	0.20	122.39	18.22	6993		104.17							5423	8141		8141	961	14525
0.4 - 0.6	687.99	0.48	231.94				231.94								15177		15177	54	15231
0.7 - 0.9	519.93	0.78	31.48				31.48							5063	5561		5561	126	10750
1.0 - 1.2	472.69	1.12																225	225
1.3 - 1.6	368.40	1.49	49.62				49.62								1729		1729	105	1834
> 1.6	1198.14	2.29																	
TOTAL	4071.04	1.16	435.43	18.22	6993		417.21							10486	30608		30608	1471	42565

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	1,82	119	84,72	3061	929	-	147	4256	0,04
Sarcina pe deceniu	18,22	1190	847,20	30608	9296	-	1471	42565	0,44
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
1 C 1,51 8FA 1DR 1DT	0,7 10FA 10ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
21 B 15,16 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
22 A 13,85 8FA 1DR 1DT	0,6 10FA 10ani 0,4S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
22 B 4,37 8FA 1DR 1DT	0,4 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
23 A 13,09 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis : compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
26 B 0,63 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 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
27 B 5,27 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
40 A 10,22 8FA 1DR 1DT	0,2 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
41 A 24,39 8FA 1DR 1DT	0,2 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
41 B 11,90 8FA 1DR 1DT	0,2 10FA 10ani 0,7S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
45 D 2,07 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 10ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										
51 B 6,91 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 10ani 0,3S Mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț, desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENTA 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 scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului OS.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Su-pra-fa-ța (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OCOLUL SILVIC NERA													
	Suprafața la 01.01.2015												
				Nu este cazul									
	Suprafața la 31.12.2024				x					X	x		

Șef ocol,

[Redacted signature]



Resp. FF,

[Redacted signature]

© INCDS STAȚIUNEA TIMIȘOARA

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