

Cuprins

PROCES VERBAL C.T.E. Nr 11.....	7
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	9
PARTEA I	15
MEMORIU TEHNIC.....	15
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	17
1.1. Elemente de identificare a unității de producție.....	17
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	18
1.3. Trupuri de pădure componente (bazinete).....	19
1.4. Administrarea fondului forestier	20
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică.....	20
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	21
2.1. Constituirea unității de producție	21
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	21
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	21
2.2.2. Situația bornelor	22
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	22
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	24
2.3.1. Planuri de bază utilizate	24
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	24
2.4. Suprafața fondului forestier	25
2.4.1. Determinarea suprafeței.....	25
2.4.2. Mișcări de suprafață.....	26
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	35
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	36
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	36
2.5. Enclave	37
2.6. Organizarea administrativă	37
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	38
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut	38
până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	38
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor	38
înainte de anul 1948	38
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	38
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de.....	38
amenajare	38
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	39
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	40
3.3. Concluzii privind gospodărire a pădurilor.....	41
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	42
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	44
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	44

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție.....	44
4.2.1 Geologie	44
4.2.2. Geomorfologie.....	44
4.2.3. Hidrologie	45
4.2.4. Climatologie	45
4.2.4.1. Regimul termic.....	46
4.2.4.2. Regimul pluviometric	46
4.2.4.3. Regimul eolian	47
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	47
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere	48
4.3. Soluri	48
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	48
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	49
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	50
4.4. Tipuri de stațiune	51
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	51
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	52
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol.....	53
4.5. Tipuri de pădure.....	54
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	54
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	55
4.5.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure, și.....	56
subunități de gospodărire	56
4.5.4. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	57
4.5.5. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	58
4.6. Structura fondului de producție și protecție	58
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	60
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	61
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	61
4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi	62
4.9. Starea sanitară a pădurilor	62
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	62
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL- ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	64
5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii.....	64
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	64
5.1.2. Funcțiile pădurii	64
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite	65
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	66
5.2.1. Regimul	66
5.2.2. Compoziția-țel	66
5.2.3 Tratamentul	68
5.2.4. Exploatabilitatea	68
5.2.5. Ciclul.....	68
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	69
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	69
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	69
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	69

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	69
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	71
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	73
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	74
6.1.1.4. S.U.P. „A” – Prognoza posibilității de produse principale.....	76
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	76
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional	77
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	77
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	78
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat.....	80
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	80
6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce.....	82
au compoziție necorespunzătoare	82
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	83
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	85
7.1. Producția cinegetică	85
7.2. Producția salmonicolă	85
7.3. Producția fructe de pădure	86
7.4. Producția ciuperci comestibile	86
7.5. Resurse melifere.....	86
7.6. Materii prime pentru împletituri	86
7.7. Semințe forestiere	86
7.8. Alte produse	86
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	87
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă..	87
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	87
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	87
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	88
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	88
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	89
9.1. Măsuri de conservare a biodiversității	89
9.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate.....	90
9.2.1. Arii naturale protejate de interes național	90
9.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar	90
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității.....	93
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	94
9.4. Certificarea arboretelor. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	94

(P.V.R.C.).....	94
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	95
10.1. Instalații de transport.....	95
10.2. Tehnologii de exploatare.....	96
10.3. Construcții forestiere	96
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE AL PĂDURILOR.....	97
11.1 Realizarea continuității funcționale	97
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	98
11.2.1. Indicatori cantitativi.....	98
11.2.2. Indicatori calitativi	98
12. DIVERSE.....	101
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia	101
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	101
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	101
12.4. Colectivul de elaborare	102
12.5. Bibliografie.....	102
PARTEA A II-A.....	103
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	105
13.1. Planuri de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	105
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	105
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea	105
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale	106
13.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulația posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente	110
13.1.2. Planul tăierilor de conservare.....	112
13.1.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare	113
13. 2. Planul de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	114
13.2.1. Recapitulația posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor.....	114
13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere.....	117
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	118
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	122
14.1. Planul instalațiilor de transport	122
14.2. Planul construcțiilor silvice	122
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	123
15.1 DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	123
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	125
PARTEA A III-A	126
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	128
16.1.1. Descrierea parcelară.....	128
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	215

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	217
16.1.4. Evidența arboretelor marcate.....	217
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	218
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestierăși grupe funcționale	218
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	219
16.2.3. Situația sintetică pe specii	220
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	221
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	222
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	223
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv ..	223
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	224
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	225
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	233
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	236
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	236
16.3.2. Recapitulație formații forestiere.....	238
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	239
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	240
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	241
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	241
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	241
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	242
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități de producție, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	242
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	244
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	245
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	245
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	246
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse pricipale și secundare	246
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu	247
distanța medie de colectare	247
PARTEA A IV - A	248
APLICAREA AMENAJAMENTULUI	248
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	250
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	250
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	251
ANEXE.....	255

PROCES VERBAL C.T.E. Nr 11
Avizare și recepție din 02.12.2025

A. Obiectul avizării: Amenajamentul U.P. IV Izvoarele Buzăului, proprietate publică a comunei Vama Buzăului este administrat de D.S. Brașov, O.S. Teliu, Județul Brașov.

Faza de proiectare: studiu;

Șef proiect: ing. [REDACTED];

Beneficiar: Comuna Vama Buzăului;

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.:

ing. [REDACTED]

Șef de proiect:

ing. [REDACTED]

Proiectant:

ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Studiul de amenajare a pădurilor proprietate publică a comunei Vama Buzăului din U.P. IV Izvoarele Buzăului, s-a elaborat pentru o suprafață de 1851,91 ha, (suprafața corespunde cu documentele de proprietate). Suprafața actuală este mai mică cu 5,8 ha, decât cea de la revizuirea precedentă (1857,71 ha), din anul 2015, datorită reemiterii documentelor de proprietate (T.P. nr. 57701 din 08.04.2015) cu 2,3 ha mai puțin decât documentele inițialele, Titlului de Proprietate nr. 128/L1 din 30.01.2003 anulat prin Hotărârea Comisiei Județene de Aplicare a Legilor Fondului Funciar nr. 392 din 16.05.2013 și dublarea punerii în posesie a suprafețelor unor pasuni inițial pe două documente de proprietate Decizia Prefectului nr. 202 din 16.05.1991 reformulată și complectată de Decizia nr. 275 din 12.07.1991 intabulate ca pășuni din domeniu privat al UAT Vama Buzăului și Procesul Verbal de Punere în Posesie nr 127 din 15.01.2008 pentru suprafața de 3,50 ha

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1821,67 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 13,31 ha;
- terenuri neproductive: 2,65 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier 14,28 ha.

Suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi încadrată în grupa I funcțională este de 1517,40 ha (83%), fiind repartizată în următoarea categorie funcțională:

- 1.1.A. – Arborete situate în perimetrele de protecție a izvoarelor și surselor de apă potabilă, în exploatare sau aprobate (T.II) – 9,52 ha (1%);
- 1.2.A. – Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T.II) – 293,86 ha (16%);
- 1.2.C. – Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 22,76 ha (1%);
- 1.2.I. – Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II) – 0,64 ha (-%);
- 1.5.J. – Arboretele din păduri virgine (T.I) – 6,06 ha (-%);
- 1.5.Q. – 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 – ROSAC0038 – Ciucaș (T.IV) – 1184,56 ha (65%).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri topografice scara 1:5000, realizate de I.G.F.C.O.T. în anul 1973-1976, în urma aerofotografierii din 1970-1972.

Pădurile U.P. IV Izvoarele Buzăului sunt situate în Munții Ciucaș, Munții Tătaru și Munții Întorsurii Buzăului, în bazinul hidrografic al Râului Buzău.

Pădurile ce compun unitatea de producție în studiu sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- montan de molidișuri (FM₃) – 27,84 ha (2%);
- montan de amestecuri (FM₂) – 373,49 ha (21%);
- montan - premontan de făgete (FM₁+ FD₄): 1420,34 ha – (78%).

Au fost identificate 3 tipuri de sol, cu 7 subtipuri, dintre care cele mai răspândite sunt: districambosol tipic – 1268,50 ha (70%) și districambosol litic 290,74 ha (16%).

Au fost determinate 9 tipuri de stațiuni, din care menționăm:

- 4.4.3.0. - Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria – 929,87 ha (51%);

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria – 489,83 ha (27%).

Au fost identificate 12 tipuri de pădure, din care predomină:

- 411.1 Fâget normal cu floră de mull (s) – 929,87 ha (51%);

- 411.4 Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 520,61 ha (29%).

Principalii indicatori, care caracterizează structura fondului de producție și protecție, sunt redați în tabelul următor:

Specificări	SPECIA										UP
	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	ME	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	66	30	3	1	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	2.4	1.6	2.4	2.9	3.0	2.6	2.8	2.1	1.7	2.6	2.2
Consistența	0.81	0.85	0.82	0.86	0.90	0.95	0.84	0.89	0.83	0.77	0.83
Vârsta medie (ani)	89	72	109	60	10	31	77	71	88	26	84
Creșterea curentă (mc/an/ha)	6.9	11.8	7.3	2.8	4.5	13.5	3.3	7.5	4.7	2.5	8.3
Volum mediu (mc/ha)	364	565	595	208	10	122	312	490	302	96	428
Fond lemnos (mc)	437140	305931	29643	2424	38	270	662	853	1870	150	778981
Clase de vârstă (%)											
S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total			
A	4	-	27	34	14	9	12	100			
E	-	-	-	-	-	-	100	100			
M	-	1	5	35	9	8	42	100			

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 1488,83 ha;

- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii: 6,06 ha;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 326,78 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;

- compoziția-țel: 69 FA 26MO 4BR 1LA 1PAM;

- tratamentul: tăieri progresive și tăieri succesive;

- exploatabilitatea: tehnică și de protecție;

- ciclul: 120 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 5239 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este 3061 m³/an.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere:

- degajări: 2,45 ha/an;

- curățiri: 4,34 ha/an, cu 14 m³/an;

- rărituri: 65,62 ha/an, cu 3047 m³/an;

- tăieri de igienă: 486,9 ha, cu 444 m³/an;

Cu tăieri de conservare se vor parcurge anual 171,34 ha și se vor extrage 896 m³/an.

Cu lucrări de împădurire se va parcurge o suprafață de 14,96 ha, cu molid, fag, brad paltin de munte.

Rețeaua instalațiilor de transport este reprezentată de 43,7 km de drumuri, din care 29,9 km drumuri forestiere și drumuri publice 13,8 km.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 57%.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentă.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A FONDULUI FORESTIER**

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1517,40	304,27	1821,67
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.- A1.7.) din care:	1184,56	304,27	1488,83
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1175,13	304,27	1479,4
A1.2	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A1.3	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	9,43	-	9,43
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1- A2.5)	332,84	-	332,84
A2.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	332,84	-	332,84
A2.2	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	-
B.1	Linii parcelare principale	-	-	-
B.2	Linii de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-	1,91
B.3	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			11,40
B.4	Cădiri, curți și depozite permanente			
B.5	Pepiniere și plantații seminciere			
B.6	Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B.7	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B.8	Terenuri cu fazănerii, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B.9	Ape care fac parte din fondul forestier			
B.10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			2,65
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier			14,28
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații			-
D2	Ocupații și litigii			14,28
Total		1517,4	304,27	1851,91
Enclave				4,50

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale							
Categoria	1.A	2.A	2.C	2.I	5.J	5.Q	Total
Suprafața	9,52	293,86	22,76	0,64	6,06	1184,56	1517,4

Subunități de gospodărire				
S.U.P.	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	1488,83	6,06	326,78	1821,67
Ciclu (ani)	120	-	-	-

Densitatea rețelei de drumuri: (m/ha)			Accesibilitatea fondului forestier: (%)		
Apraținând altor sectoare	Forestiere	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
-	4,4	4,4	54	54	100

Nr. crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total UP	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	ME	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	1184,56	765,57	375,13	21,77	11,68	-	1,74	2,12	1,74	4,13	0,68
		Grupa II	304,27	213,55	86,60	-	-	3,75	0,12	-	-	-	0,25
		Total A1	1488,83	979,12	461,73	21,77	11,68	3,75	1,86	2,12	1,74	4,13	0,93
		A1+A2	1821,67	1200,87	541,66	49,86	11,68	3,75	2,22	2,12	1,74	6,20	1,57
2	Proporția speciilor (%)	A1	100	67	31	1	1	-	-	-	-	-	-
		UP	100	66	30	3	1	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie	A1	2,1	2,4	1,5	1,9	2,9	3,0	2,7	2,8	2,1	1,1	3,0
		UP	2,2	2,4	1,6	2,4	2,9	3,0	2,6	2,8	2,1	1,7	2,6
4	Consistența	A1	0,83	0,81	0,86	0,82	0,86	0,90	0,94	0,84	0,89	0,80	0,89
		UP	0,83	0,81	0,85	0,82	0,86	0,90	0,95	0,84	0,89	0,83	0,77
5	Vârsta medie (ani)	A1	80	85	69	84	60	10	32	77	71	88	10
		UP	84	89	72	109	60	10	31	77	71	88	26
6	Fond lemnos total (mc)	A1	624991	343000	265062	11407	2424	38	224	662	853	1305	16
		UP	778981	437140	305931	29643	2424	38	270	662	853	1870	150
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	420	350	574	524	208	10	120	312	490	316	17
		UP	428	364	565	595	208	10	122	312	490	302	96
8	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	A1	8,8	7,2	12,4	9,5	2,8	4,5	12,9	3,3	7,5	4,8	3,2
		UP	8,3	6,9	11,8	7,3	2,8	4,5	13,5	3,3	7,5	4,7	2,5
9	Posibilitatea anuală de de prod.princ.(mc/an)	-	5239	4246	886	105	2	-	-	-	-	-	
10	Posibilitatea anuală de de prod.sec.(mc/an)	-	3062	1272	1702	62	13	1	5	3	4	-	
11	din care: rărituri	-	3047	1263	1697	62	13	-	5	3	4	-	
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)	-	896	635	106	155	-	-	-	-	-	-	
13	Total posibilitate (mc/an)	-	9197	6153	2694	322	15	1	5	3	4	-	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		2,9			1,7			0,5			5,1		

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Taieri de igienă		Taieri de conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	24,52	43,38	144	656,17	30474	486,90	4440	171,34	8957
Anual	2,45	4,34	15	65,62	3047	486,90	444	17,13	896

S.U.P.: „A” – codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul: 120 ani

Nr. crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	MO	BR	PAM	CA	ME	LA	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1184,56	765,57	375,13	21,77	11,68	-	2,12	1,74	1,74	4,13	0,68
		Grupa II	304,27	213,55	86,60	-	-	3,75	-	0,12	-	-	0,25
		Total A1	1488,83	979,12	461,73	21,77	11,68	3,75	2,12	1,86	1,74	4,13	0,93
	Total UP (ha)	A1+A2	1488,83	979,12	461,73	21,77	11,68	3,75	2,12	1,86	1,74	4,13	0,93
2	Proporția speciilor (%)	100	67	31	1	1	-	-	-	-	-	-	
3	Clasa de producție medie	2,1	2,4	1,5	1,9	2,9	3,0	2,8	2,7	2,1	1,1	3,0	
4	Consistența	0,83	0,81	0,86	0,82	0,86	0,90	0,84	0,94	0,89	0,80	0,89	
5	Vârsta medie (ani)	80	85	69	84	60	10	77	32	71	88	10	
6	Fond lemnos total (mc)	624991	343000	265062	11407	2424	38	662	224	853	1305	16	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	420	350	574	524	208	10	312	120	490	316	17	
8	Indici de creștere curenta (mc/an/ha)	8,8	7,2	12,4	9,5	2,8	4,5	3,3	12,9	7,5	4,8	3,2	
9	Indici de creștere indic. (mc/an/ha)	4,7	3,8	6,4	5,8	2,6	1,9	2,8	3,8	5,2	2,9	1,1	
10	Posibilitatea anuală de de prod.princ. (mc/an)	5239	4246	886	105	2	-	-	-	-	-	-	
11	Posibilitatea anuală de de prod.sec. (mc/an)	2940	1223	1631	61	13	1	3	4	4	-	-	
12	din care: rărituri	2925	1214	1626	61	13	-	3	4	4	-	-	
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	Total posibilitate (mc/an)	8179	5469	2517	166	15	1	3	4	4	-	-	
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	Secundare			Tăieri de conservare			Total				
		3,5	2,0			-			5,5				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	1488,83	53,82	2,32	394,72	527,02	204,82	133,24	172,89
%	100	4	-	27	34	14	9	12
Volum - mc	624991	1826	239	153764	239870	112383	60358	56551
%	100	-	-	25	38	18	10	9

S.U.P.: „E” -rezervații
pentru ocrotirea
integrală a naturii

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	FA	MO	BR							
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	6,06	3,17	1,60	1,29	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	6,06	3,17	1,60	1,29	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor (%)		100	53	26	21	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		3,7	3,8	4,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența		0,80	0,80	0,80	0,81	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie (ani)		116	121	93	132	-	-	-	-	-	-	-
6	Fond lemnos total (mc)		2694	1179	657	858	-	-	-	-	-	-	-
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		445	372	411	665	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)		4,6	3,8	6,3	4,7	-	-	-	-	-	-	-
9	Posibilitatea anuală de de prod.princ.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuală de de prod.sec.(mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	din care: rărituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total posibilitate (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total	
			-			-			-			-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	6,06	-	-	-	-	-	-	6,06
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum - mc	2694	-	-	-	-	-	-	2694
%	100	-	-	-	-	-	-	100

S.U.P.: „M” – păduri supuse regimului
de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	MO	BR	DT	AN	LA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	326,78	218,58	78,33	26,80	2,07	0,64	0,36	-	-	-	-
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total UP (ha)	A1+A2	326,78	218,58	78,33	26,80	2,07	0,64	0,36	-	-	-	-
2	Proportia speciilor (%)	100	67	24	8	1	-	-	-	-	-	-	
3	Clasa de producție medie	2,7	2,8	2,5	2,8	2,9	2,0	2,0	-	-	-	-	
4	Consistența	0,82	0,82	0,80	0,81	0,89	0,59	1,00	-	-	-	-	
5	Vârsta medie (ani)	103	107	86	128	87	50	25	-	-	-	-	
6	Fond lemnos total (mc)	151296	92961	40212	17378	565	134	46	-	-	-	-	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	463	425	513	648	273	209	128	-	-	-	-	
8	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)	6,3	5,6	8,5	5,6	4,3	1,6	16,7	-	-	-	-	
9	Posibilitatea anuală de de prod.princ.(mc/an)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Posibilitatea anuală de de prod.sec.(mc/an)	122	49	71	1	-	-	1	-	-	-	-	
11	din care: rărituri	122	49	71	1	-	-	1	-	-	-	-	
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)	896	635	106	155	-	-	-	-	-	-	-	
13	Total posibilitate (mc/an)	1018	684	177	156	-	-	1	-	-	-	-	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare				Tăieri de conservare			Total
		-				0,4				2,7			3,1

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	326,78	-	3,57	16,21	115,34	28,57	27,10	135,99
%	100	-	1	5	35	9	8	42
Volum - mc	151296	-	456	6661	48118	11947	12005	72109
%	100	-	-	4	32	8	8	48

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI
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 BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Vama Buzăului, din cadrul D.S. Brașov, O.S. Teliu.

Unitatea de producție U.P. IV Izvoarele Buzăului din punct de vedere geografic este situată în bazinul hidrografic al râului Buzău, mai exact este situată în Carpații Orientali, grupa de curbură, pe versantul nordic al masivului Ciucaș.

Accesul în zonă este facilitat de drumul național Brașov – Buzău (DN 10), la care se adaugă drumul comunal (49 A) Vama Buzăului Dălghiu, Drumul județean (103 A) Vama Buzăului – Tărlungeni și drumurile forestier Strâmbul, Valea Borcii, Valea Pietrii, Pâțpa, Dălghiaș, Valea Sasului.

Unitatea administrativ-teritorială pe care sunt situate pădurile care fac parte din unitatea de producție IV, sunt evidențiate în următorul tabel:

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1.	Brașov	Vama Buzăului	1-9, 10%-12%, 13-41, 42%, 43-52, 53%, 55-64, 67, 68, 69%, 70	1779,33	96
		Săcele	10%-12%, 42%, 53%, 54,	72,29	4
		Tărlungeni	69%	0,29	-
Total				1851,91	100

Coordonatele (x,y) în sistem de proiecție națională STEREO 1970 ale perimetrului fondului forestier sunt cuprinse, pe trupuri de pădure, în tabelul 1.1.1.

Tabel 1.1.1. Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier

Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)	Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)	Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)	Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)
Trup Predescu			27	580522	449031	53	576340	452768	80	577531	451339
1	580446	449299	Trup Urlatoarea			54	576403	452804	81	577448	451306
2	580827	449325	28	573788	454608	55	576410	452933	82	577338	451423
3	580959	449227	29	574062	454352	56	576444	452958	83	577369	451314
4	581475	449162	30	574179	454513	57	576483	452885	84	577352	451221
5	581602	449198	31	574479	454599	58	576688	452795	85	577445	451228
6	581685	449115	32	574841	454531	59	576717	452865	86	577478	451201
7	581581	448879	33	575005	454577	60	576837	452856	87	577479	451115
8	581603	448787	34	575349	454341	61	576898	452893	88	577596	451121
9	581611	448153	35	575232	454172	62	576906	452829	89	577607	451078
10	581560	448022	36	575103	453732	63	576812	452790	90	577598	451011
11	581595	447868	37	575239	453497	64	576860	452714	91	577466	450901
12	581690	447706	38	575427	453593	65	576949	452756	92	577445	450922
13	581540	447535	39	575442	453796	66	577050	452751	93	577337	450678
14	581421	447508	40	575493	453893	67	577092	452681	94	577256	450507
15	581326	447363	41	575474	454452	68	577243	452663	95	577284	450366
16	581187	447257	42	575737	454145	69	577264	452617	96	577577	450331
17	580945	447424	43	575739	453984	70	577240	452561	97	577461	450062
18	580843	447739	44	575911	453683	71	577180	452519	98	577324	449869
19	580917	447756	45	576018	453576	72	577287	452342	99	576880	450015
20	580758	447879	46	576196	453504	73	577256	452251	100	576608	449921
21	580726	448083	47	576488	453531	74	577312	452177	101	576595	450021
22	580726	448214	48	576495	453248	75	577366	452066	102	576307	449989
23	580654	448366	49	576476	452998	76	577456	451814	103	576072	449885
24	580665	448447	50	576343	453012	77	577457	451708	104	575832	449745
25	580589	448619	51	576281	452876	78	577426	451630	105	575553	449742
26	580627	448728	52	576350	452864	79	577511	451446	106	575276	449846

Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)	Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)	Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)	Nr. pc.	Punct_X (m)	Punct_Y (m)
107	575070	449927	156	576922	447744	207	578182	447981	257	574055	457694
108	574879	449826	157	577036	447653	208	577756	447785	258	574094	457865
109	574594	449843	158	577144	447803	209	577615	447799	259	574238	457786
110	574470	449796	159	577160	447739	210	577433	448011	260	574358	457747
111	574236	449899	160	577132	447621	211	577342	448318	261	574428	457674
112	574141	450062	161	577080	447486	212	577270	448163	262	574588	457531
113	574206	450261	162	577132	447446	213	576967	447890	263	574677	457625
114	574194	450529	163	577274	447501	214	576729	448113	264	574780	457500
115	574087	450734	164	577427	447494	Trup Acriș			265	574897	457603
116	573921	450807	165	577300	447347	215	573970	458295	266	574980	457613
117	573854	451139	166	577322	447144	216	573511	458349	267	574987	457730
118	574025	451282	167	577286	446890	217	573488	458094	268	574978	457839
119	574182	451340	168	577175	446755	218	573724	458031	269	575071	458004
120	574230	451609	169	577242	446726	219	573923	457854	270	574993	458206
121	574387	452042	170	577287	446741	220	573896	457829	271	575031	458252
122	574470	451748	171	577412	446703	221	573715	457754	272	574888	458483
123	574687	451578	172	577443	446712	222	573739	457597	273	574862	458696
124	574687	451674	173	577480	446544	223	573799	457557	274	574722	458803
125	574949	452205	174	577500	446479	224	573721	457366	275	574488	458801
126	574913	452439	175	577600	446435	225	573596	457413	276	574249	458791
127	574527	453002	176	577674	446443	226	573657	457561			
128	574365	453369	177	577691	446479	227	573629	457752			
129	574095	453414	178	577832	446520	228	573662	457840			
130	573978	453669	179	577940	446544	229	573847	457827			
131	573845	453906	180	577977	446605	230	573864	457844			
132	573717	453924	181	578027	446563	231	573708	457918			
133	573708	454413	182	578104	446568	232	573705	457981			
Trup Buzăiel			183	578118	446509	233	573620	457927			
134	580925	452654	184	578185	446452	234	573616	457889			
135	581177	452142	185	578260	446416	235	573449	457950			
136	581385	451920	186	578300	446329	236	573403	457908			
137	581620	451556	187	578277	446238	237	573314	457954			
138	581888	451289	188	578362	446174	238	573207	457931			
139	581994	450594	189	578415	446278	239	573129	457840			
140	581405	450498	190	578466	446391	240	573008	457731			
141	581306	450859	191	578589	446430	241	572961	457720			
142	581130	450984	192	578764	446542	242	572945	457625			
143	581041	451153	193	578851	446627	243	572961	457522			
144	580624	451355	194	578861	446792	244	572915	457457			
145	580581	451500	195	578819	446800	245	572973	457402			
146	580476	451646	196	578799	446928	246	573089	457336			
147	580403	452109	197	578887	447023	247	573150	457274			
148	580304	452281	198	578845	447161	248	573340	457200			
149	580341	452619	199	578919	447131	249	573657	457209			
150	580584	452595	200	578902	447278	250	573730	457182			
Trup Pirusca			201	578929	447458	251	573858	457173			
151	576586	447978	202	578691	447371	252	573939	457105			
152	576329	447699	203	578622	447531	253	573980	457148			
153	576344	447650	204	578399	447777	254	574018	457259			
154	576616	447748	205	578426	447848	255	573830	457298			
155	576807	447686	206	578400	448097	256	573916	457504			

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabel 1.2.1. Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele		Hotare
		Felul	Denumirea	
Trupul Predescu				
Nord	Fond forestier persoane fizice	Artificiale Naturale	Culmea Adâncă	Convenționale, culmi, borne
Est	Fond forestier Oraș Întorsura Buzăului	Naturale	Muceha Predescului	Culmi, borne
Sud	Fond forest. Oraș Întorsura Buzăului	Artificiale	-	Liziere,convenționale,borne

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele		Hotare
		Felul	Denumirea	
Vest	Proprietăți particulare	Artificiale Naturale	Râul Buzău	Liziere, râu, convenționale, borne
Trupul Urlătoarea				
Nord	Proprietăți particulare, U.P. II Ciucaș	Artificiale	-	Liziere, convenționale borne
Est	Proprietăți particulare, Pășune Comuna Vama Buzăului, U.P. II Ciucaș Fond forestier persoane fizice	Artificiale Naturale	Râul Buzău	Liziere, râu, convenționale, borne
Sud	U.P. II Ciucaș Pășune Vama Buzăului	Artificiale Naturale	-	Liziere, culmi, borne
Vest	Fond forestier Comuna Tărlungeni	Artificiale Naturale	Vf Ogarca, Muceha Ogărceni Pr. Porcului	Liziere, culmi, pârâu, borne
Trupul Buzăiel				
Nord	Pășune Vama Buzăului U.P. II Ciucaș	Artificiale	-	Liziere, convenționale, borne
Est	Proprietăți particulare Pășune Comuna Vama Buzăului, U.P. II Ciucaș	Naturale Artificiale	Pr. Buzăiel	Liziere, pâraie, convenționale, borne
Sud	U.P. II Ciucaș	Naturale	-	Liziere, borne
Vest	Pășune Vama Buzăului Fond forestier persoane fizice	Naturale	Culmea Presecului	Liziere, culme, borne
Trupul Pirușca				
Nord	Fond forestier Municipiul Brașov	Naturale Artificiale	Pr. Pirușca cu Apă Drum Forestier Strâmbu, Pr. Strâmbu	Convenționale, pârâu, liziere, culmi, borne
Est	Fond forestier persoane fizice Pășune	Artificiale	-	Liziere, borne
Sud	Fond forestier Oraș Întorsura Buzăului	Naturale Artificiale	Pr. Albilor	Pârâu, liziere, borne
Vest	O.S. Teliu U.P. I Vama Buzăului	Artificiale Naturale	Râul Buzău	Liziere, râu, borne
Trupul Acriș				
Nord	U.P. II Ciucaș Pășune Vama Buzăului	Naturale	Pr. Pietrii	Pârâu, borne
Est	Pășune Vama Buzăului U.P. II Ciucaș	Artificiale		Liziere, convenționale, borne
Sud	Fond forestier persoane fizice	Naturale Artificiale	v. Borcii	Pârâu, convenționale, liziere, borne
Vest	Proprietăți particulare	Artificiale Naturale	Culmea Creasta Pietri cu Brazi	Convenționale, culmi, borne

Limitele sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

1.3. Trupuri de pădure componente (bazinete)

Fondul forestier este constituit din următoarele trupuri de pădure cu următoarele bazine

Tabel 1.3.1. Bazinete de pădure constituente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața	
				ha	%
1	Trupul Predescu	Râul Buzău	1-4	155,59	8
2	Trupul Urlătoarea	p. Urlătoarea de Sus	5, 6	48,12	3
		p. Urlătoarea cu Mică	8-14, 62	199,32	11
		v. Urlătoarea	7, 15-20, 68	269,56	15
		p. Ogarca	21-27	237,24	13
		Râul Buzău	28-30, 63, 64	59,96	3
		p. Cruci	31-34	93,68	5
		v. Dălghiului	35-37	83,00	5
		p. Porcului	38-42, 69	154,01	8
3	Trupul Buzăiel	p. Buzăiel	43-46	153,22	8
4	Trupul Pirușca	p. Albilor	47	53,87	3
		p. Srâmbu	48, 49, 53, 67	74,04	4
		v. Piatra Laptelui	50-52	83,16	4
		v. Pirușca cu Apă	54	14,43	1
5	Trupul Acriș	v. Borcii	55-59	109,09	6
		v. Pietrei	60, 61	61,92	3
		v. Pâtpa Acriș	70	1,70	-
Total			-	1851,91	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

Fondul forestier proprietate publică este administrat de D.S. Brașov, O.S. Teliu în baza contractului de administrare.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Vama Buzăului, județul Brașov provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr. 1/2000 și 247/2005 a fost întocmit un amenajament silvic constituite în U.P. IV Izvoarele Buzăului care a expirat la data de 31.12.2024.

Suprafața este mai mică decât cea de la amenajarea anterioară în urma emiterii Titlului de Proprietate nr. 57737 din 16.09.2016 pentru Procesul Verbal de Punere în Posesie nr. 58 din 22.11.2013 cu 2,3 ha mai puțin și emiterea a două documente de proprietate pentru aceeași suprafață și același proprietar (Decizia Prefectului nr. 202/16.05.1991 reformulată și completată prin Decizia 275 din 12.07.1991 ca pășune domeniu privat al UAT Vama Buzăului și P.V.P.P. nr. 127 din 15.01.2008, T.P. 57701 din 08.04.2015) pentru 3,5 ha, aceste suprafețe sunt intabulate ca pășune domeniu privat al UAT.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Limitele parcelelor sunt reprezentate în majoritatea cazurilor de forme naturale de relief (culmi, văi, ape) dar și artificiale (limite convenționale, liziere).

Materializarea parcelarului a fost realizată de către administratorul fondului forestier procedându-se la reîmprospătarea vechilor limite, respectiv la trasarea limitelor dintre proprietatea analizată și cea a vecinilor în parcelele din care s-au reprimit doar parte. La aceste limite convenționale trebuie să se manifeste o grijă sporită în ceea ce privește întreținerea și materializarea lor.

Subparcelarul a suferit modificări, ca urmare a aplicării lucrărilor executate în ultimul deceniu și a unei analize mai atente a arboretelor. Unitățile amenajistice, care nu au suferit modificări, și-au păstrat în general indicativele de la amenajarea anterioară, excepție au făcut situațiile în care, subparcelarul nu avea continuitate.

În teren, subparcelarul a fost delimitat prin marcarea vizibilă, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală de vopsea roșie. Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecția acestora cu liniile parcelare sau cu limita pădurii s-au marcat pe arbori cu o bandă inelară de vopsea roșie.

Subparcelerul a fost materializat sub îndrumarea inginerului amenajist.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În prezent numărul de parcele este de 68, numărul acestora fiind cu două parcele mai puțin decât la anterioara revizuire a amenajamentului.

Situația privind numărul de parcele și subparcele, precum și suprafețele minime, maxime și medii ale parcelelor și subparcelelor, de la revizuirea anterioară până la revizuirea actuală a amenajamentului, este redată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2015	70	26,54	59,6	0,1	172	10,8	47,46	0,1
2025	68	27,23	59,15	0,1	171	10,83	47,59	0,1

Se observă scăderea numărului de parcele datorat ieșirii din amenajament a parcelelor 65, 66 ce se regăsesc și în domeniul privat al UAT Vama Buzăului ca pășuni prioprietate privată întabulate, suprafețelor au făcut parte și din parcelele 65 și 66.

În ceea ce privește numărul de subparcele, prezentul amenajament evidențiază 171 de u.a., față de 172 câte au existat la anterioara revizuire a amenajamentului.

Scăderea numărului de subparcele a fost determinată de unirea unor subparcele în urma lucrărilor executate în deceniul trecut.

Suprafața maximă a parcelei este 59,15 ha (parcela 46), iar cea minimă de 0,1 ha (parcela 63).

Suprafața maximă a subparcelei este de 47,59 ha (subparcelea 24), iar cea minimă de 0,1 ha (subparcelea 63M).

2.2.2. Situația bornelor

Situația bornelor este următoarea:

Tabelul 2.2.2.1. Evidența bornelor

Nr. crt	Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Număr de borne
1	Trupul Predescu	17.1, 18-27	11
2	Trupul Urlătoarea	1- 5, 9, 11-16, 36, 37, 39, 45, 47, 48, 50-56, 58, 59, 62- 64, 66, 106, 114, 115, 117, 119, 120, 123-144, 146, 147, 149-151, 153-155, 157-159, 200, 114.1, 114.2, 115.1, 126.1, 126.2, 133.1, 135.1, 150.1, 159.1, 19.1, 20.1, 26.1, 64.1	84
3	Trupul Buzăiel	6-8, 18, 199, 201-208, 200.1	14
4	Trupul Pirușca	38, 40-44, 49, 36.1, 37.1, 38.1, 39.1, 40.1, 41.1, 44.1, 44.2, 45.1, 47.1, 47.2, 48.1, 48.2, 49.1, 50.1, 50.2, 67.1, 162, 163, 253	27
5	Trupul Acriș	269, 271-274, 278-283, 397, 237.1, 269/1, 270.1, 271.1, 271.2, 271.3, 272.1, 272.2, 274.1, 274.2, 276.1, 277.1, 283.1, 284.1, 285.1, 294.1	28
Total		-	164

Marcarea parcelelor silvice s-a făcut prin borne de piatră.

La intersecția limitelor parcelare, în punctele de contur caracteristice de pe liziera pădurii și la intersecția fondului forestier proprietate publică al comunei Vama Buzăului alți proprietari, sunt amplasate un număr de 164 borne.

Obligația Ocolului Silvic este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne acolo unde acestea au fost distruse și unde s-au amplasate borne noi.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

În tabelul 2.2.3.1. se prezintă corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual:

Tabel 2.2.3.1. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Numărul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul							
2015	2025	2015	2025	2015	2025	2015	2025
1 A	1 A	15 E	15 E	36 D	36 D	intab peste fosta 22%	52M2
1 B	1 B	16 A%	16 A	37	37	53 A	53 A
2 A	2 A	16 B+A%	16 B	38	38	53 B	53 B
2 B	2 B	16 C	16 C	39	39	53 C	in afara intab.
2 C	2 C	17	17	40 A%	40 A	54 A%	54 A
3	3	18	18	40 B+A%	40 B	54 A%	in afara intab.
4 A	4 A	19 A%	19 A	41 A	41 A	54 B%	54 B
4 B	4 B	19 B+A%	19 B	41 B	41 B	54 B%	in afara intab.
5	5	20 A	20 A	42	42	54 C%	54 C
6 A%	6 A	20 B	20 B	43	43	54 C%	in afara intab.
6 B%	6 B	21 A	21 A	44	44	intab (fosta 25 E)	54 E
6 C+A%+B%	6 C	21 B	21 B	45 A+B	45 A	55 A%	55 A
7 A	7 A	21 C	21 C	46 A	46 A	55 A%	in afara intab.
7 B%	7 B	21 D	21 D	46 B+D%	46 B	55 B + (intab fosta 114 B%)	55 B
7 C	7 C	21 E%	21 E	46 C	46 C	56 A	56 A
7N+B%	7N	21 F+E%	21 F	46 D%	46 D	56 B	56 B
8 A	8 A	22 A%	22 A	46 E	46 E	56 C%	56 C
8 B	8 B	22 B+A%	22 B	46V	46V	56 C%	in afara intab.
8 C+F%	8 C	23	23	47 A	47 A	57 A%	57 A
8 D	8 D	24	24	47 B	47 B	57 A%	in afara intab.
8 E	8 E	25	25	47 C	47 C	57 B	57 B
8 F%	8 F	26 A	26 A	47 D	47 D	57 C%	57 C
8 G	8 G	26 B	26 B	47 E	47 E	57 C%	in afara intab.
8N	8N	27 A	27 A	47N	47N	58 A	58 A
9 A	9 A	27 B	27 B	intab (fosta 15%)	47M	58 B	58 B
9 B	9 B	28 A	28 A	48 B	48 B	59 A	59 A
10 A	10 A	28 B	28 B	48 D%+dif intab fosta 17 D	48 D	59 B	59 B
10 B	10 B	28 C	28 C	48 D%	Intab. alți proprietari	59 C	59 C
10 C	10 C	28 D%	28 D	48 E%+dif intab.	48 E	59 D	59 D
11 A	11 A	28 D%	28 E	48 E%	Intab. alți proprietari	59 E	59 E
11 B	11 B	29 A	29 A	49	49	60 A	60 A
11 C	11 C	29 B	29 B	50 A	50 A	60 B	60 B
11V	11V	30 A%	30 A	50 B	50 B	61 A% +(intab fosta 121 A%)	61 A
12 A	12 A	30 B	30 B+A%	50 C	50 C	61 B	61 B
12 B	12 B	31	31	50 D	50 D	61 A%	61M1
12 C	12 C	32 A	32 A	51 A	51 A	intab 121 B%	61M2
12 D	12 D	32 B	32 B	51 B	51 B	62	62N
12 E	12 E	33 A	33 A	51 C	51 C	63C	62M
13 A+B%	13 A	33 B	33 B	51 D	in afara intab	64M	64M
13 B%	13 B	34 A	34 A	51 E	51 E	65C	intab ca pășune
13 C	13 C	34 B	34 B	52 B%	52 B	65M1	intab ca pășune
14 A	14 A	34 C	34 C	52 B%	in afara intab.	65M2	intab ca pășune
14 B	14 B	35 A	35 A	52 C	52 C	66M	intab ca pășune
15 A	15 A	35 B	35 B	52 D	52 D	67D	67D
15 B+D%	15 B	36 A	36 A	52 E	in afara intab.	68D	68D
15 C	15 C	36 B	36 B	52V	in afara intab.	69D	69D
15 D%	15 D	36 C	36 C	intab peste fosta 21%	52M1	70D	70D

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000 cu curbe de nivel executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1973-1976 în urma aerofotografierii din 1970-1972.

Evidența planurilor de bază utilizate precum și suprafața aferentă fiecăruia este prezentată în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	L-35-88-B-b-2-III	1:5000	61%, 70%	1,85
2	L-35-88-B-b-2-IV		70%	0,42
3	L-35-88-B-b-3-II		56%, 57%	5,83
4	L-35-88-B-b-3IV		69%	0,01
5	L-35-88-B-b-4-I		55, 56%, 57%, 58-60, 61%	164,49
6	L-35-88-B-b-4-II		70%	0,12
7	L-35-88-B-b-4-III		30%, 33%, 34%, 35, 36%, 37%, 69%	53,94
8	L-35-88-B-b-4-IV		30%	0,97
9	L-35-88-B-d-2-I		22%-26%, 28%-30%, 31, 32, 33%, 34%, 36%, 37, 38%, 69%	239,55
10	L-35-88-B-d-2-II		7%, 8%, 14%, 15%, 19%, 20%, 21, 22%-24%, 26%-30%, 62%, 63, 64, 67%, 68	227,21
11	L-35-88-B-d-2-III		10%-13%, 16%-19%, 22%-25%, 38%, 39-42	281,56
12	L-35-88-B-d-2-IV		5, 6, 7%, 8%, 9, 10%-12%, 13, 14%-20% 62%	342,6
13	L-35-88-B-d-4-II		48%-52%, 53, 54, 67%	70,72
14	L-35-88-B-d-4-IV		47%, 50%-52%	53,06
15	L-35-89-A-c-1-I		46%, 67%	7,42
16	L-35-89-A-c-1-II		45%, 46%	39,7
17	L-35-89-A-c-1-III		46%, 67%	2,38
18	L-35-89-A-c-1-IV		43, 44, 45%, 46%	106,85
19	L-35-89-A-c-3-I		1%, 48%-50%, 67%	37,92
20	L-35-89-A-c-3-II		1%, 2-3, 4%	156
21	L-35-89-A-c-3-III		47%, 48%, 50%, 51%	59,3
22	L-35-89-A-c-3-IV		4%	0,01
Total				1851,91

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările survenite la parcelar și subparcelar, au fost efectuate cu G.P.S. (sistem de poziționare globală), realizându-se în total 14,1 km, cu 354 de puncte.

Ridicările au fost raportate la scara planurilor și transpuse pe baza cartografică menționată. Planurile de bază, astfel actualizate, au stat la baza determinării analitice a suprafețelor în Sistem Informațional Geografic - G.I.S. (Geographical Information System) și la întocmirea noilor hărți amenajistice.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafeței

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată prin intermediul calculului analitic, utilizând metode specifice prelucrării informatice a planurilor de bază (scanare și georeferențiere). Situația comparativă a suprafeței U.P IV Izvoarele Buzăului la revizuirea anterioară și actuală, este următoarea:

Tabel 2.4.1.1. Determinarea suprafețelor

U.P.		Suprafeta: (ha)									
Nr.		veche	noua	Total diferente:		Justificări intrari		Justificări ieșiri			
Vechi	Nou			+	-	Diferente intabulare fata de amenajament expirat	Total	Diferente intabulare fata de amenajament expirat	Diferente reemitere documente de proprietate	Dublă retrocedare a suprafeței pentru același proprietar	Total
U.P. IV Izvoarele Buzăului	U.P. IV Izvoarele Buzăului	1857,71	1851,91		-5,80	83,86	83,86	83,86	2,30	3,50	89,66
Total		1857,71	1851,91	0,00	-5,80	83,86	83,86	83,86	2,30	3,50	89,66

Diferența în minus de suprafață se justifică datorită reemiterii documentelor de proprietate (T.P. nr. 57701 din 08.04.2015) cu 2,3 ha mai puțin decât documentele inițialele, Titlului de Proprietate nr. 128/L1 din 30.01.2003 anulat prin Hotărârea Comisiei Județene de Aplicare a Legilor Fondului Funciar nr. 392 din 16.05.2013 și dublarea punerii în posesie a suprafețelor unor pasuni inițial pe două documente de proprietate Decizia Prefectului nr. 202 din 16.05.1991 reformulată și complectată de Decizia nr. 275 din 12.07.1991 intabulate ca pășuni din domeniu privat al UAT Vama Buzăului și Procesul Verbal de Punere în Posesie nr 127 din 15.01.2008 pentru suprafața de 3,50 ha

2.4.2. Mișcări de suprafață

Tabel 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier aparținând Comunei Vama Buzăului

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol	
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare				
							Intrări	Ieșiri	Sold	Supr	Termen			Data reprimirii
0	1	2	3	4	5	6	7,00	8	9	10	11	12	13	
Legea 1/2000 Reconstituirea dreptului de proprietate a unității administrativ-teritoriale Comuna Vama Buzăului														
1.					8-11		-		-	-	-	-	-	
					58-80	1298,20	-	1298,20						
					1-12, 16-20		-							
					137P		-							
1298,20						1298,20	-	1298,20	-	-	-	-	-	
2.					121 B%	15,0388	-	1313,24						
					118 A%	13,7835		1327,02						
					119 A, 119 B, 119 C, 119 D%	9,5407		1336,56						
					116 A, 116 B, 116 C, 116 E, 116 F, 116 G%	2,5633		1339,13						
					115 A, 115 C, 115 E, 115 F, 116 C, 116 E%	40,9639		1380,09						
					115%	2,7297		1382,82						
					121 A%, 121 B%	74,1100		1456,93						
					114 B%, 114 C%, 115 A%	11,7001		1468,63						
171,0100						1469,21								

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol				
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare							
Intrări				Ieșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii	ha							
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha			ha	13				
2.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	18 A	4,4852		1473,70									
					17 B, 17 D, 17 E%, 18 B, 19 A, 19 B, 20 C	72,5598		1546,26									
					20A, 20 B, 20 D, 21 A%, 21 B, 21 C 21 D, 21 E, 21 F, 21V, 24 B, 24 C	52,0860		1598,34									
					16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 16 F, 16N, 18 A	51,8970		1650,24									
					24 A, 25 A%, 25 E%, 25 D, 25 F, 25 G, 25 H	36,4352		1686,67									
					25 E	0,1368		1686,81									
						217,6000		1686,81									
					106 E, 106 F, 106V	20,9354		1707,75									
					106 A%, 106 B, 106 C, 106 D	51,1293		1758,87									
					103%, 104, 105, 106 A%	67,1417		1826,02									
					103%	13,4936		1839,51									
					103%	2,3000		1841,81									
						155,0000		1841,81									
	543,6100		1841,81														
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	83C	0,1000		1841,91									
					84A	0,2000		1842,11									
					86%	1,0000		1843,11									
					81D	7,9000		1851,01									
					90D	0,8000		1851,81									
						10,0000		1851,81									
					137C	0,1000		1851,91									
					137P	1,9000		1853,81									
					137M	0,2000		1854,01									
					150M	1,0000		1855,01									
138D%	1,0000		1856,01														
149D	1,7000		1857,71														

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare			
Intrări				Ieșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii	ha			
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha				
						5,9000		1857,71					
						15,9000		1857,71					
								1857,71					
Refacere documente de proprietate în urma HCJ 392/16.05.2013 în baza Legii 18/1991, 1/2000, 247/2005													
4.	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	43	0,74		1858,45					
					44		-1,08	1857,37					
					45 A		-0,80	1856,57					
					45 B		-0,19	1856,38					
					46 A		-0,45	1855,93					
					46 B	0,82		1856,75					
					46 C		-0,02	1856,73					
					46 D		-0,77	1855,96					
					46 E		-0,19	1855,77					
					46V	0,16		1855,93					
					1,72	-3,50	1855,93						
4.	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	5		-1,91	1854,02					
					6 A	1,37		1855,39					
					6 B		-2,04	1853,35					
					6 C	1,44		1854,79					
					7 A		-0,19	1854,60					
					7 B	1,23		1855,83					
					7 C		-0,81	1855,02					
					7N		-0,46	1854,56					
					8 A	0,82		1855,38					
					8 B		-0,05	1855,33					
8 C		-1,21	1854,12										
8 D		-0,70	1853,42										
8 E	0,21		1853,63										
8 F	0,87		1854,50										
8 G		-0,03	1854,47										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol			
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare						
Intrări				Ieșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii	ha						
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha			ha	13			
4.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	8N	0,03		1854,50								
					9 A	0,65		1855,15								
					9 B		-1,56	1853,59								
					10 A		-0,47	1853,12								
					10 B		-1,44	1851,68								
					10 C		-0,32	1851,36								
					11 A	0,26		1851,62								
					11 B	0,71		1852,33								
					11 C	0,50		1852,83								
					11V		-0,11	1852,72								
					12 A	0,49		1853,21								
					12 B	0,17		1853,38								
					12 C		-0,03	1853,35								
					12 D	0,10		1853,45								
					12 E	0,31		1853,76								
					13 A	1,87		1855,63								
					13 B		-1,27	1854,36								
					13 C	0,00	0,00	1854,36								
					14 A	0,27		1854,63								
					14 B	0,59		1855,22								
15 A		-0,07	1855,15													
15 B	3,39		1858,54													
15 C	0,14		1858,68													
15 D		-3,57	1855,11													
15 E		-0,37	1854,74													
16 A		-0,74	1854,00													
16 B		-0,27	1853,73													
16 C	1,24		1854,97													
17		-0,47	1854,50													
18		-0,28	1854,22													

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol	
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare				
Intrări				Ieșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii	ha				
0	1	2	3	4	u.a	ha	7,00	ha	ha	ha	10	11	12	13
4.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Păduri [REDACTED]	19 A		-4,60	1849,62						
					19 B	5,14		1854,76						
					20 A	1,54		1856,30						
					20 B		-1,57	1854,73						
					21 A		-0,27	1854,46						
					21 B	0,12		1854,58						
					21 C	0,10		1854,68						
					21 D		-0,67	1854,01						
					21 E		-0,34	1853,67						
					21 F		-0,12	1853,55						
					22 A		-1,56	1851,99						
					22 B	1,48		1853,47						
					23	0,27		1853,74						
					24	0,13		1853,87						
					25	1,48		1855,35						
					26 A		-0,42	1854,93						
					26 B	0,47		1855,40						
					27 A	0,21		1855,61						
					27 B		-0,21	1855,40						
					1 A	1,61		1857,01						
					1 B	0,01		1857,02						
					2 A		-0,55	1856,47						
					2 B		-0,22	1856,25						
					2 C	0,08		1856,33						
					3		-0,73	1855,60						
					4 A		-0,62	1854,98						
4 B	1,57		1856,55											
Total diferente fost U.P. IV Izvoarele Buzăului						30,87	-30,25	1856,55						

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului de ocol
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare			
Intrări				Ieșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii	ha			
0	1	2	3	4	u.a	ha	7,00	8	9	10	11	12	13
4.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	28 A		-0,06	1856,49					
					28 B	0,36		1856,85					
					28 C		-0,16	1856,69					
					28 D		-8,33	1848,36					
					28	8,20		1856,56					
					29 A	0,71		1857,27					
					29 B		-0,43	1856,84					
					30 A		-2,99	1853,85					
					30 B	2,75		1856,60					
					31		-0,21	1856,39					
					32 A	0,30		1856,69					
					32 B		-0,41	1856,28					
					33 A		-0,82	1855,46					
					33 B	0,83		1856,29					
					34 A		-0,01	1856,28					
					34 B		-0,16	1856,12					
					34 C	0,07		1856,19					
					35 A	0,00	0,00	1856,19					
					35 B		-1,38	1854,81					
					36 A	0,31		1855,12					
					36 B		-1,11	1854,01					
					36 C		-0,06	1853,95					
					36 D	0,47		1854,42					
					37	3,10		1857,52					
					38		-0,85	1856,67					
					39	0,34		1857,01					
40 A		-0,72	1856,29										
40 B	1,20		1857,49										
41 A		-0,93	1856,56										
41 B		-0,60	1855,96										

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol	
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare				
Intrări				leșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii	ha				
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha			ha	13	
4.	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	42		-0,85	1855,11						
					65M1	0,30		1855,41						
					55 A		-0,36	1855,05						
					55 B	0,99		1856,04						
					56 A		-12,09	1843,95						
					56 B	0,03		1843,98						
					56 C		-1,42	1842,56						
					56	13,65		1856,21						
					57 A		-2,71	1853,50						
					57 B	0,02		1853,52						
					57 C	0,18		1853,70						
					58 A	0,07		1853,77						
					58 B	0,00	0,00	1853,77						
					59 A	0,00	0,00	1853,77						
					59 B	0,01		1853,78						
					59 C		-0,11	1853,67						
					59 D	0,19		1853,86						
					59 E	0,18		1854,04						
					60 A	0,14		1854,18						
					60 B		-0,20	1853,98						
61 A	0,92		1854,90											
61 B	0,51		1855,41											
					35,83	-36,97	1855,41							
					68,42	-70,72	1855,41							

Nr.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a unității administrativ-teritoriale						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului de ocol
	Crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Definitive			Temporare			
Intrări				Ieșiri	Sold		Supr	Termen	Data reprimirii				
0	1	2	3	4	u.a	ha	ha	ha	ha			ha	13
					47 A	1,54		1856,95					
					47 B	0,17		1857,12					
					47 C		-0,19	1856,93					
					47 D	0,67		1857,60					
					47 E	0,31		1857,91					
					15 % (47M)	4,34		1862,25					
					47N	0,80		1863,05					
					48 B		-0,15	1862,90					
					48 D	0,74		1863,64					
					48 E		-2,81	1860,83					
					49		-0,18	1860,65					
					50 A		-0,24	1860,41					
					50 B	0,22		1860,63					
					50 C		-0,28	1860,35					
					50 D	0,02		1860,37					
					51 A	0,22		1860,59					
					51 B	0,07		1860,66					
					51 C		-0,08	1860,58					
					51 D		-0,88	1859,70					
					51 E		-0,63	1859,07					
					52 B		-2,40	1856,67					
					52 C	0,03		1856,70					
					52 D	0,10		1856,80					
					52 E		-0,84	1855,96					
					52V		-0,11	1855,85					
					21 A% (52M1)	5,34		1861,19					
					22 B% (22M2)	0,35		1861,54					
					53 A		-0,85	1860,69					
					53 B	0,15		1860,84					
					53 C		-0,29	1860,55					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.3.1.

Tabel 2.4.3.1. Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol EFF	Categoria de folosință forestieră	Suprafața		
			Total		Gr. I
			ha	%	ha
1	P	Fond forestier total	1851,91	100	1851,91
2	PD	Terenuri acoperite cu pădure	1821,67	98	1821,67
3	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică	-	-	-
4	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,91	-	-
5	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	11,40	-	-
6	PI	Terenuri afectate de împăduriri	-	-	-
7	PN	Terenuri neproductive	2,65	-	-
8	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite	14,28	-	-

Tabelul 2.4.3.1. evidențiază structura fondului forestier pe grupe de destinații (categorii de folosință) și grupe funcționale.

Se poate observa faptul că la nivelul acestei unități de producție, există o foarte bună utilizare a fondului forestier, 98% din suprafața analizată fiind acoperită cu pădure.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt reprezentate de terenuri pentru hrana vânatului, terenurile care dervesc nevoilor de administrație sunt reprezentate de drumuri forestiere.

Terenurile scoase temporar din fond forestier sunt suprapunei ale altor amenajamente peste padurea intabulată a Comunei Vama Buzăului sau folosința unor construcții, proprietăți peste amenajament exemplificate după cum urmează:

- în u.a. 47M (5,70 ha) este o suprafață intabulată a comunei Vama Buzăului (CF 101067 Vama Buzăului) ce se suprapune cu amenajamentul Orașului Întorsura Buzăului;

- în u.a. 52M1 (5,34 ha) și 52M2 (0,35 ha), sunt intabulări ale comunei Vama Buzăului (CF 101066 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 221 și parcela 222 din amenajamentul O.S. Teliu U.P. I Vama Buzăului;

- în u.a. 61M1 (0,87 ha) este suprafață intabulată a comunei Vama Buzăului (CF 101057 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 421 din amenajamentul O.S. Teliu U.P. I Vama Buzăului;

- în u.a. 61M2 (1,67 ha) este o suprafață intabulată a comunei Vama Buzăului (CF 101055 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 121 din amenajamentul persoanelor fizice din comuna Vama Buzăului;

- în u.a. 63M (0,1 ha) este o curte cu construcție (fost 83C, U.P. IV Izvoarele Buzăului) ce se suprapune terenul folosit de o persoană privată;

- în u.a. 64M (0,2 ha) este o fâneată (fost 84A – administrativ din amenajament, U.P. IV Izvoarele Buzăului) ce se suprapune terenul folosit de o persoană fizică

Categoriile de folosință sunt detaliate în tabelele 2.4.4. – „Evidența fondului forestier pe destinații și deținători”, și 2.4.5. – „Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii”, precum și în evidența 16.2.1. – Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale”. Aceste tabele și evidențe relevă:

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATO RI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1851.91	1851.91	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1821.67	1821.67	
101	RASINOASE	(PDR)	595.48	595.48	
102	FOIOASE	(PDF)	1226.19	1226.19	
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)	1.91	1.91	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.91	1.91	
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)	11.40	11.40	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	11.40	11.40	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
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)	2.65	2.65	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	1.00	1.00	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	1.65	1.65	
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	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	14.28	14.28	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1851.91	1851.91	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1821.67	1821.67	

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
3	RASINOASE	595.48	595.48	
4	MOLID	541.66	541.66	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	49.86	49.86	
7	DUGLAS			
8	LARICE	2.22	2.22	
9	PINI	1.51	1.51	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1226.19	1226.19	
11	FAG	1200.87	1200.87	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	23.75	23.75	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN	11.68	11.68	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	1.57	1.57	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	0.93	0.93	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	30.24	30.24	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.91	1.91	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	11.40	11.40	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2.65	2.65	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	14.28	14.28	

2.5. Enclave

În teritoriul studiat există o enclave de 4,50 ha pășune aparținând Comunei Vama Buzăului.

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție analizată este organizată administrativ în felul următor :

Tabel 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
1	Buzăiel	1	Buzăiel	43-46	153,22	8
2	Vama Buzăului	1	Pirușca	1-4, 47-54, 67	381,09	21
		2	Urlătoare	5-42, 62-64, 68, 69	1144,89	62
		3	Acriș	55-61, 70	172,71	9
Total				-	1851,91	100

Această arondare permite gospodărirea pădurilor la nivel tehnic corespunzător și o păză eficientă a acestora.

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut 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 perioada interbelică pădurile din teritoriul studiat aparțineau comunei Vama Buzăului, acestea au fost gospodărite în baza unor studii sumare de exploatare în raport cu nevoile de lemn ale proprietarilor.

După anul 1948, pădurile trec în patrimoniul statului și sunt amenajate pentru prima dată, punându-se astfel bazele unei gospodăriri planificate, prin stabilirea bazelor de amenajare în funcție de cerințele economiei naționale.

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

Pădurile care fac obiectul studiului provine parțial din trei unități de producție: U.P. I Buzăiel, U.P. IV Izvoarele Buzăului și U.P. V Dălghiu, acestea au trecut în patrimoniul statului în anul 1948, au fost amenajate unitar, pentru prima dată, în anul 1949. Reviziuri ale amenajamentului au fost efectuate în anii: 1959, 1972, 1983, 1993, 2003.

În anul 2003 aceste păduri au început să fie retrocedate către foștii proprietari, iar în anul 2015 s-a întocmit primul amenajament în forma actuală

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de			Regimul	Compozițiile	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta exploatabilității (ani)	Ciclul/ rotația (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața ha	%					
1949	1857,71	-	A-codru regulat	1834,46	99	codru	50FA 40MO 10PAM, FR, ULM	T. progresive	100	100
1959	1857,71	-	A-codru regulat	1734,67	94		70FA 26MO 3BR 1DR	T. progresive	100	100
			M-conservare deosebită	99,79	5			T. succesive		
1972	1857,71	251,4	A-codru regulat	1684,12	91		58FA 28MO 11BR 2DR 1DT	T. progresive	100	100
			M-conservare deosebită	150,34	8			T. succesive		
1983	1857,71	301,5	A-codru regulat	1532,96	83	62FA 32MO 2BR 1DR 1DT	T. progresive	100	100	
			M-conservare deosebită	301,5	16		T. succesive			
1993	1857,71	330,1	A-codru regulat	1504,36	81	61FA 25MO 7BR 3PAM	T. progresive	106	110	

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de			Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta exploatabilității (ani)	Ciclu rotativ (ani)	
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața ha %							
			M-conservare deosebită	330,1	18		4DR	T. succesive			
2003	1857,71	332,31	A-codru regulat	1502,6	81		61FA 19MO 8BR 5PAM 3DR	T. progresive	109	110	
			M-conservare deosebită	332,31	18			T. succesive			
2015	1857,71	333,87	A-codru regulat	1502,69	82		65FA 26MO 4BR 1LA	T. progresive	116	120	
								T. succesive			
			E-ocrotire integrală	5,58	-			T. rase			
			M-conservare deosebită	328,29	18			T. de conservare			-

La primul amenajament care s-a efectuat asupra pădurilor studiate, s-au stabilit bazele de amenajare care pe parcursul revizuirilor ulterioare au fost permanente îmbunătățite în scopul de a da soluții cât mai favorabile pentru conducerea și dezvoltarea arboretelor în concordanță cu „Normele tehnice de amenajarea pădurilor”.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate de concepție reflectată prin:

- conducerea la codru a tuturor arboretelor;
- având în vedere evoluția compoziției, tratamentele au fost judicios alese, regenerarea fiind în general asigurată datorită semințului natural utilizabil, prezent în proporție suficientă.

Începând din 1959 s-a constituit pe lângă o subunitate de tip A (codru regulat), o unitate de tip M (conservare deosebită). Ponderea pădurilor cu rol de conservare deosebită a crescut de la o amenajare la alta.

Amenajamentele efectuate în anul 2015 au adus ca noutate înființarea subunităților de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii protecției mediului, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional I, categoria funcțională 1.5.Q. Pentru aceste arborete nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă sub nici o formă, indiferent de starea lor (viguroși, rupți, uscați, doborâți, etc), culegerea fructelor și respectiv a ciupercilor de pădure. S-a păstrat regimul codru, ce promovează regenerarea din sămânță a arboretelor, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, cu ciclu de 120 ani. Au fost adoptate tratamentul tăierilor progresive, tăierilor succesive și al tăierilor rase.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este redată în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1. Evoluția reglementării producției

Anul amenaj.	S.U.P	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicatoare (m ³ /an/ha)	Posibilitatea (m ³ /an)		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)		Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (m ³)	S (ha)	V (m ³)		Principale	Secundare	Principale	Secundare	
1949	A	-	-	-	-	-	64201	9170	3,5	0,5	-
1959	A	251.03	58021	201.34	96643	5114	66040	22010	3,6	1,2	5,9
1972	A	201.77	64566	185.2	88896	4969	55401	17411	3,5	1,1	5,3
1983	A	140.9	48675	132.26	63480	5201	41381	21460	2,7	1,4	5,6
1993	A	180.98	56894	140.25	67320	5988	34600	24061	2,3	1,6	6,5
2003	A	161.45	50575	158.26	74983	6201	15575	28187	1,9	2,3	7,5
2015	A	352	196614	90.91	53459	7836	6618	6265	3,6	3,4	10,6

Posibilitatea de produse principale (la codru regulat), pe măsura înaintării în timp, a cunoscut variații importante, de la o etapă de amenajare la alta, datorită :

- orientărilor diferite în adoptarea posibilității ;
- adoptării perioadei de regenerare cu durată mare, fapt ce a determinat ca masa lemnoasă să fie eșalonată pentru exploatare un timp mai îndelungat, adică pe minimum 3 decenii;

Indicele de recoltare prevăzut de amenajament (la toate revizuirile) se situează sub indicele de creștere curentă, ceea ce sugerează acumulări de masă lemnoasă.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările din perioada de aplicare a amenajamentului anterior sunt redată sintetic în tabelele 3.2.1 și 3.2.2.

Tabelul 3.2.1. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat U.P. IV Izvoarele Buzăului

Prevederi (P)	Impduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Indice de recoltare	Indici de creștere curentă
			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2009	0,5	-	-	-	16,4	1037	-	-	12,4	1631	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	0,2	7	2,2	180	18,5	358	-	-	-	-	-	-
2011	1,3	-	1	109	-	-	-	-	2	248	10,3	137	-	-	-	-	-	-
2012	0,3	-	-	-	4,1	203	0,2	17	6,8	708	6,3	113	66,1	174	-	-	-	-
2013	-	-	2,7	93	15	737	-	-	3	478	29	470	51,7	211	-	-	-	-
2014	0,5	-	-	-	34,3	1026	-	-	10,3	1911	-	-	4,6	25	-	-	-	-
2015	-	-	6,7	146	-	-	-	-	-	-	31,5	126	5	7	-	-	-	-
2016	0,6	-	1,9	14	1,8	81	-	-	5,7	1456	7,7	58	34	53	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	25	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P	9,6	-	14	20	166	6290	-	-	52	11060	-	-	213,9	1840	165	535	3,2	5,2
R	3,2	0	12,3	362	71,6	3084	0,4	24	42,4	6612	104,7	1287	161,4	470	-	-	1,9	
%	33	-	88	1810	43	49	-	-	82	60	-	-	75	25	0	0	59	

Rezultatul lucrărilor efectuate în deceniul trecut se reflectă direct în starea actuală a arboretelor din U.P.

Posibilitatea de produse principale pentru U.B. II Ciucaș a fost realizată doar în proporție de 60% pe volum și 82% pe suprafață. Dacă cumulăm cu accidentalele I se constată o depășire a suprafeței cu 283% iar pe volum se ajunge un procent de 71%. În U.P. VII Boroșneu, posibilitatea de produse principale a fost realizată doar în proporție

de 38% pe volum și 49% pe suprafață. Nerealizarea pe volum se datorează apariției produselor accidentale și inaccesibilității arboretelor.

Împăduririle s-au realizat sub prevederi din cauza apariției produselor accidentale și neparcurgerea unor arborete cu ultima tăiere.

În ceea ce privește curățirile, acestea s-au realizat în procent de 88% pe suprafață și 1810% pe volum, iar răriturile pe 43% pe suprafață și 49% pe volum ca urmare a nerealizării în deceniu a condițiilor necesare executării acestor lucrări tăierile de îngrijire s-au realizat doar în U.P. II Ciucaș.

În ceea ce privește tăierile de conservare, acestea nu s-au realizat deloc.

Cu tăieri de igienă a fost parcursă 75% din suprafață și 25% din volum doar în U.P. II Ciucaș.

În tabelul 3.2.3 este prezentată evoluția procesului de regenerare naturală.

Tabelul 3.2.2. Evidența regenerării naturale în perioada de aplicare a amenajamentului expirat

u. a.	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil													Trata- mentu I aplicat	Nu măr de inte r- venț ii	Lucră ri de împăd urire
	Amenajarea din anul 2008						Amenajarea din anul 2018									
	Arboretul matur			Semințișul utilizabil			Arboretul matur				Semințișul utilizabil Sau arboretul nou creat					
	V E C H I	S u- p r a- f a ț a h a	V âr s t a a n i	Compo ziția	Con sis- tență a	Compo ziția	Sup r a- f a ț a %	U. A	Sup r a- f a ț a h a	Vâr s t a a n i	Compoz iția	Con sis- tență a	Compoziția			
1														2	3	4
32 C	3, 0	1 1 5	6MO 4BR	0,5	5MO 3BR 3FA	60	32 C	3,7	10		0,7	4MO 4BR 1FA 1SAC		T. prog	3	0,7
32 E	0, 3	1 1 5	7MO 3BR	0,4	7MO 3BR	50	32 E	0,4	5		0,7	7MO 2BR 1AN		T. prog	3	0,2
33 A	5, 4	1 1 5	6BR 4MO	0,6	5BR 4MO 1FA	40	33 A	5,5	150	4MO 4BR 2FA	0,2	4BR 3MO 2FA	0,6	T. prog.	2	-

De remarcat că, prin practicarea tăierilor, s-au obținut regenerări naturale bune în arboretele unde s-a intervenit cu tăieri progresive, din specii valoroase, fag, molid și brad.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Analizând datele din tabelul 3.1.2.1.1 se poate afirma că în toate perioadele de amenajare bazele de amenajare stabilite au evoluat în conformitate cu evoluția instrucțiunilor de amenajare în vigoare.

Referitor la evoluția bazelor de amenajare se pot concluziona următoarele:

- promovare regimului codru la toate arboretele, indiferent de modul în care s-au regenerat;

- prezența unor arborete situate în stațiuni cu condiții grele de vegetație a impus trecerea acestora în grupa I funcțională;

- regimul s-a menținut întotdeauna codru;

- compoziția - țel a evoluat continuu în sens pozitiv, prin sporirea substanțială a proporției de participare a molidului, fagului, bradului, aspect favorizat de reducerea

suprafeții arboretelor derivate și introducerea, prin lucrările de împădurire, a acestor specii în stațiuni corespunzătoare;

- tratamentele de bază propuse și aplicate au fost tăierile progresive și tăieri succesive, prin care s-a asigurat regenerarea naturală din sămânță a arboretelor.

- exploatabilitatea și ciclul, au corespuns în toate perioadele și au fost în concordanță cu starea reală a arboretelor.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Structura actuală a fondului forestier productiv pe clase de vârstă se prezintă în tabelul următor:

Tabel 3.3.1.1. Structura pe clase de vârstă a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Clasa de vârstă (%)						Total
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
2015	1857,71	2	3	42	22	7	24	100
2025	1851,91	4	-	27	34	14	21	100

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite relevă o situație asemănătoare cu cea din trecut, excepție făcând clasa a III-a, unde se poate observa un deficit, iar în cazul claselor de vârstă a IV-a și a V-a, se poate observa faptul că valorile sunt excedente.

Pe viitor se va urmări, ca prin aplicarea măsurilor silviculturale, să se ajungă la o normalizare a structurii pe clase de vârstă.

Tabelul 3.3.1.2. Structura pe clase de producție a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Clase de producție (%) :				
		I	II	III	IV	V
2015	1857,71	23	41	30	6	
2025	1851,91	24	46	28	2	-

Clasele de producție ale arboretelor reflectă bonitatea stațiilor, preponderente fiind arboretele din clasa a II-a de producție (46%), urmate de arboretele din clasa a III-a (28%).

Tabel 3.3.1.3. Structura fondului forestier pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Specii (%)					Total
		FA	MO	BR	PAM		
2015	1857,71	67	29	3	1	100	
2025	1851,91	66	30	3	1	100	

Din tabelul de mai sus se poate observa că procentul speciilor este aproape identic cu cel al amenajării anterioare.

Tabel 3.3.1.4. Structura pe categorii de consistență a fondului forestier

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)				Total
		0,1- 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0		
2015	1857,71	-	5	95	100	
2025	1851,91	1	10	89	100	

Se observă din tabelul de mai sus că numai 11% din suprafața arboretelor încadrate în S.U.P. A, pentru care se reglementează producția, au consistență redusă, aceasta datorită arboretelor parcurse cu primele tăieri de regenerare.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare a fondului forestier proprietate publică a comunei Vama Buzăului, au avut caracter de revizuire și au constat în descrierea vegetației forestiere, conform normelor în vigoare, pentru toate arboretele, indiferent de vârstă și de starea lor.

Datele privind descrierea stațiunii și a arboretului au fost culese din teren, în conformitate cu instrucțiunile și normativele de amenajare a pădurilor în vigoare, precum și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcellară a constat în măsurători (de ordin cantitativ: înclinare, diametru, înălțime) și observații (de ordin calitativ: relief, consistență, compoziție, mod de regenerare etc.). Datele culese au fost înregistrate codificat în fișa de descriere a unităților amenajistice, după care au fost prelucrate automat, utilizându-se programul AS (I.C.A.S.).

În scopul determinării volumului arboretelor exploatabile, s-au efectuat inventarieri integrale și statistice, prin suprafețele de probă (cercuri cu rază variabilă, în suprafață de 500 m²). Arboretele inventariate sunt prezentate în evidența 16.1.3., din partea a III-a a amenajamentului.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1 Geologie

Teritoriul studiat se încadrează în unitatea morfostructurală carpatică muntoasă (A), subunitatea de fliș intern (b1).

Structura geologică este alcătuită din depozite de fliș de vârstă cretacică, format din depozite șistoase grezoase cu intercalații masive de gresii curbicorticalde în alternanță cu depozite argiloase marnoase nisipoase, cenușiu închis cu dungi verzui.

Din punct de vedere geomorfologic, zona de studiu face parte din Carpații Orientali, Carpații de Curbură, mai exact în Munții Siriului, Munții Ciucaș și Munții Clăbucetele Intorsurii Buzăului.

4.2.2. Geomorfologie

Fondul forestier al unității luate în studiu aparține după "Monografia geografică a României", din punct de vedere geomorfologic, de provincia central-europeană, unitatea carpato-transilvană, fiind repartizată în Carpații Orientali, în grupa Carpaților de Curbură, mai exact pe versantul nordic al masivului Ciucaș.

Forma de relief general este versantul, configurația terenului fiind ondulată sau frământată, cu pante moderate la repezi.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul studiat se situează între 760 (u.a. 70 D) și 1535 (u.a. 41 B).

Pe categorii de altitudine suprafața unității studiate se prezintă astfel:

- 601-800 m:	0,30 ha (-%);
- 801-1000 m:	550,17 ha (30%);
- 1001-1200 m:	838,67 ha (45%);
- 1201-1400 m:	413,91 ha (22%);
- 1401-1600 m:	48,86 ha (3%);
- Total:	1851,91 ha (100%).

Înclinarea terenului influențează direct profunzimea solului, aceasta crescând de la culme spre vale și pe măsură ce scade panta.

Pe categorii de înclinare situația se prezintă astfel:

- înclinare moderată (<16 ^g):	25,70 ha (1%);
- înclinare repede (16 ^g -30 ^g):	1326,43 ha (72%);
- înclinare foarte rezezi (31 ^g -40 ^g):	487,90 ha (26%);
- înclinare excesivă (31 ^g -40 ^g):	11,88 ha (1%);
Total:	1851,91 ha (100%).

Expoziția versanților este diferențiată în 3 categorii:

- însorită:	111,64 ha (6%);
- parțial însorită:	946,89 ha (51%);
- umbrită:	793,38 ha (43%);
Total:	1851,91 ha (100%).

Repartiția suprafeței pe formații forestiere și pe categorii de înclinare, altitudine și expoziție, poate fi urmărită în evidența 16.3.3.

4.2.3. Hidrologie

Orografia terenului a determinat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate, cu foarte multe văi cu debit permanent sau temporar.

Unitatea este situată pe versantul stâng al cursului mijlociu al Râului Buzău, reprezentată prin câteva cursuri de apă cu debit permanent și mai reprezentative cum ar fi: Râul Buzău, Pârâul Buzăiel, Pârâul Acriș, Valea Borcii, Pârâul Dălghiu, Pârâul Pârâul Crucii, Pârâul Urlătoarea, Pârâul Urlătoarea Mică, Pârâul Urlătoarea Mare, Pârâul Albilor, Pârâul Strâmbu, Valea Dracului, Pârâul Porcului. Acești afluenți mai importanți colectează la rândul lor apa dintr-o serie de văi secundare, cu debit în general permanent, dar cu variații sezoniere.

Regimul hidrologic este echilibrat, caracterul torențial manifestându-se moderat în perioadele ploioase ale anului sau împreună cu topirea zăpezilor.

Apa freatică se află la adâncimi la care nu influențează dezvoltarea vegetației.

Ca urmare a fragmentării reliefului, rețeaua hidrografică influențează modificarea climei zonale și crearea topoclimatelor de văi și de versant inferior, cu implicații în distribuția vegetației.

Calitatea apei este corespunzătoare, în zonă neexistând surse poluante.

Rețeaua hidrografică este bogată, cea mai mare parte a pâraielor au un caracter intermitent în sectorul superior. Alimentarea rețelei hidrografice se face atât pe cale superficială (pluvial și nival) cât și subterană. Scurgerea maximă se înregistrează primăvara (în martie – aprilie), iar cea minimă la sfârșitul verii (lunile august – septembrie). Mineralizarea apelor este în general mijlocie, de tip bicarbonat calcic. În zona forestieră, dar rareori se produc viituri, în special în timpul ploilor torențiale, iar turbiditatea este redusă. În general pâraiele din zona forestieră nu sunt poluate.

Regimul hidrologic este preponderent de tip percolativ. Pe solurile cu drenaj intern mai slab, regimul este de tip percolativ stagnant, în luncile joase și în zonele cu izvoare de coastă regimul este mixt (de precipitații și freatic), iar la altitudini joase regimul este exudativ în perioadele secetoase.

4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic după "Geografia României" vol. I din 1983, unitatea studiată este situată în zona climatului temperat continental, provincia climatică V cu influențe oceanice, ținutul climatic de munților joși, subținutul climatic al Carpaților Orientali, districtul pădurilor și pajiștilor montane, topoclimatul complex al Carpaților de Curbură, topoclimat elementar de văi înguste și culmi muntoase.

După clasificarea Koppen, teritoriul studiat se încadrează în zona climei boreale (D.f.k.) cu influențe oceanice, caracterizată prin ierni friguroase și umede, temperatura lunii celei mai reci sub 8° C și cu temperatura celei mai calde luni peste 18° C.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic influențează toate procesele ce au loc în cadrul ecosistemelor existente.

Climatul regiunii este de tip continental, se caracterizează prin:

- temperatura medie anuală 5,1° C;
- temperatura medie în lunile de:
 - primăvară +4,9° C;
 - vară +14,2° C;
 - toamnă +6,1° C;
 - iarnă -4,9° C.
- prima zi cu îngheț se înregistrează înainte de 20.IX, 15.IX în amonte;
- ultima zi cu îngheț se înregistrează după 1.V;
- data medie a primului și ultimului strat de zăpadă: 20.IX și 5.V;
- temperatura minimă absolută -35,3° C;
- temperatura maximă absolută +35,1° C;
- numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 0° C este de 240 de zile.

Iarna este relativ lungă, stratul de zăpadă acoperind solul între 55-110 zile, în funcție de altitudine, zona fiind cunoscută ca pol al gerului.

Caracteristic și frecvente pentru anotimpul de iarnă sunt inversiunile de temperatură, în timpul cărora în părțile mai joase este acoperit de aer rece față de înălțimile din jur și au o serie de urmări nefavorabile ca înghețurile târzii și timpurii, ceață, scăderea temperaturii aerului. Aceste inversiuni de temperatură se pot produce și în sezonul cald în special dimineața.

Nebulozitatea anuală este cuprinsă între 6,0-6,5, vegetația ierboasă are condiții foarte bune de dezvoltare.

Înghețurile timpurii și cele târzii pot produce degerarea lujerilor nelignificați (toamna) sau compromiterea fructificației și vătămarea aparatului foliar (primăvara). De asemenea au influență negativă asupra semințurilor din terenuri descoperite.

Alternanța îngheț – dezgheț poate produce, mai ales pe expozițiile însorite, deșosarea puieților. Gerurile mari pot provoca gelivuri arborilor și alterarea cromatică a lemnului. Pe expozițiile însorite, puieții ce nu beneficiază de protecția arboretului matern pot suferi de arsuri la colet, iar exemplarele de fag expuse brusc în lumină pot suferi de pârlitura scoarței. Pe astfel de expoziții, primăvara când solul este înghețat și temperatura aerului este pozitivă, arborii pot suferi de secetă fiziologică.

În general umiditatea relativă a aerului este moderată și crește din vale spre cumpăna apelor (doar iarna, pe firul văilor, se poate produce o inversiune). Umezeala relativă medie anuală este de aproximativ 71%.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Media precipitațiilor atmosferice anuale este de 806 mm anual.

Precipitațiile atmosferice au valori mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în

cursul primăverii-verii (mai-Iunie).

Mediile lunare în mm sunt:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
44	43	43	65	97	120	100	86	58	45	46	49

Numărul mediu anual al zilelor cu strat de zăpadă este de 71 zile.

Corelația între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi relativ mari și ploi multe) este de natură să favorizeze dezvoltarea unor specii iubitoare de umiditate cât și de o anumită căldură.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vântul cel mai cunoscut este Crivățul, un vânt deosebit de puternic, care bate în Moldova, Dobrogea, sudul și estul Munteniei. Suflă dinspre N-E spre S-V, cu viteze ce depășesc uneori 30-35 m/s și ajunge prin depresiunile munților până la Brașov. Asociat cu ninsoare, el determină deseori în anotimpul rece al anului cele mai cumplite viscole din țara noastră. Apariția lui în timpul verii este cu totul întâmplătoare, dar atunci fiind un vânt cald și uscat aduce pagube recoltelor în regiunile din sud-estul României.

Frecvența medie anuală a vântului pe direcții este:

Direcția (puncte cardinale) Frecvența, %							
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
6,9	10,3	7,9	5	11,1	16,6	12,2	6

Viteza medie a vântului pe direcții este:

Direcția (puncte cardinale) Viteza medie, m/s							
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
2	2,4	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3

În unitatea studiată cele mai frecvente vânturi sunt cele din sud-vest (16,6%).

Pagubele produse de vânturile puternice pot fi importante, atunci când sunt favorizate de:

- existența arboretelor de rășinoase pure și echiene;
- existența unor arborete având goluri sau consistențe reduse;
- prezența arboretelor cu structuri verticale și compoziții simplificate;
- existența unor arborete excesiv de dese;
- prezența arborilor cu putregai;
- perioadele ploioase;
- solurile cu grosime fiziologică redusă (în special din cauza apei);
- depunerile de zăpadă din coroanele arborilor.

Dintre speciile din ocol, rășinoasele (mai ales molidul, atât cel natural cât și cel introdus artificial și pinii) sunt cele mai afectate de vânturi. Arboretele situate pe culmi sunt cele mai vulnerabile.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne (I_a) s-a determinat cu formula:

$$I_a = P/(T+10) = 806/(5,1+10) = 53$$

în care :

P – precipitații medii anuale (mm);
T – temperatura medie anuală (grade Celsius).

Valoarea indicelui de ariditate este 53, dar mai trebuie să ținem cont că aceasta variază altitudinal. Aceasta denotă un climat umed de pădure.

Indicele de umiditate anual (I_u) s-a determinat folosind formula:

$$I_u = P/T = 806/5,1 = 158$$

P – precipitații medii anuale (mm);
T – temperatura medie anuală (grade Celsius).

Valoarea indicelui de umiditate este 158, ceea ce înseamnă că pe toată durata anului se înregistrează excedent de apă din precipitații.

Din analiza datelor climatice, se poate concluziona că factorii climatici prezintă favorabilitate ridicată pentru dezvoltarea fagului, molidului, bradului. Speciile realizează arborete de productivitate superioară, mijlocie, și inferioară.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Modul în care principalii factori climatici influențează speciile forestiere cele mai răspândite este prezentat în evidența următoare:

Tabelul 4.2.4.5.1. Favorabilitatea factorilor climatici

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile:								
	MO			BR			FA		
	ridicată	mijlocie	scăzută	ridicată	mijlocie	scăzută	ridicată	mijlocie	scăzută
Temperatura medie anuală	X	-	-	-	X	-	-	X	-
Precipitații medii anuale	X	-	-	X	-	-	X	-	-
Suma temperaturilor medii diurne >0°C	X	-	-	X	-	-	X	-	-
Suma temperaturilor medii diurne >10°C	X	-	-	-	X	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație	X	-	-	-	X	-	-	X	-
Umezeala atmosferică relativă în luna iulie	X	-	-	X	-	-	X	-	-

Se observă că factorii climatici medii sunt de favorabilitate ridicată pentru molid și ridicată sau mijlocie pentru fag, molid și brad.

4.3. Soluri

Factorii ecologici principali ce au influențat și au contribuit la formarea solurilor din unitatea studiată: substratul litologic, clima, relieful, regimul hidrologic și vegetația.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În cuprinsul unității de producție au fost identificate 3 tipuri de sol, grupate în 2 clase, cu un total de 7 subtipuri (tabelul 4.3.1.1.).

Tabel 4.3.1.1. Evidența și răspândirea tipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
					ha	%	
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R (C)	1268,50	70	
		litic	3206	Ao-Bv-R	290,74	16	
		scheletic	3207	Ao-Bvqq-R	93,37	5	
	Total tip de sol					1652,61	91
	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	151,96	8	
		litic	3110	Ao-Bv-R	6,72	-	
		scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	9,74	1	
	Total tip de sol					168,42	9
	Total cambisoluri					1821,03	100
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi -Cdi	0,64	-	
	Total tip de sol					0,64	-
	Total protisoluri					0,64	-
Total U.P.					1821,67	100	

Se remarcă predominanța cambisolurilor (100%). La nivelul subtipurilor de sol, cel mai răspândit este districambosol tipic – 1268,50 ha (70%), urmat de districambosol litic – 290,74 ha (16%). Pe acest sol format pe conglomerate, marne, gresii, sunt predominant fagete și amestecuri de rășiniase și fag, de productivitate mijlocie și superioară, solul fiind de fertilitate mijlocie și superioară pentru fag, molid și brad.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosolul tipic (solul brun acid tipic) s-a format pe șisturi cristaline, pe versanți cu expoziții și înclinări diverse.

Orizontul Ao are culoare cenușie negricioasă și grosimea de 8–10 cm.

Orizontul Bv este de culoare brun gălbuie și este gros de 20–60 cm.

Textura este luto–nisipoasă sau nisipo–lutoasă, slab diferențiată pe profil.

Structura este grăunțoasă în orizontul Ao și subpoliedrică–poliedrică, moderat dezvoltată în orizontul Bv. Reacția solului este puternic acidă la acidă, cu pH = 4,5–5,1. Sunt soluri intens humifere cu un conținut de humus de 10–13%, oligomezobazice cu un grad de saturație în baze sub 55%, foarte bine aprovizionate în azot total la suprafață și foarte slab în profunzime.

Pe lângă subtipul tipic a fost identificat **subtipul litic**. Acesta este asemănător celui tipic dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime. Prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv- R:

Volumul edafic mijlociu la mic, textura lutoasă, nivelul precipitațiilor pot asigura acestor soluri o capacitate mare de aprovizionare cu apă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt bune.

Pe aceste soluri arboretele de molid, fag și brad realizează productivități de regulă mijlocii.

Subtipul scheletic este asemănător celui tipic, dar cu schelet ($\phi > 2$ mm), între 26-75%, grosimea >20 cm. Poate fi: proxisubscheletic cu schelet între 0-20 cm, episubscheletic 20-50 cm, mezosubscheletic 50-100 cm și batisubscheletic 100-200 cm.

Eutricambosolul tipic, apare la altitudini de 460 – 685 m, pe versanți cu expoziții și înclinări variabile. În substratul litologic predomină nisipuri, gresii și marne.

Datorită materialelor parentale bogate în minerale calcice și feromagneziene, debazificarea este slabă, fapt ce împiedică migrarea coloizilor organo – minerali și diferențierea texturală pe profil. Procesul pedogenetic dominant este cel de argilizare. Resturile organice se descompun, în cea mai mare parte, până la mineralizare totală. Acizii humici nou formați sunt alcătuiți, predominant, din acizi fulvici. Aceștia sunt

neutralizați de cationii de calciu, magneziu și potasiu, care rezultă din hidroliza acidă a silicaților primari și din mineralizarea substanțelor organice.

Sucesiunea de orizonturi pe profil este Ao – Bv – R. Orizontul Ao are grosimi de 5 - 20 cm și o culoare brun – închis. Orizontul Bv este gros de 40 - 90 cm și are culoare brun – gălbuie. Tranziția între orizonturi este treptată sau clară. Textura este, în general, lutoasă sau luto – argiloasă, slab diferențiată pe profil.

Structura este grăunțoasă în Ao și slab sau moderat dezvoltată în Bv.

Proprietățile fizico – mecanice și regimul termo – aerohidric sunt favorabile.

Humusul este de tip mull sau mull – moder; conținutul de humus al orizontului Ao este ridicat. Gradul de saturație în baze este la nivel mezobazic. Aciditatea este moderată la suprafață și scade până la nivel slab alcalin, în orizonturile inferioare. Sunt, în general, soluri profunde, cu un conținut de schelet slab sau mijlociu. Aprovizionarea cu azot și substanțe nutritive este bună, la fel și activitatea microbiologică. Fertilitatea este mijlocie și superioară.

Eutricambosolul litic asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime;

Eutricambosolul scheletic asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet schelet ($\phi > 2$ mm), grosimea > 20 cm. Poate fi : proxischeletic cu schelet între 0-20 cm, epischeletic 20-50 cm, mezoscheletic 50-100 cm și batischeletic 100-200 cm;

Aluviosol distric soluri constând din material parental fluvic pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A (Am, Au, Ao). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, în afară de cel mult orizont vertic asociat orizontului C, proprietăți salsodice (orizont hiposalic, hiponatric sau chiar salic sau natric sub 50 cm adâncime) și proprietăți gleice (orizont Gr) sub 50 cm adâncime.

Orizont Ao > 20 cm grosime urmat de material parental de cel puțin 50 cm grosime constituit din depozite fluviatile, fluvio-lacustre sau lacustre recente, cu orice textură; cu un grad de saturație în baze, $V < 53\%$.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

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																
		7N	8N	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1	61M2	62N	63M	64M	67D	68D
		69D	70D													
		Total subtip sol :				17 UA		30.24 HA								
		Total tip sol :				17 UA		30.24 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401 distric															
	2 C															
	Total subtip sol :					1 UA		0.64 HA								
	Total tip sol :					1 UA		0.64 HA								
31	Eutricambosol (EC)															
	3101 tipic															
	55 B	56 A	56 B	56 D	57 A	57 B	57 C	58 A	59 A	59 B	59 C	59 E	60 A	60 B	61 A	
	61 B															
	Total subtip sol :					16 UA		151.96 HA								
	3110 litic															
	59 D															
	Total subtip sol :					1 UA		6.72 HA								

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															
3111	scheletic														
	55 A	56 C	58 B												
Total subtip sol :				3 UA	9.74 HA										
Total tip sol :				20 UA	168.42 HA										
32	Districambosol (DC)														
3201	tipic														
	1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 A	4 B	6 B	7 A	7 C	8 A	8 B	8 C	8 E	8 F
	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	13 A	13 C	14 B	15 A
	15 B	15 C	15 D	16 B	16 C	17	18	19 B	20 A	21 A	21 B	21 C	21 D	21 F	22 B
	23	24	25	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	30 B
	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 A	36 B	36 C	36 D	37	38
	39	40 A	42	43	44	45 A	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 A	47 C	47 D	48 E
	50 C	51 B	51 C	51 E	52 B	52 C	52 D	53 B	54 B	54 C	54 E				
Total subtip sol :				101 UA	1268.50 HA										
3206	litic														
	5	6 A	7 B	9 A	9 B	13 B	14 A	15 E	16 A	19 A	20 B	21 E	30 A	40 B	41 A
	41 B	47 B	47 E	48 B	48 D	50 A	50 B	50 D	51 A	54 A					
Total subtip sol :				25 UA	290.74 HA										
3207	scheletic														
	6 C	8 D	8 G	22 A	35 B	49	53 A								
Total subtip sol :				7 UA	93.37 HA										
Total tip sol :				133 UA	1652.61 HA										
TOTAL UP				171 UA	1851.91 HA										

4.4. Tipuri de stațiune

Factorii ecologici nu acționează în mod independent asupra vegetației forestiere, ci prin rezultanta lor. De multe ori apare o compensare a factorilor, dar aceasta nu se poate produce decât în anumite limite de toleranță. Atunci când aceste praguri sunt depășite, atât în plus cât și în minus, factorii respectivi devin limitativi pentru productivitate și chiar răspândirea speciilor forestiere. În alte cazuri factorii de stres își pot conjuga acțiunea negativă.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabel 4.4.1.1. Tipurile de stațiune identificate

Nr. crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM₃ – Etajul montan de molidișuri								
1	2.3.3.1.	Montan de molidișuri Bi, brun acid edafic mic cu <i>Oxalis Dentaria</i> ± acidofile.	12,83	1	12,83	-	-	Districambosol litic
2	2.3.3.2.	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu <i>Oxalis Dentaria</i> ± acidofile	13,21	1	-	13,21	-	Districambosol tipic
3	2.3.3.3.	Montan de molidișuri Ps, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu, cu <i>Oxalis Dentaria</i> ± acidofile	1,80	-	1,80	-	-	
Total etajul FM₃			27,84	2	14,63	13,21	-	-
FM₂ – Etajul montan de amestecuri								
4	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu <i>Asperula-Dentaria</i> ± acidofile	99,38	5	-	-	99,38	Districambosol tipic, litic Districambosol scheletic
5	3.3.3.2.	Montan de amestec, Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-</i>	135,79	7	-	135,79	-	

Nr. crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
		<i>Dentaria</i>						
6	3.3.3.3.	Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	138,32	8	138,32	-	-	Districambosol tipic
Total etaj FM₂			373,49	21	138,32	135,79	99,38	-
FM1 +FD4 – Etajul montan – premontan de fâgete								
7	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula – Dentaria</i>	489,83	27	-	489,83	-	Districambosol tipic, litic Districambosol scheletic
8	4.4.3.0.	Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula – Dentaria</i>	929,87	51	929,87	-	-	Eutricambosol tipic, litic, scheletic Districambosol tipic, litic
9	4.5.4.0.	Montan-premontan de fâgete Bs, brun gleizat, în luncă înaltă	0,64	-	0,64	-	-	Aluviosol distric
Total etaj FD₄+FM₁			1420,34	78	930,51	489,83	-	-
Total U.P.			1821,67	-	1083,46	638,83	99,38	-
			-	100	59	35	6	

În cuprinsul unității de producție studiate se regăsesc trei etaje fitoclimatice:

- montan de molidișuri (FM3), ocupă 2% cu 27,84 ha;
- montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2), ocupă 20% cu 373,49 ha;
- montan-premontan de fâgete (FM1+FD4), ocupă 78% cu 1420,34 ha.

Cel mai răspândit tip de stațiune este: „4.4.3.0. Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu *Asperula – Dentaria*”, ocupând suprafața de 929,87 ha (51%), urmat de „4.4.2.0. Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula – Dentaria*”, care se întâlnește pe o suprafață de 489,83 ha (27%) din unitatea studiată.

Din punct de vedere al bonității, se poate observa că 59% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 35% sunt de bonitate mijlocie, iar restul de 6% sunt de bonitate inferioară.

Aceste stațiuni oferă condiții favorabile de dezvoltare speciilor de bază datorită solurilor bine dezvoltate (eutricambosoluri, districambosoluri), cu însușiri fizico – chimice, edafice și trofice favorabile.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	7N	8N	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1	61M2	62N	63M	64M	67D	68D	
	69D	70D														
	TOTAL TS					17 UA	30.24 HA									
2331	41 B															
	TOTAL TS					1 UA	12.83 HA									
2332	11 C	51 C	52 D													
	TOTAL TS					3 UA	13.21 HA									
2333	52 C															
	TOTAL TS					1 UA	1.80 HA									
3331	8 D	8 G	10 C	11 A	11 B	41 A	47 B	50 A	51 A	53 A	54 A					
	TOTAL TS					11 UA	99.38 HA									
3332	9 A	10 A	10 B	12 A	12 C	12 D	12 E	39	40 B	47 C	47 E	48 B	48 D	49	50 B	
	50 C	50 D	53 B													
	TOTAL TS					18 UA	135.79 HA									
3333	12 B	21 C	40 A	42	47 A	47 D	48 E	51 B	51 E	54 B	54 C	54 E				
	TOTAL TS					12 UA	138.32 HA									

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
4420	1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 B	6 C	9 B	16 A	16 B	17	18	19 A	19 B	22 A		
	25	26 B	28 C	31	35 B	36 A	36 C	36 D	38								
	TOTAL TS				24 UA				489.83 HA								
4430	4 A	5	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	8 C	8 E	8 F	13 A	13 B	13 C		
	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	16 C	20 A	20 B	21 A	21 B	21 D	21 E	21 F		
	22 B	23	24	26 A	27 A	27 B	28 A	28 B	28 D	28 E	29 A	29 B	30 A	30 B	32 A		
	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 B	37	43	44	45 A	46 A	46 B	46 C		
	46 D	46 E	52 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	56 D	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	59 A		
	59 B	59 C	59 D	59 E	60 A	60 B	61 A	61 B									
	TOTAL TS				83 UA				929.87 HA								
4540	2 C																
	TOTAL TS				1 UA				0.64 HA								
	TOTAL UP				171 UA				1851.91 HA								

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		7N	8N	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1	61M2	62N	63M	64M	67D	68D		
		69D	70D															
		TOTAL SOL				17 UA				30.24 HA								
		TOTAL TS				17 UA				30.24 HA								
2331	3206	41 B																
		TOTAL SOL				1 UA				12.83 HA								
		TOTAL TS				1 UA				12.83 HA								
2332	3201	11 C	51 C	52 D														
		TOTAL SOL				3 UA				13.21 HA								
		TOTAL TS				3 UA				13.21 HA								
2333	3201	52 C																
		TOTAL SOL				1 UA				1.80 HA								
		TOTAL TS				1 UA				1.80 HA								
3331	3201	10 C	11 A	11 B														
		TOTAL SOL				3 UA				18.14 HA								
	3206	41 A	47 B	50 A	51 A	54 A												
		TOTAL SOL				5 UA				54.23 HA								
	3207	8 D	8 G	53 A														
		TOTAL SOL				3 UA				27.01 HA								
		TOTAL TS				11 UA				99.38 HA								
3332	3201	10 A	10 B	12 A	12 C	12 D	12 E	39	47 C	50 C	53 B							
		TOTAL SOL				10 UA				61.53 HA								
	3206	9 A	40 B	47 E	48 B	48 D	50 B	50 D										
		TOTAL SOL				7 UA				61.62 HA								
	3207	49																
		TOTAL SOL				1 UA				12.64 HA								
		TOTAL TS				18 UA				135.79 HA								
3333	3201	12 B	21 C	40 A	42	47 A	47 D	48 E	51 B	51 E	54 B	54 C	54 E					
		TOTAL SOL				12 UA				138.32 HA								
		TOTAL TS				12 UA				138.32 HA								
4420	3201	1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 B	16 B	17	18	19 B	25	26 B	28 C	31	36 A		
		36 C	36 D	38														
		TOTAL SOL				18 UA				387.06 HA								
	3206	9 B	16 A	19 A														
		TOTAL SOL				3 UA				49.05 HA								
	3207	6 C	22 A	35 B														
		TOTAL SOL				3 UA				53.72 HA								
		TOTAL TS				24 UA				489.83 HA								

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
4430	3101	55 B	56 A	56 B	56 D	57 A	57 B	57 C	58 A	59 A	59 B	59 C	59 E	60 A	60 B	61 A	
		61 B															
		TOTAL SOL				16 UA					151.96 HA						
	3110	59 D															
		TOTAL SOL				1 UA					6.72 HA						
	3111	55 A	56 C	58 B													
		TOTAL SOL				3 UA					9.74 HA						
	3201	4 A	6 B	7 A	7 C	8 A	8 B	8 C	8 E	8 F	13 A	13 C	14 B	15 A	15 B	15 C	
		15 D	16 C	20 A	21 A	21 B	21 D	21 F	22 B	23	24	26 A	27 A	27 B	28 A	28 B	
		28 D	28 E	29 A	29 B	30 B	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 B	37	
		43	44	45 A	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	52 B							
		TOTAL SOL				54 UA					648.44 HA						
	3206	5	6 A	7 B	13 B	14 A	15 E	20 B	21 E	30 A							
		TOTAL SOL				9 UA					113.01 HA						
		TOTAL TS				83 UA					929.87 HA						
4540	0401	2 C															
		TOTAL SOL				1 UA					0.64 HA						
		TOTAL TS				1 UA					0.64 HA						
		TOTAL UP				171 UA					1851.91 HA						

4.5. Tipuri de pădure

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoza acționează asupra biotopului, creându-și un mediu specific.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure			Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM3 – Etajul montan de molidișuri									
1	2.3.3.1.	111.5	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (i)	12,83	1	-	-	12,83	
2	2.3.3.2.	111.3	Molidiș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)	13,21	1	-	13,21	-	
3	2.3.3.3.	111.1	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	1,8	-	1,8	-	-	
4	3.3.3.1.	134.3	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării (i)	76,28	4	-	-	76,28	
5		411.6	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (i)	23,1	1	-	-	23,1	
6	3.3.3.2.	132.1	Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus (m)	30,75	2	-	30,75	-	
7		134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	74,26	4	-	74,26	-	
8	3.3.3.3.	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	138,32	8	138,32	-	-	
9	4.4.2.0. 3.3.3.2.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	520,61	29	-	520,61	-	
10	4.4.3.0.	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	929,87	51	929,87	-	-	
11	4.5.4.0.	981.1	Aniș cu Oxalis acetosella (m?)	0,64	-	-	0,64	-	
Total U.P.				ha	1821,67	100	1069,99	639,47	112,21
				%	100		59	35	6

Arboretele unității de producție sunt încadrate tipologic în 12 tipuri naturale de pădure (tabelul 4.5.1.1.)

Predomină tipul de pădure de productivitate superioară (59%), urmat de tipul de productivitate mijlocie (35%) și inferioară (6%).

Tipurile naturale de pădure cu cea mai mare participare pe suprafață sunt: 411.1 – Făget normal cu floră de mull (s) – 51%, urmat de 411.4 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 29%.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

SUP	TS	TP	U N I T A T I														A M E N A J I S T I C E					
			7N	8N	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1	61M2	62N	63M	64M	67D	68D					
			69D	70D																		
			TOTAL TP											17 UA	30.24 HA							
			TOTAL TS											17 UA	30.24 HA							
			TOTAL SUP:											17 UA	30.24 HA							
A	2332	1113	11 C																			
			TOTAL TP											1 UA	3.28 HA							
			TOTAL TS											1 UA	3.28 HA							
	2333	1111	52 C																			
			TOTAL TP											1 UA	1.80 HA							
			TOTAL TS											1 UA	1.80 HA							
	3331	1343	50 A																			
			TOTAL TP											1 UA	10.55 HA							
		4116	10 C	11 A	11 B	51 A																
			TOTAL TP											4 UA	23.10 HA							
			TOTAL TS											5 UA	33.65 HA							
	3332	1321	39	47 C	50 C	53 B																
			TOTAL TP											4 UA	30.75 HA							
		1341	9 A	50 D																		
			TOTAL TP											2 UA	23.77 HA							
		4114	10 A	10 B	12 A	12 C	12 D	12 E														
			TOTAL TP											6 UA	30.78 HA							
			TOTAL TS											12 UA	85.30 HA							
	3333	1311	12 B	21 C	40 A	42	47 A	47 D	48 E	51 B	51 E	54 B	54 C	54 E								
			TOTAL TP											12 UA	138.32 HA							
			TOTAL TS											12 UA	138.32 HA							
	4420	4114	1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 B	9 E	16 B	17	18	19 B	25	26 B	28 C	31					
			36 A	36 C	36 D		38															
			TOTAL TP											19 UA	411.65 HA							
			TOTAL TS											19 UA	411.65 HA							
	4430	4111	4 A	5	6 A	6 B	7 C	8 B	8 C	8 E	8 F	13 A	13 C	14 B	15 A	15 B	15 C					
			15 D	16 C	20 A	21 A	21 B	21 D	21 F	22 B	23	24	26 A	27 A	27 B	28 A	28 B					
			28 D	28 E	29 A	29 B	30 B	32 A	32 E	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 B	37					
			43	44	45 A	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	52 B	55 B	56 A	56 B	56 D	57 A	57 B					
			57 C	58 A	59 A	59 B	59 C	59 E	60 A	60 B	61 A	61 B										
			TOTAL TP											70 UA	814.83 HA							
			TOTAL TS											70 UA	814.83 HA							
			TOTAL SUP: A											120 UA	1488.83 HA							
E	3331	1343	47 B																			
			TOTAL TP											1 UA	2.67 HA							
			TOTAL TS											1 UA	2.67 HA							
	3332	1341	47 E																			
			TOTAL TP											1 UA	3.39 HA							
			TOTAL TS											1 UA	3.39 HA							
			TOTAL SUP: E											2 UA	6.06 HA							

SUP	TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
M	2331	1115	41 B															
			TOTAL TP													1 UA	12.83 HA	
			TOTAL TS													1 UA	12.83 HA	
	2332	1113	51 C 52 D															
			TOTAL TP													2 UA	9.93 HA	
			TOTAL TS													2 UA	9.93 HA	
	3331	1343	8 D 8 G 41 A 53 A 54 A															
			TOTAL TP													5 UA	63.06 HA	
			TOTAL TS													5 UA	63.06 HA	
	3332	1341	40 B 48 B 48 D 49 50 B															
			TOTAL TP													5 UA	47.10 HA	
			TOTAL TS													5 UA	47.10 HA	
	4420	4114	6 C 16 A 19 A 22 A 35 B															
			TOTAL TP													5 UA	78.18 HA	
			TOTAL TS													5 UA	78.18 HA	
	4430	4111	7 A 7 B 8 A 13 B 14 A 15 E 20 B 21 E 30 A 55 A 56 C 58 B 59 D															
			TOTAL TP													13 UA	115.04 HA	
			TOTAL TS													13 UA	115.04 HA	
	4540	9811	2 C															
			TOTAL TP													1 UA	0.64 HA	
			TOTAL TS													1 UA	0.64 HA	
			TOTAL SUP: M													32 UA	326.78 HA	
			TOTAL UP													171 UA	1851.91 HA	

4.5.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure, și subunități de gospodărire

SUP	TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			7N 8N 11V 46V 47M 47N 52M1 52M2 61M1 61M2 62N 63M 64M 67D 68D															
			69D 70D															
			TOTAL TP													17 UA	30.24 HA	
			TOTAL TS													17 UA	30.24 HA	
			TOTAL SUP:													17 UA	30.24 HA	
A	2332	1113	11 C															
			TOTAL TP													1 UA	3.28 HA	
			TOTAL TS													1 UA	3.28 HA	
	2333	1111	52 C															
			TOTAL TP													1 UA	1.80 HA	
			TOTAL TS													1 UA	1.80 HA	
	3331	1343	50 A															
			TOTAL TP													1 UA	10.55 HA	
		4116	10 C 11 A 11 B 51 A															
			TOTAL TP													4 UA	23.10 HA	
			TOTAL TS													5 UA	33.65 HA	
	3332	1321	39 47 C 50 C 53 B															
			TOTAL TP													4 UA	30.75 HA	
		1341	9 A 50 D															
			TOTAL TP													2 UA	23.77 HA	
		4114	10 A 10 B 12 A 12 C 12 D 12 E															
			TOTAL TP													6 UA	30.78 HA	
			TOTAL TS													12 UA	85.30 HA	

SUP	TS	TP	U N I T A T I										A M E N A J I S T I C E				
3333	1311		12 B	21 C	40 A	42	47 A	47 D	48 E	51 B	51 E	54 B	54 C	54 E			
			TOTAL TP				12 UA		138.32 HA								
			TOTAL TS				12 UA		138.32 HA								
4420	4114		1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 B	9 E	16 B	17	18	19 B	25	26 B	28 C	31
			36 A	36 C	36 D	38											
			TOTAL TP				19 UA		411.65 HA								
			TOTAL TS				19 UA		411.65 HA								
4430	4111		4 A	5	6 A	6 B	7 C	8 B	8 C	8 E	8 F	13 A	13 C	14 B	15 A	15 B	15 C
			15 D	16 C	20 A	21 A	21 B	21 D	21 F	22 B	23	24	26 A	27 A	27 B	28 A	28 B
			28 D	28 E	29 A	29 B	30 B	32 A	32 E	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 B	37
			43	44	45 A	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	52 B	55 B	56 A	56 B	56 D	57 A	57 B
			57 C	58 A	59 A	59 B	59 C	59 E	60 A	60 B	61 A	61 B					
			TOTAL TP				70 UA		814.83 HA								
			TOTAL TS				70 UA		814.83 HA								
			TOTAL SUP: A				120 UA		1488.83 HA								
E	3331	1343	47 B														
			TOTAL TP				1 UA		2.67 HA								
			TOTAL TS				1 UA		2.67 HA								
	3332	1341	47 E														
			TOTAL TP				1 UA		3.39 HA								
			TOTAL TS				1 UA		3.39 HA								
			TOTAL SUP: E				2 UA		6.06 HA								
M	2331	1115	41 B														
			TOTAL TP				1 UA		12.83 HA								
			TOTAL TS				1 UA		12.83 HA								
	2332	1113	51 C	52 D													
			TOTAL TP				2 UA		9.93 HA								
			TOTAL TS				2 UA		9.93 HA								
	3331	1343	8 D	8 G	41 A	53 A	54 A										
			TOTAL TP				5 UA		63.06 HA								
			TOTAL TS				5 UA		63.06 HA								
	3332	1341	40 B	48 B	48 D	49	50 B										
			TOTAL TP				5 UA		47.10 HA								
			TOTAL TS				5 UA		47.10 HA								
	4420	4114	6 C	16 A	19 A	22 A	35 B										
			TOTAL TP				5 UA		78.18 HA								
			TOTAL TS				5 UA		78.18 HA								
	4430	4111	7 A	7 B	8 A	13 B	14 A	15 E	20 B	21 E	30 A	55 A	56 C	58 B	59 D		
			TOTAL TP				13 UA		115.04 HA								
			TOTAL TS				13 UA		115.04 HA								
	4540	9811	2 C														
			TOTAL TP				1 UA		0.64 HA								
			TOTAL TS				1 UA		0.64 HA								
			TOTAL SUP: M				32 UA		326.78 HA								
			TOTAL UP				171 UA		1851.91 HA								

4.5.4. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	U N I T A T I										A M E N A J I S T I C E				
-----	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	7N 69D	8N 70D	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1	61M2	62N	63M	64M	67D	68D
	TOTAL CRT			17 UA			30.24 HA								
Natural fundamental prod. sup.															
	2 C	5	6 A	7 A	7 B	7 C	8 B	8 C	13 A	13 B	14 A	14 B	15 B	15 D	15 E
	20 A	20 B	21 A	21 B	21 E	21 F	22 B	23	24	26 A	27 B	28 D	28 E	29 A	30 A
	32 A	33 A	34 B	37	42	45 A	46 B	46 E	51 E	52 B	54 B	54 C	55 A	55 B	56 A
	56 B	56 C	56 D	57 A	57 B	57 C	58 A	59 B	59 C	59 E	60 A	60 B	61 A	61 B	
	TOTAL CRT			59 UA			779.20 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	1 A	2 B	3	4 B	6 C	9 A	9 B	10 A	12 A	12 C	12 D	12 E	16 A	16 B	17
	18	19 A	19 B	22 A	25	26 B	28 C	31	35 B	36 A	36 C	38	39	47 C	47 E
	48 B	48 D	49	50 B	50 C	50 D	51 C	52 D	53 B						
	TOTAL CRT			39 UA			582.98 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	8 D	8 G	10 C	11 A	11 B	41 A	41 B	47 B	50 A	51 A	53 A	54 A			
	TOTAL CRT			12 UA			112.21 HA								
Artificial de prod. sup.															
	1 B	2 A	4 A	6 B	8 A	8 E	8 F	12 B	13 C	15 A	15 C	16 C	21 C	21 D	27 A
	28 A	28 B	29 B	30 B	32 B	33 B	34 A	34 C	35 A	36 B	36 D	40 A	43	44	46 A
	46 C	46 D	47 A	47 D	48 E	51 B	52 C	54 E	58 B	59 A	59 D				
	TOTAL CRT			41 UA			323.19 HA								
Artificial de prod. mij.															
	10 B	11 C	40 B												
	TOTAL CRT			3 UA			24.09 HA								
	TOTAL UP			171 UA			1851.91 HA								

4.5.5. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere, în care se încadrează pădurile din cuprinsul unității de protecție și producție, sunt redată în tabelul următor:

-molidșuri pure:	27,84 ha (2%);
-amestecuri molid-brad-fag:	319,61 ha (18%);
-făgete pure montane	1473,58 ha (81%)
-aninișuri de anin alb:	0,64 ha (-%).

Arboretele sunt grupate în 4 formații forestiere, din care predomină făgetele pure montane (81%) și amestecuri de molid-brad-fag (18%).

După cum reiese din evidența 16.3.2, 98% din suprafața unității de producție este acoperită cu pădure, 81% din arborete fiind natural fundamentale, 72% sunt arborete din sămânța, în timp ce 26% sunt arborete provenite din plantații, iar 2% sunt provenite din lăstari.

Apariția arboretelor parțial derivate a fost determinată în speță de nerealizările de la lucrările de îngrijire și conducere și regenerare planificate, care au constituit un impediment pentru instalarea naturală și artificială a speciilor de bază. Pe viitor se va acorda atenție deosebită acestor arborete prin lucrări de îngrijire și conducere pentru a se apropia de tipul natural fundamental de pădure.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Suprafața totală a unității de producție este de 1851,91 ha, din care 1821,67 ha

fiind ocupată cu pădure.

Suprafața fondului de producție deține 82% din totalul U.P., fiind constituit într-o subunitate de tip „A” – codru regulat, sortimente obișnuite. Fondul nereproductiv este constituit din două subunități de tip „E” – rezervații pentru ocrotirea naturii și „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită - 18%.

Structura fondului de producție și protecție pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	FA	979,12	66	37,88	0,23	206,3	344,47	137,15	98,61	154,48	80,55	488,29	379,75	30,53	-
	MO	461,73	31	9,42	1,17	179,56	162,23	62	32,32	15,03	259,53	182,73	17,83	1,64	-
	BR	21,77	1	1,04	-	1,59	11,96	1,7	2,31	3,17	6,6	10,99	4,18	-	-
	PAM	11,68	1	0,51	0,46	6,16	4,34	-	-	0,21	-	4,67	3,72	3,29	-
	CA	3,75	-	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	3,75	-	-
	ME	2,12	-	-	-	-	2,12	-	-	-	-	0,62	1,2	0,3	-
	LA	1,86	-	0,29	0,46	1,11	-	-	-	-	-	0,58	1,28	-	-
	DR	1,74	-	-	-	-	1,51	0,23	-	-	-	1,51	0,23	-	-
	DT	4,13	-	-	-	-	0,39	3,74	-	-	3,65	0,39	0,09	-	-
	DM	0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	-	-
	Total	1488,83	100	53,82	2,32	394,72	527,02	204,82	133,24	172,89	350,33	689,78	412,96	35,76	-
	%	100	-	4	-	27	35	14	9	12	24	46	28	2	-
E	FA	3,17	52	-	-	-	-	-	-	3,17	-	-	1,02	1,62	0,53
	MO	1,6	26	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	1,6	-
	BR	1,29	21	-	-	-	-	-	-	1,29	-	-	1,29	-	-
	Total	6,06	100	-	-	-	-	-	-	-	6,06	-	-	2,31	3,22
	%	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	38	53	9
M	FA	218,58	67	-	1,78	11,52	73,62	2,2	27,1	102,36	8,23	78,02	89,4	42,52	0,41
	MO	78,33	24	-	1,07	2,18	39,3	25,7	-	10,08	17,94	15,66	32,83	11,9	-
	BR	26,8	8	-	0,36	1,87	0,35	0,67	-	23,55	-	9,61	13,75	3,44	-
	DT	2,07	1	-	-	-	2,07	-	-	-	-	0,24	1,83	-	-
	AN	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	-	-	0,64	-	-	-
	LA	0,36	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-
	Total	326,78	100	-	3,57	16,21	115,34	28,57	27,1	135,99	26,17	104,53	137,81	57,86	0,41
	%	100	-	-	1	5	35	9	8	42	8	32	42	18	-
Total	FA	1200,87	66	37,88	2,01	217,82	418,09	139,35	125,71	260,01	88,78	566,31	470,17	74,67	0,94
	MO	541,66	30	9,42	2,24	181,74	201,53	87,70	32,32	26,71	277,47	198,39	50,66	15,14	-
	BR	49,86	3	1,04	0,36	3,46	12,31	2,37	2,31	28,01	6,60	20,60	19,22	3,44	-
	PAM	11,68	1	0,51	0,46	6,16	4,34	-	-	0,21	-	4,67	3,72	3,29	-
	CA	3,75	-	3,75	-	-	-	-	-	-	-	-	3,75	-	-
	LA	2,22	-	0,29	0,82	1,11	-	-	-	-	-	0,94	1,28	-	-
	ME	2,12	-	-	-	-	2,12	-	-	-	-	0,62	1,2	0,3	-
	DR	1,74	-	-	-	-	1,51	0,23	-	-	-	1,51	0,23	-	-
	DT	6,2	-	-	-	-	2,46	3,74	-	-	3,65	0,63	1,92	-	-
	DM	1,57	-	0,93	-	0,64	-	-	-	-	-	0,64	0,93	-	-
		Total	1821,67	100	53,82	5,89	410,93	642,36	233,39	160,34	314,94	376,50	794,31	553,08	96,84
	%	100	-	3	-	23	35	13	9	17	21	44	30	5	-

Analizând structura pe clase de vârstă, se poate observa existența unui dezechilibru, atât la nivelul subunităților de producție, cât și la nivel de U.P.

Fagul reprezintă 66% din suprafață, acesta provine din 97% sămânță și 3% din lăstari, molidul reprezentând 30% din suprafață, fiind 88% plantat, iar 12% provine din sămânță, bradul ocupă 3% din suprafață, provenind 99% din sămânță și 1% din plantații, paltinul de munte ocupând 1% din suprafață, provenind din 92% sămânță și 8% din plantații.

Prin aplicarea în mod corespunzător a tratamentelor prevăzute de amenajament, se va încerca să se echilibreze clasele de vârstă pentru întreg fondul forestier, astfel încât structura să se apropie de cea normală. O atenție deosebită va fi acordată arboretelor cuprinse în subunitatea de protecție, unde se va încerca realizarea sau menținerea unei structuri mozaicate pe clase de vârstă, care să poată îndeplini și în viitor funcțiile de protecție atribuite.

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier (U.P.)

Specificări	SPECIA										UP
	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	ME	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	66	30	3	1	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	2.4	1.6	2.4	2.9	3.0	2.6	2.8	2.1	1.7	2.6	2.2
Consistența	0.81	0.85	0.82	0.86	0.90	0.95	0.84	0.89	0.83	0.77	0.83
Vârsta medie (ani)	89	72	109	60	10	31	77	71	88	26	84
Creșterea curentă (mc/an/ha)	6.9	11.8	7.3	2.8	4.5	13.5	3.3	7.5	4.7	2.5	8.3
Volum mediu (mc/ha)	364	565	595	208	10	122	312	490	302	96	428
Fond lemnos (mc)	437140	305931	29643	2424	38	270	662	853	1870	150	778981

În ceea ce privește structura pe verticală a arboretelor, situația se prezintă astfel:

- arborete relativ echilibrat: 57 % (1034,11 ha);
- arborete relativ plurien: 43 % (775,98 ha).

În perspectivă, prin executarea în continuare de tratamente intensive (tăieri progresive, tăieri succesive și lucrări de conservare), va crește ponderea arboretelor cu structură relativ plurienă.

Luând în calcul însă funcțiile arboretelor, necesitatea creșterii producției, cerințele pieței lemnului, este de dorit, ca pe viitor să crească ponderea esențelor valoroase de amestec, urmărindu-se crearea unor arborete cu structură pe cât posibil diversificată, rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici, capabile să îndeplinească la cel mai înalt nivel funcțiile atribuite.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația arboretelor slab productive și provizorii este redată în tabelul 4.7.1..

Tabel 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

CRT	UNITATI AMENAJISTICE											
Natural fundamental prod. inf.	8 D	8 G	10 C	11 A	11 B	41 A	41 B	47 B	50 A	51 A	53 A	54 A
TOTAL CRT	12 UA					112.21 HA						
TOTAL UP	12 UA					112.21 HA						

Arboretele natural fundamentale inferioare vegetează în condiții staționale vitrege; potențialul stațional scăzut nu permite acestor arborete să realizeze productivitate mai ridicată. Ca urmare refacerea (substituirea) acestora nu este indicată.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii și determinanții destabilizatori sunt conținuți în situația sintetică 4.8.1. și, în detaliu, pe arborete, în situația 4.8.2.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA	FACTORILOR	Total		Suprafata afectata Grade de manifestare									
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	1	16.95	100	16.95	100							
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)		0.64	100			0.64	100					
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	30	543.15	100	221.27	41	147.52	27	130.79	24	43.57	8	
din care pe:	(R1 - 2)	20	368.79	100	221.27	60	147.52	40					
0.3-0.5S	(R3 - 5)	10	174.36	100					130.79	75	43.57	25	
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)												
din care:	(T1 - 2)												
10-20%	(T3 - 5)												
30-50%	(T6 - A)												
>=60%													
Suprafata fondului forestier :			1821.67	Ha									

S-au produs uscări cu intensitate slabă pe o suprafață de 16,95 ha (1%).

Uscarea s-a produs în special din cauza atacului de ipide, dar și din cauza condițiilor grele de vegetație, accentuate de seceta prelungită din ultimii ani, atingerea vârstei fiziologice a arborilor.

Înmlăștinări apar pe o suprafață de 0,64 ha, având intensitate moderată, acest fenomen apare datorită izvoarelor de coastă și luncilor cu panza freatică aproape de suprafață.

Rocă la suprafață apare pe 30% din suprafața unității (543,15 ha), fiind întâlnită pe 10-50% din suprafața unităților amenajistice. Cel mai adesea roca la suprafață apare pe versanții cu înclinări accentuate sau sub forma de grohotișuri, în treimea inferioară a versanților. Când s-a considerat oportun, arboretele cu rocă la suprafață au fost încadrate în SUP M, pentru a se preveni declanșarea fenomenelor erozionale.

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate sunt neînsemnate, iar intensitatea vătămarilor este de la slabă la foarte puternică, fiind influențată de condițiile staționale particulare și influenței izolate a factorilor antropici perturbători.

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Se poate concluziona că factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție.

4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
(U1 - 4)	slaba	40 B	41 B																
	Total	U1											2 UA	16.95 HA					
	Total	(U1 - 4)	Uscare												2 UA	16.95 HA			
(M1 - 3)	sezoniera	2 C																	
	Total	M2											1 UA	0.64 HA					
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari												1 UA	0.64 HA			
(R1 - 2)	/0,1S	19 B	20 A	21 D	22 B	23	26 A	28 C	30 B	40 B	41 B	42	48 E	50 A	50 B	52 B			
	Total	R1											15 UA	221.27 HA					
	/0,2S	8 A	8 G	9 B	15 E	16 A	20 B	30 A	39	41 A	47 B	48 B							
	Total	R2											11 UA	147.52 HA					
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S													26 UA	368.79 HA		
(R3 - 5)	/0,3S	13 B	18	19 A	22 A	35 B	47 E	48 D	53 B	55 A									
	Total	R3											9 UA	130.79 HA					
	/0,4S	8 D	49	53 A	54 A	56 C													
	Total	R4											5 UA	43.57 HA					
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S													14 UA	174.36 HA		
Total UP											41 UA	543.79 HA							

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Arboretele din U.P. IV Izvoarele Buzăului au o stare sanitară bună. Nu au fost semnalate atacuri în masă ale dăunătorilor și infecții. Izolat, în unele arborete de molid s-au semnalat atacuri de insecte cu intensitate slabă.

Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și acțiunile de depistare și prognoză întreprinse în cuprinsul unității de producție (ocolului silvic) au contribuit, în mare măsură, la actuala stare a pădurii.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii, următoarele categorii de material lemnos:

- arbori deperisați, necesar a fi extrași din masa arboretului;
- arbori căzuți, ruși și doborâți de vânt sau de zăpadă;
- arbori uscați sau pe cale de uscare;
- arbori atacați de insecte sau agenți criptogamici;
- arbori cursă și de control, folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în pădure;
- resturi de exploatare, nevalorificate pentru producția industrială, provenite din curățirea parchetelor exploatate (vârfuri, lemn de putregai, etc.);
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

Măsurile de protecție sunt prezentate în capitolul 8.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Unitatea de producție IV Izvoarele Buzăului este situată în trei etaje fitoclimatice:

- montan de molidișuri (FM3) – 27,84 ha (2%);
- montan de amestecuri (FM2) – 373,49 ha (20%);
- montan – premontan de făgete (FM1+FD4) – 1420,34 ha (78%).

Condițiile climatice sunt moderate, asigurându-se condiții favorabile pentru dezvoltarea optimă a speciilor forestiere. Productivitatea arboretelor este superioară în proporție de 59%, mijlocie în proporție de 35%, și inferioară în proporție de 6%.

Regenerarea arboretelor se desfășoară, în general, în condiții climatice și edafice favorabile.

Vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, tipurile de stațiune identificate fiind de bonitate superioară (59%), mijlocie (35%) și inferioară (6%). Prin măsurile silvotehnice, care se vor aplica, arboretele unității de producție vor fi conduse spre realizarea unor structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

Tabel 4.10.1. Productivitatea arboretelor în raport cu bonitatea stațiilor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	1083,46	59	Superioară	Natural fundamental	779,20	43	18,93	-
				Artificial	323,19	18		
				TOTAL	1102,39	61		
Mijlocie	638,83	35	Mijlocie	Natural fundamental	582,98	32	-	31,76
				Artificial	24,09	1		
				TOTAL	607,07	33		
Inferioară	99,38	6	Inferioară	Natural fundamental	112,21	6	12,83	-
				TOTAL	112,21	6		
TOTAL	1821,67	100	-	TOTAL	1821,67	100	31,76	31,76

Notă fără clasă de regenerare

Din acest tabel reiese că bonitatea stațiilor este valorificată în mod eficient de toate arboretele.

În privința arboretelor de tip artificial reiese că acestea valorifică în mod eficient bonitatea stațiilor.

Arboretele sunt capabile să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse prin prezentul amenajament, precum și aplicarea corespunzătoare a acestora trebuie să răspundă la următoarele deziderate:

- valorificarea capacității productive a stațiilor până la atingerea potențialului maxim;
- ameliorarea stațiilor și rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și funcțional (protectiv).

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din U.P. IV Izvoarele Buzăului s-au definit în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor s-a realizat impunând acestor păduri sarcini referitoare atât la producerea de masă lemnoasă și la alte produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție, aceasta din urmă fiind prioritară. Astfel formulate ele au devenit obiective social – economice și ecologice ale gospodăririi forestiere și s-au exprimat prin natura produselor și a serviciilor de protecție. Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție așa cum se prezintă în continuare.

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

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

Pentru pădurile din cadrul unității de producție, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 5.1.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grupe de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Protecția apelor	Pădurile situate în perimetrele de protecție a surselor de apă minerală, potabilă și industrială
2	Protecția terenurilor și a solurilor	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°;
		Benzile de pădure din jurul golului alpin Ciucaș, cu lățimi de 100-300 m, constituie cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și se starea de vegetație a pădurilor respective;
3	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă.
		Păduri incluse în ariile protejate, din rețeaua Natura 2000 (ROSCI0038 – Ciucaș);
4	Producția de lemn	Păduri cvasivirgine, de valoare deosebită.
		Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
5	Alte obiective	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție
		Valorificarea durabilă a vânatului, fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, plantelor medicinale și a altor resurse.

Corespunzător obiectivelor social – economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții (tabelul 5.1.2.1).

5.1.2. Funcțiile pădurii

Conform obiectivelor social – economice și ecologice prezentate anterior, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținându-se seama de funcția prioritară a arboretelor.

Tabel 5.1.2.1. Repartiția arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
1	Grupa I: PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	1517,4	83
1.1	Subgrupa 1: Păduri cu funcții de protecție a apelor	9,52	1
1.1.A	Pădurile situate în perimetrele de protecție a surselor de apă minerală, potabilă și industrială (T.II)	9,52	1
1.2	Subgrupa 2: Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	317,26	17
1.2.A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T.II)	293,86	16
1.2.C	Păduri din jurul golurilor alpine (T.II)	22,76	1
1.2.I	Protecția arboretelor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)	0,64	-
1.5	Subgrupa 5: Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	1190,62	65
1.5.J	Păduri cvasivirgine, de valoare deosebită (T.I)	6,06	-
1.5.Q	Pădurile situate în ariile protejate ROSCI0038 Ciucaș, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier (T.IV)	1184,56	65
2	Grupa II: PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	304,27	17
2.1.C	Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	304,27	17
TOTAL U. P.		1821,67	100

Se face precizarea, că funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, unele arborete îndeplinind concomitent două sau trei funcții, în raport cu obiectivele de protejat sau serviciile de îndeplinit secundare, ceea ce evidențiază caracterul polifuncțional al pădurilor din cadrul unității de producție.

În raport cu măsurile silviculturale ce trebuie luate, categoriile funcționale sunt grupate în următoarele tipuri funcționale:

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.I	1.5.J	Protecție deosebită	6,06	-
T.II	1.1.A, 1.2.A, 1.2.C, 1.2.I	Protecție deosebită	326,78	18
T.IV	1.5.Q	Protecție și producție	1184,56	65
Total grupa I			1517,4	83
T.VI	2.1.C	Producție și protecție	304,27	17
Total grupa II			304,27	17
TOTAL U. P.			1821,67	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1488,83 ha (82%);
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit legii protecției mediului – 6,06 ha (-%);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 326,78 ha (18%).

Tabel 5.1.3.1 Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	7N	8N	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1
	61M2	62N	63M	64M	67D	68D	69D	70D	
Total	Suprafata		30.24 HA		Nr. de UA-uri		17		
A	1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 A	4 B	5	6 A
	6 B	7 C	8 B	8 C	8 E	8 F	9 A	9 B	10 A
	10 B	10 C	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	12 C	12 D
	12 E	13 A	13 C	14 B	15 A	15 B	15 C	15 D	16 B
	16 C	17	18	19 B	20 A	21 A	21 B	21 C	21 D
	21 F	22 B	23	24	25	26 A	26 B	27 A	27 B
	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A	29 B	30 B	31
	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 A
	36 B	36 C	36 D	37	38	39	40 A	42	43
	44	45 A	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 A	47 C
	47 D	48 E	50 A	50 C	50 D	51 A	51 B	51 E	52 B
	52 C	53 B	54 B	54 C	54 E	55 B	56 A	56 B	56 D
	57 A	57 B	57 C	58 A	59 A	59 B	59 C	59 E	60 A
	60 B	61 A	61 B						
Total	Suprafata		1488.83 HA		Nr. de UA-uri		120		
E	47 B	47 E							
Total	Suprafata		6.06 HA		Nr. de UA-uri		2		
M	2 C	6 C	7 A	7 B	8 A	8 D	8 G	13 B	14 A
	15 E	16 A	19 A	20 B	21 E	22 A	30 A	35 B	40 B
	41 A	41 B	48 B	48 D	49	50 B	51 C	52 D	53 A
	54 A	55 A	56 C	58 B	59 D				
Total	Suprafata		326.78 HA		Nr. de UA-uri		32		
Total UP	Suprafata		1851.91 HA		Nr. de UA-uri		171		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a îndeplini în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de protecție și producție în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură, aceasta fiind definită prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția – țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.1. Regimul

Pentru arboretele din această unitate de producție, se menține regimul codrului, adoptat anterior. Acest regim asigură regenerarea din sămânță și obținerea arborilor de dimensiuni mari, apți pentru utilizări superioare (cherestea). Pentru arboretele de salcâm și anin s-a adoptat regimul crâng.

5.2.2. Compoziția-țel

Amenajamentul a stabilit:

- compoziția – țel la exploatabilitate, pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, în raport cu compoziția actuală și posibilitatea de dirijare a acesteia spre compoziția – țel (optimă) prin intervenții silviculturale (tăieri de îngrijire, completări);
- compoziția – țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile, în raport cu potențialul stațional, cerințele ecologice ale speciilor și compoziția corespunzătoare obiectivelor social – economice și ecologice fixate.

La stabilirea compozițiilor – țel menționate, s-a avut în vedere, ca termen de referință, compoziția – țel optimă, pe subunități de gospodărire (tabelul 5.2.2.1.)

Tabel 5.2.2.1. Compoziția – țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					MO	BR	FA	LA	PAM	AN
A	2.3.3.2	111.3	8MO 2LA	3,28	2,62	-	-	0,66	-	-
	2.3.3.3	111.1	8MO 1LA 1BR	1,8	1,44	0,18	-	0,18	-	-
	3.3.3.1	134.3	5MO 3FA 2BR	10,55	5,28	2,11	3,17	-	-	-
		411.6	8FA 2MO	23,1	4,62	-	18,48	-	-	-
	3.3.3.2	132.1	4MO 2BR 2LA 2FA	30,75	12,30	6,15	6,15	6,15	-	-
		134.1	4MO 4BR 2FA	23,77	9,51	9,51	4,75	-	-	-
		411.4	8FA 1PAM 1MO	30,78	3,08	-	24,62	-	3,08	-
	3.3.3.3	131.1	6MO 2BR 2FA	138,32	82,99	27,66	27,66	-	-	-
	4.4.2.0	411.4	8FA 2MO	411,65	82,33	-	329,32	-	-	-
	4.4.3.0	411.1	8FA 2MO	814,83	162,97	-	651,86	-	-	-
Compoziția-țel		ha	1488,83	367,13	45,61	1066,02	6,99	3,08	0,00	
		%	-	25	3	72	-	-	-	
Compoziția actuală (%)				67FA 31MO 1BR 1PAM						
E	3.3.3.1	134.3	4MO 4FA 2BR	2,67	1,07	0,53	1,07	-	-	-
	3.3.3.2	134.1	4MO 4FA 2BR	3,39	1,36	0,68	1,36	-	-	-
	Compoziția-țel		ha	6,06	2,42	1,21	2,42	-	-	-
			%	-	40	20	40	-	-	-
Compoziția actuală (%)				„53FA 26MO 21BR						
M	2.3.3.1	111.5	9MO 1LA	12,83	11,55	-	-	1,28	-	-
	2.3.3.2	111.3	8MO 2LA	9,93	7,94	-	-	1,99	-	-
	3.3.3.1	134.3	5MO 3FA 2BR	63,06	31,53	18,92	12,61	-	-	-
	3.3.3.2	134.1	5MO 3FA 2BR	47,1	23,55	9,42	14,13	-	-	-
	4.4.2.0	411.4	8FA 1MO 1PAM	78,18	7,82	-	62,54	-	7,82	-
	4.4.3.0	411.1	8FA 2MO	115,04	23,01	-	92,03	-	-	-
	4.5.4.0	981.1	7AN 3MO	0,64	0,19	-	-	-	-	0,45
	Compoziția-țel		ha	326,78	105,59	28,34	181,32	3,27	7,82	0,45
		%	-	32	9	55	1	2	-	
Compoziția actuală (%)				67FA 24MO 8BR 1DT						
U.P.	Compoziția-țel		ha	1821,67	475,15	75,16	1249,76	10,26	10,90	0,45
			%	-	26	4	69	1	1	-
	Compoziția actuală (%)				66FA 30MO 3BR 1PAM					

Prin compozițiile-țel propuse s-a urmărit promovarea fagului, bradului și molidului în funcție de tipul de stațiune și tipul de pădure.

Dirijarea compoziției actuale către cea optimă este foarte necesară pentru a se realiza treptat reconstrucția ecologică.

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

5.2.3 Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurii din U.P. IV s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurii prin structuri diversificate, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, cu specii autohtone de valoare economică ridicată (molid, brad, fag, etc.);
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive, pe o suprafață de 290,34 ha;
- tăieri succesive, pe o suprafață de 3,82 ha.

5.2.4. Exploatabilitatea

La arboretele încadrate în grupa funcțională I, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

În cazul S.U.P. A exploatabilitatea de protecție se exprimă prin vârsta exploatabilității. Aceasta este de 116 ani (valoare medie) în cazul S.U.P. A, după cum rezultă din evidența 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional I și II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității.

În cazul arboretelor din S.U.P. M momentul exploatabilității a fost considerat, cel în care efectul lor ecoprotectiv a atins valoarea maximă și începe să scadă.

5.2.5. Ciclul

Având în vedere speciile și formațiile forestiere existente, funcțiile social – economice și ecologice atribuite arboretelor, precum și vârsta medie a exploatabilității, se menține ciclul de 120 ani în cadrul S.U.P. A.

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

Prin reglementarea proceselor de producție și protecție s-a urmărit să se obțină un fond de producție și protecție, care să permită exercitarea cu continuitate și cât mai eficient a funcțiilor atribuite, creșterea stabilității ecologice a arboretelor, conservarea biodiversității și crearea unui cadru adecvat unei gospodăririi silvice intensive.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție forestieră se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare se urmărește:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social economice;
- realizarea unui fond de producție-protecție, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor atribuite și creșterea eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret, a reglementărilor de ordin silviculturale aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității, florei, faunei și habitatelor din zonă și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

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

Reglementarea bioproducției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură realizarea dezideratelor expuse anterior.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită atât prin intermediul volumelor, aplicându-se procedee specifice creșterii indicatoare, cât și prin intermediul suprafețelor și volumelor, utilizându-se procedee specifice claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:
 $P = m \times C_i$, ai cărei termeni au următoarele semnificații:

- P – reprezintă posibilitatea;
- m – este un factor modificador, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;
- C_i – este creșterea indicatoare, care reprezintă creșterea curentă a subunității de gospodărire, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor fiind luată în considerare o structură caracterizată prin clase de vârstă de întinderi egale.

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V3 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V4 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 40 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V5 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V6 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată.

Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate.

Ulterior a fost stabilită valoarea parametrului Q, care reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, au rezultat valorile prezentate în tabelul 6.1.1.1.1.

Tabel 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	BR	PAM	CA	ME	LA	DR	DT	DM	
CI	3759	2975	126	30	7	6	7	9	12	1	6932
V1											53842
V11	7222	203									7425
V12	48474	12630	990	43					28		62165
V13	34011	10345	1647								46003
V14											
V2											104784
V21	55777	12834	990	43					28		69672
V22	40675	10345	1647								52667
V23											
V3											186715
V31	133246	48190	3802	73				147	1256		186714
V32											
V4	183156	86957	3842	74				149	1271		275449
V5	247950	128786	7559	75		730		973	1406		387479
V6	369806	232965	13256	2914		738		985	1419		622083
DD1											-30979
DD2											-33879
DD3											-21279
DD4											-1878
DD5											40820
DD6											206096
DM											-33879
Q											0.76
V1/10											5384
V2/20											5239
V3/30											6224
V4/40											6887
V5/50											7750
V6/60											10368
POSIB.											5239
A:	M:										
CICLUL	120 Ani										

Specia	FA	MO	BR	PAM	CA	ME	LA	DR	DT	DM
SUPRAFATA TOTALA					1488.83	Ha				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					1184.56	Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					304.27	Ha				

În urma calculelor, parametrul Q are valoare subunitară (0,76), rezultând că subunitatea de codru regulat prezintă un deficit din punct de vedere al masei lemnoase exploatabile.

Valoarea indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare (5239 m³) este mai mică decât valoarea creșterii indicatoare (6932 m³).

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea posibilității după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgând următoarele etape:

- a) Analiza structurii fondului de producție și protecție pe clase de vârstă.

Tabel 6.1.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă reale								Clasa de vârstă normală - ha -
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața	ha	53,82	2,32	394,72	527,02	204,82	133,24	172,89	1488,83	248,14
	%	4	-	27	35	14	9	12	100	17

Fondul de producție și protecție se caracterizează prin excedent la clasele de vârstă III, IV și prin deficit în restul claselor de vârstă.

- b) Constituirea suprafețelor periodice

În concordanță cu ciclul și perioada de regenerare adoptate, au fost constituite 4 suprafețe periodice, (cu suprafața periodică normală = 372,21 ha – (tabelul 6.1.1.1.2.2.), cu perioadă de regenerare de 30 de ani.

- c) Încadrarea suprafețelor periodice cu arborete

Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferența existentă între vârsta exploatabilității și vârsta arboretelor.

- d) Determinarea indicatorului de posibilitate

Indicatorul de posibilitate a fost estimat prin două procedee, după cum urmează:

d1) Procedeele deductiv (tabelul 6.1.1.1.2.2.), bazat pe însumarea volumului arboretelor exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare cu durata de 30 ani (Vi), de 20 ani (Vk) și 10 ani (Vj), la care s-a adăugat creșterea producției principale pe 5 ani.

CICLUL: 120
SP NORMAL: 372,21

CENTRALIZATOR U.P. IV IZVOARELE BUZAULUI											
Clasa de vârstă	Situția la 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICĂ				
	Suprafața (ha)	Volum (m3)	Crest. crt. (m3)	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)		IV Suprafața (ha)
					Vi -30	Vk -20	Vj -10				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	53,82	1826	282							53,82	
II	2,32	239	36							2,32	
III	394,72	153905	4783						84,54	310,18	

CENTRALIZATOR U.P. IV IZVOARELE BUZĂULUI										
Clasa de vârstă	Situația la 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I				SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața (ha)	Volum (m3)	Crest. crt. (m3)	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)	IV Suprafața (ha)
					Vi -30	Vk -20	Vj -10			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	527,02	240136	5194					206,14	320,88	
V	204,87	112453	1587	2,51	653	487	0	202,36		
VI	133,24	60358	710	133,24	45633	18275	0			
VII	172,89	56551	529	172,89	6984	44577	7635			
TOT.	1488,88	625468	13121	308,64	53270	63339	7635	408,50	405,42	366,32
Norm	372,21			372,21				372,21	372,21	372,21
Diferența ±				-63,57				36,29	33,21	-5,89
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2'' = \frac{Vi}{30} + \frac{Vk}{20} + \frac{Vj}{10} = 5706 \text{ m}^3/\text{an}$										

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul anterior au următoarele semnificații :

- Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcuse cu tăieri de regenerare, a căror perioadă de regenerare este de 30 de ani, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

- Vk – este volumul arboretelor exploatabile neparcuse cu tăieri de regenerare, a căror perioadă de regenerare este de 20 ani, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu ;

- Vj – reprezintă volumul arboretelor exploatabile parcurse și neparcuse care vor fi regenerare în următorii 10 ani, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

Ca urmare a calculului, rezultă valoarea $5706 \text{ m}^3 (P_2'')$.

d2) Procedeul inductiv, analitic (tabelul 6.1.1.1.2.3.), bazat pe însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu din arboretele încadrate în suprafața periodică I. Aceste volume au fost determinate pe baza indicilor de recoltare, stabiliți pe teren, cu ocazia descrierii parcelare.

Tabel 6.1.1.1.2.3. Posibilitatea după criteriul claselor de vârstă (procedeul inductiv)

UP I VAMA BUZĂULUI													
SUP A		SUPRAF SUP		1488,83		CICLU 120		SP I (ani) 30		SPN		372,21	
U.A.	Suprafata	Varsta	Consist	Volum	5*cr	Prm	URG	Sup. ocup. de sem.	Nr. interv.		Felul taierii	Pex	Vol. de extras
									Total	Dec.			
7 C	9,15	130	0,6	3340	180	20	26	0,7	2	1	P2	50	2120
10 A	2,12	170	0,7	888	25	20	34	0,3	3	1	P3	50	507
10 C	8,63	140	0,6	2330	100	20	26	0,3	2	1	P2	50	1415
11 B	8,18	140	0,6	2511	95	20	26	0,3	2	1	P2	50	1493
12 A	2,32	140	0,7	819	35	20	34	0,3	2	1	P2	50	497
12 E	6,32	125	0,3	1132	50	10	15	0,7	1	1	P5	100	1382
21 F	3,48	140	0,6	1190	45	20	26	0,5	2	1	P2	50	708
28 D	15,48	130	0,6	6455	300	20	34	0,3	2	1	P2	50	3978
33 A	14,22	130	0,6	4863	270	20	26	0,3	2	1	P2	50	3107
46 B	17,35	135	0,4	3748	155	10	26	0,7	1	1	P5	100	4523
50 A	10,55	150	0,6	3503	140	20	26	0,4	2	1	P2	50	2102
51 A	4,96	140	0,5	1166	50	20	26	0,6	2	1	P2	50	708
52 B	13,2	160	0,6	4753	215	20	26	0,4	2	1	P2	50	2914

UP I VAMA BUZĂULUI													
SUP A		SUPRAF SUP		1488,83		CICLU	120	SP I (ani)	30	SPN		372,21	
U.A.	Suprafata	Varsta	Consist	Volum	5*cr	Prm	URG	Sup. ocup. de sem.	Nr. interv.		Felul taierii	Pex	Vol. de extras
									Total	Dec.			
56 A	18,29	130	0,6	7261	320	20	26	0,1	2	1	P2	50	4431
56 B	3,06	150	0,3	621	20	10	15	0,9	1	1	P5	100	721
56 D	13,65	130	0,9	6579	405	30	34		3	1	P1	33	2839
57 A	4,29	140	0,6	1815	80	20	26	0,2	2	1	P2	50	1108
59 C	3,82	135	0,2	374	20	10	15	0,6	1	1	S5	100	474
60 A	5,6	135	0,6	1748	80	20	26	0,4	2	1	P2	50	1074
61 A	8,22	170	0,3	1455	60	10	15	0,7	1	1	P5	100	1755
8 C	6,42	120	0,8	3063	190	30	32	0,1	3	1	P1	33	1324
9 A	18,72	105	0,8	8761	625	30	33	0,1	3	1	P1	33	3922
21 C	11,77	110	0,8	6544	300	20	32	0,2	3	1	P1	33	2655
25	18,61	110	0,8	7388	550	30	34	0,1	3	1	P1	33	3346
26 B	27,74	120	0,6	9405	440	20	26	0,2	2	1	P2	50	5803
29 A	11,97	105	0,8	5686	355	30	34		3	0			
31	23,28	110	0,9	12036	770	30	34		3	1	P1	33	5242
36 A	4,23	120	0,6	1506	80	20	26		2	1	P2	50	953
54 B	8,34	110	0,7	4611	190	30	32	0,2	3	1	P1	33	1835
57 B	2,16	120	0,9	1358	50	30	34	0,3	3	1	P1	33	531
12 D	1,63	100	0,9	603	50	30	34		3	0			
53 B	0,88	100	0,8	467	20	20	32		3	1	P1	33	187
TOTAL	308,64	-		117979	6265	-	-	-	-	-	-	-	63654
SP I dat	372,21	DIF SUPR	-63,57	POSSIBIL' = 6365 mc									

Valoarea determinată prin procedeul inductiv este 6365 m³ (P₂).

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă înșușit este 5706 m³ (valoarea minimă dintre cele două valori obținute).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt redați în tabelul 6.1.1.2.1.

Tabel 6.1.1.2.1. Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m3)	6932	S. P. normal (ha)	372,21
V1/10 (m3)	5384	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m3)	5239	S.P. I (ha)	308,64
V3/30 (m3)	6224	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m3)	6886	S.P. II (ha)	408,50
V5/50 (m3)	7750	Volum arb. expl. (m3/ha)	117979
V6/60 (m3)	10368	P2' – inductiv (m3)	5706
m	-	P2'' – deductiv (m3)	6365
Q	0,76	P2 = m3/an	5706
P1	5239 m3/an		
Posibilitatea adoptată = 5239 m³/an			

Unitatea de gospodărire studiată, fiind una cu deficit de arborete exploatabile ($Q=0,76$), la adoptarea mărimii posibilității s-a ținut cont de imperativul normalizării fondului de producție în concordanță cu exigențele silviculturale, Astfel, s-a adoptat posibilitatea prin intermediul procedurii creșterii indicatoare, rezultând din valoarea minimă a posibilității pe următoarele 6 decenii, considerându-se că acesta va conduce către normalizarea fondului de producție fără a afecta continuitatea producției de masă lemnoasă.

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală

Amenajament	Posibilitatea: (m^3/an)		
	Calculată după:		Adoptată
	CI	Clase de vârstă	
2015	7836	7018	6618
2025	6932	5706	5239
%	88	81	79

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este cu 21% mai mică.

Posibilitatea adoptată asigură:

- îndeplinirea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite;
- continuitatea producției de masă lemnoasă;
- normalizarea claselor de vârstă în viitor.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Planul decenal de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului studiu (Capitolul 13).

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale, în următorul deceniu, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- suprafața clasei de vârstă normale;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1. Urgențe de regenerare

Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale				
Urgența	u.a.	Suprafața ha	Volum+ 5*Cr m^3	Volumul de extras m^3
15	12 E, 56 B, 59 C, 61 A.	21,42	3732	3696
Total urgența I		21,42	3732	3696
26	7 C, 10 C, 11 B, 21 F, 26 B, 33 A, 36 A, 46 B, 50 A, 51 A, 52 B, 56 A, 57 A, 60 A.	149,87	51389	27653
Total urgența II		149,87	51389	27653
32	8 C, 21 C, 54 B.	26,53	14898	4705
33	9 A	18,72	9386	3003
34	10 A, 12 A, 25, 28 D, 31, 56 D, 57 B.	77,62	37658	13333
Total urgența III		122,87	61942	21041
Total		294,16	117063	52390

Din volumul total prevăzut a se extrage prin tăieri principale, 7% se va recolta din arboretele cuprinse în urgența I de regenerare (arboretele cu urgența I de regenerare

urmează a fi lichidate integral), 51% se va recolta din arborete încadrate în urgența a II-a, iar 42% din arboretele cuprinse în urgența a III-a de regenerare.

Posibilitatea se va recolta aplicându-se tratamentul tăierilor progresive și tăierilor succesive.

Tratamentul tăierilor progresive se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de semințișul utilizabil existent, în care se urmărește punerea lui în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare. Cu ocazia revenirilor următoare, semințișurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții.

Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăierea de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân.

Tăierea de racordare se va executa numai atunci când suprafața semințișului natural utilizabil va ocupa cel puțin 70% din suprafață. Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu semințișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate, la prima intervenție, a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noul arboret, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate.

Tăierile progresive de însămânțare se vor executa în u.a. 8 C, 9 A, 21 C, 25, 31, 54 B, 56 D, 57 B și au drept scop declanșarea procesului de regenerare în așa-numitele "ochiuri de regenerare". La amplasarea ochiurilor se va ține seamă de prezența eventualelor grupe de semințiș utilizabil, deschidându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi.

Tăierile progresive de punere în lumină se vor executa în u.a. 7 C, 10 C, 11 B, 12 A, 21 F, 26 B, 28 D, 33 A, 36 A, 50 A, 51 A, 52 B, 56 A, 57 A și 60 A, în care semințișul s-a instalat pe 0,3-0,6 din suprafață și au drept scop punerea în lumină a semințișurilor instalate pentru a se putea dezvolta și deschiderea a noi ochiuri de regenerare.

Tăierile progresive de racordare sunt prevăzute în u.a. 12 E, 46 B, 56 B și 61 A, unde consistența arboretelor este 0,2-0,3 și semințișul (tineretul) utilizabil este instalat pe 0,6-0,7 din suprafață. După efectuarea tăierii definitive, în suprafețele neregenerate complet se va interveni cu împăduriri, cu specii conforme compoziției de regenerare (compoziția tipului natural fundamental de pădure). De asemenea, vor fi executate lucrări de îngrijire, atât a regenerării naturale, cât și a celei artificiale.

Tratamentul tăieri succesive (definitive), se va aplica într-un făget, u.a. 59 C pentru asigurarea regenerării naturale, anterior efectuării tăierii se recomandă executarea unor lucrări de ajutorare a regenerării naturale și însămânțări artificiale prin care să se instaleze noua generație.

Tabel 6.1.1.3.2. Recapitulatia posibilitatii pe tratamente, grupe functionale si specii

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	BR	MO	PAM
T. progresive	290,34	29,03	51996	5200	4207	105	886	2
T. succesive	3,82	0,4	394	39	39	-	-	-
Total	294,16	29,4	52390	5239	4246	105	886	2

În planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.1.2.), pe lângă volumele de extras, din fiecare unitate amenajistică sunt indicate: felul tăierii, lucrările privind ajutorarea regenerării naturale și date referitoare la lucrările de împădurire ce vor trebui executate în arboretele respective.

La nivelul S.U.P. A indicele de recoltare din produse principale este de 3,5 m³/an/ha, iar intensitatea medie a intervenției este de 178 m³/ha.

Tăierile vor fi corelate cu anii de fructificație.

6.1.1.4. S.U.P. „A” – Prognoza posibilității de produse principale

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza posibilității pe o perioadă de 30 ani:

Tabel 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Prognoza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	53842	V1'	52394	V1''	81935	V1'''	99878
V2	104784	V2'	134325	V2''	170668	V2'''	211907
V3	186715	V3'	223058	V3''	282697	V3'''	446514
V4	275448	V4'	335087	V4''	517304	V4'''	639164
V5	387477	V5'	569694	V5''	709954	V5'''	667088
V6	622084	V6'	762344	V6''	737878	V6'''	667088
Q	0.8	Q'	0.8	Q''	1.2	Q'''	1.4
M		m'		m''	1.0	m'''	1.0
P	5239	p'	5239	p''	7079	p'''	7224

Pentru viitor se prognozează creșterea posibilității de produse principale pe măsura îmbunătățirii structurii fondului de producție. Prognoza s-a făcut, considerându-se că pe viitor suprafața unității de producție și ciclul rămân neschimbate, iar posibilitatea se va recolta integral.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele cu funcții speciale de protecție din cadrul U.P. IV sunt încadrate în tipul I și tipul II funcțional.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor, măsurile de gospodărire prevăzute, prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor speciale în cazul acestor arborete;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea concretizate în:

- conservarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mare;
- protecția pășunilor din golurile alpine;
- protecția terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- protecția terenurilor împotriva alunecărilor de teren;
- protecția pădurilor virgine și cvasivirgine;
- protecția pădurilor incluse în ariile protejate, din rețeaua Natura 2000 (ROSAC0038 Ciucaș)

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P. „E” (Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier – ocrotirea integrală a naturii – păduri cvasivirgine încadrate în grupa 1 funcțională, categoria funcțională 1.5.J (6,06 ha), tipul funcțional I.

Pentru aceste arborete nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă sub nicio formă, indiferent de starea lor (viguroși, ruți, uscați, doborâți, etc), culegerea fructelor și respectiv a ciupercilor de pădure.

Această subunitate a fost constituită pentru protecția geofondului, ecofondului forestier și conservarea biodiversității, ea cuprinde arborete relativ pluriene, cu o mare varietate a vârstelor, stabile din punct de vedere ecologic.

În aceste arborete nu s-au efectuat intervenții silviculturale în ultimele decenii și nu s-au construit căi de comunicații, ci doar mici extrageri de masă lemnoasă în apropierea stânelor de vite.

Aceste arborete se vor păstra în starea actuală, dezvoltarea lor nu va fi influențată de factori externi.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele din tipul II de categorii funcționale sunt încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 1.1.A, 1.2.A, 1.2.C, 1.2.I).

Arboretele din S.U.P.M. fac obiectul unor reglementări distincte, care constă, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă a volumului de masă lemnoasă care poate fi extras din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare și pe de altă parte în elaborarea planurilor de recoltare și a planurilor de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări se urmărește obținerea de arborete care să exercite cu continuitate, pe o perioadă de timp îndelungată, funcțiile de protecție atribuite, dorindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Se vor păstra structurile actuale care s-au dovedit eficiente, iar cele cu eficiență funcțională și ecologică redusă vor fi dirijate spre structuri stabile, rezistente capabile să asigure permanența pădurii.

Se va urmări realizarea de structură cel puțin relativ pluriennă, cu compoziție diversificată, din regenerare naturală.

În partea a II-a a prezentului studiu, evidența 13.1.2, prezintă planul lucrărilor de conservare și volumul de masă lemnoasă posibil de extras. Lucrarea are caracter orientativ și trebuie corelată cu condițiile reale din teren. Se va urmări extragerea cu prioritate a arborilor devitalizați, din elementul cel mai bătrân.

În vederea asigurării regenerării naturale din sămânță, tăierile se vor corela pe cât posibil cu anii de fructificație. În plus au fost prevăzute a fi realizate, acolo unde s-a considerat necesar, și lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizări de sol).

Intensitatea intervențiilor a fost stabilită diferențiat ținând cont de starea arboretelor, funcțiile atribuite, seminișul existent, condițiile de regenerare și accesibilitatea lor.

Centralizatorul lucrărilor de conservare este prezentat în tabelul 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1. Recapitulatia tăierilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR
M	171,34	17,13	8957	896	635	106	155

Au fost propuse pentru astfel de tăieri în deceniu patru unități amenajistice, cu o intensitate a intervenției de 52 m³/ha.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și economic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prezintă suprafețele de parcurs și volumele de extras prin degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări. Evidența arboretelor, prevăzute a fi parcurse cu tăieri de îngrijire, este prezentată în partea a II-a a prezentului studiu în capitolul 13.2.

În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse arboretele cu consistența de 0,8-1,0, la care lucrările se vor executa parțial sau pe întreaga suprafață.

Degajările se vor realiza pe o suprafață 24,52 ha, anual de 2,45 ha. În aceste arborete a fost propusă doar o singură intervenție în deceniu, prin care se urmărește cu preponderență extragerea exemplarelor din speciile copleșitoare, precum și a celor necorespunzătoare și vătămate ale speciilor principale. Nu vor fi eliminate toate exemplarele din speciile pioniere, ele fiind utile și ca bază furajeră pentru vânat, tocmai de aceea se recomandă doar frângerea lor.

U.a. în care s-a propus degajări este 50 C, 50 D, 60 B.

Curățirile sunt lucrări cu caracter de selecție în masă. Toate arboretele în care au fost propuse curățiri, vor fi parcurse în acest deceniu cu o singură intervenție, urmărindu-se extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite sau care aparțin unor specii mai puțin valoroase. Acestea au fost propuse pentru arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș având consistența 0.9.

Suprafața de parcurs cu curățiri în deceniu este de 43,38 ha, iar intensitatea intervenției va fi 3,3 m³/ha. Anual va fi parcursă o suprafață de 4,34 ha și se va putea recolta 14 m³.

U.a. în care s-au propus curățiri sunt: 12 C, 46 E, 51 E, 59 E, 60 B.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție individuală pozitivă. Au fost propuse rărituri în arborete cu consistențe medii de 0,8-1,0, cu vârste cuprinse între 25-60 ani.

Prin rărituri se urmărește asigurarea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin răirea arboretului în porțiunile unde este prea des, respectiv prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau vătămate.

Suprafețele de parcurs anual cu rărituri este de 65,62 ha. Intensitatea medie a intervențiilor la rărituri este de 46,4 m³/ha, volumul de extras fiind de 3047 m³/an. Ca și în cazul curățirilor cu mențiunea că volumele de extras are caracter orientativ, obligatorie fiind suprafața de parcurs.

U.a. în care au fost propuse rărituri sunt: 1 A, 1 B, 2 A, 2 B, 3, 4 A, 4 B, 6 B, 7 A, 7 B, 8 B, 8 E, 9 B, 10 B, 12 B, 13 C, 15 D, 16 C, 17, 18, 19 B, 21 D, 24, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 36 C, 36 D, 37, 38, 39, 40 A, 41 A, 42, 43, 44, 45 A, 46 A, 46 C, 46 E, 51 B, 59 A, 59 B, 59 D.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 444 m³/an, pe o suprafață de 486,9 ha, intensitatea intervenției fiind de 0,9 m³/an/ha.

Recapitulăția lucrărilor planificate este prezentată în tabelul 6.3.1.

Se menționează următoarele:

- punerea în valoare (recoltarea) a masei lemnoase prin rărituri nu trebuie să ducă la reducerea consistenței arboretului sub 0,8 sau la crearea de goluri mari;
- posibilitatea pe suprafață este obligatorie, iar posibilitatea pe volum orientativă.

Se recomandă ca lucrările de îngrijire și conducere să fie executate și în arborete care nu sunt prevăzute în plan, dar care, pe parcurs, vor realiza condițiile necesare intervenției, precum și respectarea măsurilor ce vizează conservarea biodiversității.

Tabel 6.3.1. Lucrări de îngrijire a arboretelor

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea pe specii									
		-ha-		- m3 -		- m3 -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	ME	DR	DT	DM
Degajări	IV	24,52	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	24,52	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	43,38	4,34	144	14	8	5	-	-	1	-	-	-	-	-
	Total	43,38	4,34	144	14	8	5	-	-	1	-	-	-	-	-
Rărituri	II	34,37	3,44	1223	122	49	71	1	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	621,8	62,18	29251	2925	1214	1626	61	13	-	4	3	4	-	-
	Total	656,17	65,62	30474	3047	1263	1697	62	13	-	5	3	4	-	-
Produse secundare	II	34,37	3,44	1223	122	49	71	1	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	689,7	68,97	29395	2939	12227	16310	609	134	5	43	26	38	-	3
	Total	724,07	72,41	30618	3061	12276	16381	610	134	5	44	26	38	-	3
Tăieri de igienă	II	96,99	96,99	892	89	55	28	3	-	-	-	-	-	2	1
	III-VI	389,91	389,91	3548	355	265	79	2	4	-	-	1	-	4	-
	Total	486,9	486,9	4440	444	320	107	5	4	-	-	1	-	6	1

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Masa lemnoasă ce poate fi recoltată, în deceniul de valabilitate a amenajamentului, este redată în tabelul 6.4.1.

Tabel 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea pe specii									
		-ha-		- m3 -		- m3 -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	ME	DR	DT	DM
Produse principale	IV	294,16	29,41	52390	5239	4246	886	105	2	-	-	-	-	-	-
	Total	294,16	29,41	52390	5239	4246	886	105	2	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	171,34	17,13	8957	896	635	106	155	-	-	-	-	-	-	-
	Total	171,34	17,13	8957	896	635	106	155	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	34,37	3,44	1223	122	49	71	1	-	-	1	-	-	-	-
	IV	689,7	68,97	29395	2939	12227	16310	609	134	5	43	26	38	-	3
	Total	724,07	72,41	30618	3061	12276	16381	610	134	5	44	26	38	-	3
Tăieri de igienă	II	96,99	96,99	892	89	55	28	3	-	-	-	-	-	2	1
	IV	389,91	389,91	3548	355	265	79	2	4	-	-	1	-	4	-
	Total	486,9	486,9	4440	444	320	107	5	4	-	-	1	-	6	1
Total general	II	302,7	117,56	11072	1107	739	205	159	-	-	1	-	-	2	1
	IV	1373,77	488,29	85333	8533	16738	17275	716	140	5	43	27	38	4	3
	Total	1676,47	605,85	96405	9640	17477	17480	875	140	5	44	27	38	6	4

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea pe specii									
		-ha-		- m3 -		- m3 -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	ME	DR	DT	DM
Produse principale	IV	294,16	29,41	52390	5239	4247	886	104	2	-	-	-	-	-	-
	Total	294,16	29,41	52390	5239	4247	886	104	2	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	171,34	17,3	8957	896	634	106	156	-	-	-	-	-	-	-
	Total	171,34	17,3	8957	896	634	106	156	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	34,37	3,44	1123	122	49	71	1	-	-	1	-	-	-	-
	IV	689,7	68,97	29395	2939	1222	1632	61	13	-	4	3	4	-	-
	Total	724,07	72,41	30518	3061	1271	1703	62	13	-	5	3	4	-	-
Tăieri de igienă	II	96,99	96,99	892	89	55	28	3	-	-	-	-	-	2	-
	IV	389,91	389,91	3548	355	266	79	1	4	-	-	1	-	4	-
	Total	486,9	486,9	4440	444	321	107	4	4	-	-	1	-	6	-
Total general	II	302,7	117,73	10972	1107	738	205	160	-	-	1	-	-	2	-
	IV	1373,8	488,29	85333	8533	5735	2597	166	19	-	4	4	4	4	-
	Total	1676,5	606,02	96305	9640	6473	2802	326	19	-	5	4	4	6	-

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, concretizate pe unități amenajistice în planul 13.3., urmăresc introducerea imediată în producție a

terenurilor goale și a terenurilor incomplet regenerate natural și artificial, utilizându-se specii indicate din punct de vedere economic și ecologic, și ținându-se cont de experiența locală.

Tabel 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	78,84
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	49,82
A.1.4.	Mobilizarea solului	46,25
A.1.6	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	3,57
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	29,02
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	3,09
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	25,93
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE (ÎMPĂDURIRE INTEGRALĂ)	11,34
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	11,34
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	10,19
B.2.4.	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri succesive	1,15
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3,62
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,35
C.2.	Completări în arboretele tinere nou create (20% din suprafața B)	2,27
B+C	Total împăduriri	14,96
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	83,75
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	5,40
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	78,35

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare s-a ținut seama de următoarele considerente:

- promovarea, cu precădere, a regenerării naturale și a speciilor autohtone valoroase corespunzătoare tipului natural de pădure;

- în general s-a propus ca regenerarea să fie mixtă, atât naturală, cât și artificială, prin completări, pe diferența de suprafață neregenerată natural, cu speciile indicate de compoziția-țel;

- planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut, ținând seama de nevoile de regenerare, ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a terenurilor goale din cuprinsul fondului forestier.

Lucrările de regenerare și împădurire, care se vor executa sunt detaliate în cele ce urmează:

a) Mobilizarea solului s-au propus în arboretele parcurse cu tăieri progresive sau de conservare în zonele unde se instalează mai greu semințișul sau nu s-a instalat în anii de fructificație;

c) descopleșirea semințișurilor urmărește crearea condițiilor optime pentru semințișul aflat în primele faze de dezvoltare, prin protejarea împotriva buruienilor care-i pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Lucrarea se execută numai pe porțiunile pe care există pericolul copleșirii semințișului, stabilirea suprafeței efective făcându-se după o lună de la începerea sezonului de vegetație, pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță. A doua descopleșire se execută în septembrie numai dacă există pericolul ca ierburile și buruienile, prin înălțime și densitatea lor, să determine la venirea zăpezii, culcarea puietilor;

d) **împăduriri după tăieri progresive** se vor executa, în cazul în care regenerarea naturală nu s-a realizat pe toată suprafața subparcele, în urma aplicării tăierilor progresive;

e) **împăduriri după tăieri succesive** se vor executa, în cazul în care regenerarea naturală nu s-a realizat pe toată suprafața subparcele, în urma aplicării tăierilor succesive;

g) **completări** se vor executa în culturile tinere existente care nu au închis starea de masiv și în culturile care se vor crea în urma parcurgerii arboretelor cu ultima tăiere (în termen de cel mult doi ani după tăierea definitivă). Completările pe suprafețe mari se vor face cu speciile deficitare în compoziția regenerării naturale, care se vor introduce grupat în ochiuri și buchete;

h) **îngrijirea culturilor tinere** constă în executarea următoarelor lucrări: revizuirii, moboilizării și descopleșiri. Revizuirile constau în controlul anual al plantațiilor, pentru depistarea puietilor vătămați sau uscați. Descopleșirile constau în protejarea puietilor împotriva buruienilor, care pun în pericol existența lor.

Arboretele în care se vor executa aceste lucrări de îngrijire și împădurire sunt evidențiate în planul lucrărilor de regenerare și împădurire.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este: 33FA 25MO, 14BR 28PAM. Se estimează că vor fi necesari 70,484 mii puietii. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințișurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor fi executate. Se impune, ca în evidențele privind aplicarea amenajamentului să fie înregistrată proveniența materialului de împădurit.

Lucrările de împădurire se vor executa conform prevederilor instrucțiunilor în vigoare.

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziție necorespunzătoare

În cadrul unității analizate există arborete subproductive, aceste provin din foste pășuni împădurite în care arborii s-au dezvoltat individual nu sub formă de masiv și nu au realizat productivități (înălțimi) conform tipului de stațiune.

Există arborete naturale și artificiale de productivitate inferioară, acestea valorifică integral potențialul stațional.

Tabelul 6.6.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
Natural fundamental prod. inf.												
	8 D	8 G	10 C	11 A	11 B	41 A	41 B	47 B	50 A	51 A	53 A	54 A
	TOTAL CRT			12 UA			112.21 HA					
	TOTAL UP			12 UA			112.21 HA					

Tabel 6.6.2. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
3	47 B											1 UA	2.67 HA
	Total LP1											1 UA	2.67 HA
46	8 D 11 A 54 A											3 UA	4.79 HA
	Total LP1 46	T.IGIENA										3 UA	4.79 HA
48	41 A											1 UA	34.36 HA
	Total LP1 48	RARITURI										1 UA	34.36 HA
P2	10 C 11 B 50 A 51 A												

	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)	4 UA	32.32 HA
TC	8 G	41 B	53 A		
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE	3 UA	38.07 HA
Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.		12 UA	112.21 HA
TOTAL UP				12 UA	112.21 HA

Se face precizarea că arborele natural fundamentale de productivitate inferioară nu fac obiectivul refacerii, întrucât ele reflectă potențialul stațional.

6.7. Măsuri de gospodărire a arborelor afectate de factori destabilizatori

Arborele care fac obiectul prezentului paragraf sunt cele afectate de factori dăunători (doborâturi de vânt, fenomene de uscure anormală, atacuri de dăunători, rupturi de vânt și zăpadă) sau limitativi (roca la suprafață). Factorii destabilizatori întâlniți în unitatea studiată, au de la intensitate slabă la puternică iar influența asupra vegetației forestiere este puternică în unele cazuri.

Factorii destabilizatori și efectele acțiunii acestora au fost evidențiați în subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt prezentate centralizat, lucrările prevăzute a fi efectuate în deceniul I.

Tabelul 6.7.1. Măsuri de gospodărire a arborelor afectate de factori destabilizatori

Natura Grad	LP1	U N I T A T I								A M E N A J I S T I C E		
(U1 - 4)	U1	46	40 B									
	Total LP1	46	T.IGIENA								1 UA	4.12 HA
	TC	41 B										
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								1 UA	12.83 HA
	Total grad de manifestare	U1								2 UA	16.95 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare								2 UA	16.95 HA
(M1 - 3)	M2	46	2 C									
	Total LP1	46	T.IGIENA								1 UA	0.64 HA
	Total grad de manifestare	M2								1 UA	0.64 HA	
	Total	(M1 - 3)	Inmlastinari								1 UA	0.64 HA
(R1 - 2)	R1	46	20 A	22 B	23	26 A	30 B	40 B	48 E			
	Total LP1	46	T.IGIENA								7 UA	112.94 HA
		48	19 B	21 D	28 C	42						
	Total LP1	48	RARITURI								4 UA	64.86 HA
	P2	50 A	52 B									
	Total LP1	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)								2 UA	23.75 HA
	TC	41 B	50 B									
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								2 UA	19.72 HA
	Total grad de manifestare	R1								15 UA	221.27 HA	
	R2	47 B										
	Total LP1									1 UA	2.67 HA	
		46	8 A	15 E	16 A	20 B						
	Total LP1	46	T.IGIENA								4 UA	34.15 HA
		48	9 B	39	41 A							
	Total LP1	48	RARITURI								3 UA	85.76 HA
	TC	8 G	30 A	48 B								
	Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								3 UA	24.94 HA
	Total grad de manifestare	R2								11 UA	147.52 HA	
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.25								26 UA	368.79 HA

Natura Grad		LP1		U N I T A T I				A M E N A J I S T I C E	
(R3 - 5)	R3	47 E							
		Total LP1						1 UA	3.39 HA
	46	19 A	55 A						
		Total LP1		46	T.IGIENA			2 UA	20.62 HA
	48	18							
		Total LP1		48	RARITURI			1 UA	32.94 HA
	P0	53 B							
		Total LP1		P0	T.IGIENA			1 UA	0.88 HA
	TC	13 B	22 A	35 B	48 D				
		Total LP1		TC	TAIERI DE CONSERVARE			4 UA	72.96 HA
	Total grad de manifestare			R3				9 UA	130.79 HA
	R4	46	8 D	54 A	56 C				
		Total LP1		46	T.IGIENA			3 UA	9.66 HA
	TC	49	53 A						
		Total LP1		TC	TAIERI DE CONSERVARE			2 UA	33.91 HA
	Total grad de manifestare			R4				5 UA	43.57 HA
	Total (R3 - 5)		Roca la suprafata pe 0.3-0.5S				14 UA	174.36 HA	
	Total UP						41 UA	543.79 HA	

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Ca măsuri de gospodărire se recomandă, pentru arboretele în cauză, executarea de tăieri de conservare, tăieri progresive, rărituri și tăieri de igienă. Este necesar ca masa lemnoasă să fie extrasă cât mai repede, pentru a preveni atacurile de insecte și producerea de incendii.

Arborii afectați vor face, cu prioritate, obiectivul intervențiilor (lucrărilor) propuse.

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

Pe lângă producția principală de lemn, fondul forestier din U.P. IV Izvoarele Buzăului are potențialul de a furniza și alte tipuri de produse forestiere. În continuare, vor fi formulate recomandări specifice pentru fiecare categorie de produse, având la bază informațiile furnizate de ocolul silvic, precum și datele și observațiile colectate în cadrul descrierii parcelare.

7.1. Producția cinegetică

În unitatea studiată se întâlnesc specii de vânat principale și secundare, precum: ursul, cerbul carpatin, mistrețul, lupul, vulpea, căpriorul. Alte specii de vânat întâlnite sunt: iepurele, râsul, jderul, pisica sălbatică, etc..

În vederea asigurării hranei suplimentare s-au amenajat hrănitore și sărării pentru cervide.

Optimizarea efectivelor de vânat se poate realiza prin următoarele măsuri:

- realizarea și menținerea unor efective normale pe sexe;
- dirijarea natalității și recoltelor, în sensul favorizării exemplarelor celor mai valoroase;
- combaterea răpitoarelor, fără a deranja echilibrul ecologic;
- procurarea din timp a hranei suplimentare pentru perioada de iarnă;
- intensificarea acțiunilor de combatere a braconajului;
- îndesirea instalațiilor vânătoarești, refacerea și recondiționarea celor existente, întreținerea lor permanentă;
- asigurarea liniștii vânatului.

În compoziția arboretelor trebuie să se promoveze și specii de arbori și arbuști ce intră în regimul de hrană al vânatului. Pentru asigurarea unor populații de ierbivore cu trofee valoroase este indispensabil să existe efective optime de carnivore.

Pentru asigurarea liniștii necesare se va interzice pășunatul în pădure, iar operațiunile culturale se vor executa, pe cât posibil, în afara perioadelor de rut ale principalelor specii de interes cinegetic.

Se va acorda și în continuare atenția cuvenită operațiunilor de evaluare a efectivelor.

În cazul recoltărilor, se va urmări extragerea cu precădere a exemplarelor bolnave, debile sau prea bătrâne. Exemplarele valoroase nu vor fi vâdate înainte ca trofee lor să atingă apogeul dezvoltării.

În privința dotării cu terenuri de vânătoare, în cuprinsul noii unități de producție, nu există unități amenajistice destinate hranei vânatului.

7.2. Producția salmonicolă

Rețeaua de ape din cuprinsul unității de producție, oferă condiții medii dezvoltării salmonidelor. Se apreciază că populația de salmonide nu este cantitativ la nivel optim. Printre măsurile ce ar trebui luate pentru normalizarea situației menționăm:

- îndesirea rețelei de cascade simple sau podite;
- repopulări cu puiet de păstrăv;
- combaterea braconajului;
- interzicerea transportului materialului lemnos prin albia pâraielor, etc.

7.3. Producția fructe de pădure

Condițiile geografice și pedo-climatice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui sortiment bogat de specii lemnoase și erbacee, producătoare de fructe de pădure: zmeură, afine, mure, etc. Cantitățile ce pot fi recoltate sunt diferite de la an la an, în funcție de condițiile climatice existente.

Pentru o valorificare superioară a posibilităților, este necesar să se execute o cartare anuală a suprafețelor ocupate de speciile de interes economic. De asemenea, este necesar să se interzică pășunatul în pădure.

7.4. Producția ciuperci comestibile

Condițiile de mediu favorabile și faptul că speciile forestiere principale din U.P. sunt simbiote micotrofe, constituie premisele obținerii unor beneficii importante din valorificarea ciupercilor.

Pentru o organizare corespunzătoare a procesului de producție, se impune efectuarea unui studiu asupra zonelor în care sunt răspândite cele mai căutate specii.

Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul. Din același motiv se va interzice pășunatul în pădure. Pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație.

Principalele specii ce se pot recolta sunt: hribul, ghebele și gălbiorul.

7.5. Resurse melifere

Condițiile geografice și climatice oferă condiții slabe pentru producția meliferă pe teritoriul unității de producție. Unele rezultate s-ar putea obține pe fânețele și pășunile neîmpădurite, ce mărginesc fondul forestier.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Pe suprafața unității nu sunt răchitării naturale sau cultivate, care să asigure materii prime pentru împletituri și nici nu există solicitări în acest sens.

7.7. Semințe forestiere

Pe teritoriul unității de producție nu există rezervații de semințe.

7.8. Alte produse

Dintre celelalte produse accesorii care fac obiectul unei activități organizate menționăm:

- plantele medicinale;
- nuiile de mesteacăn pentru confecționarea de mături;
- ferigă pentru confecționarea de coronițe și buchete de flori;
- pomi de iarnă;
- araci;
- rășină;
- cetină;
- coaja și conurile la brad și molid.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În vederea realizării unei protecții efective împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, sunt de reținut următoarele măsuri:

- adoptarea și realizarea de compoziții – țel cât mai apropiate de compoziția tipului natural fundamental de pădure;
- mărirea proporției de participare în arborete a speciilor de amestec, cu rezistență sporită și totodată importante din punct de vedere al ameliorării condițiilor staționale;
- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale, nu numai prin adoptarea și executarea în condiții tehnice corespunzătoare a tăierilor de regenerare sub adăpost, dar și prin lucrările și tăierile de îngrijire prevăzute îndeosebi în primele stadii de dezvoltare a arboretului (semințiș, nuieliș, desiș, prăjiniș), iar împăduririle executate în completarea regenerării naturale trebuie să fie cât mai reduse cu putință;
- efectuarea susținută, la timp și în bune condițiuni tehnice, a tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), constituie un mijloc eficace, datorită posibilităților pe care le oferă în privirea proporționării compoziției și mai ales a desimii arborilor;
- diminuarea vătămărilor produse de vânt, exploatarea arborilor etc., favorizante dezvoltării ciupercilor xilofage, cu precădere în primele stadii de dezvoltare a arboretului, începând cu seminișul.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Rolul important în protecția fondului forestier împotriva incendiilor revine acțiunilor cu caracter preventiv, din care amintim:

- Preventiv, pentru a nu se semnala incendii se recomandă următoarele măsuri:
- realizarea în zonele cu risc a unei rețele de linii parcelare;
 - întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor;
 - dotarea pichetelor pentru paza contra incendiilor cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare;
 - limitarea circulației persoanelor neautorizate în pădure;
 - intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
 - efectuarea de patrule intense în perioadele și zonele expuse;
 - instruirea muncitorilor forestieri și a ciobanilor cu privire la pericolul ce îl poate reprezenta focul aprins în pădure sau în vecinătate.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Arboretele din cuprinsul unității de producție și protecție nu necesită măsuri speciale de protecție împotriva poluării industriale, deoarece în zonele mai mult sau mai puțin apropiate nu există obiective industriale puternic poluante.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare următoarele măsuri:

- promovarea structurilor naturale, respectiv realizarea și conservarea arboretelor rezistente la poluare;

- evitarea creării de arborete simplificate structural (monoculturi) care prezintă o rezistență scăzută la acțiunea acestor factori ;
- evitarea fertilizării solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor autohtone prin culturi instabile de rășinoase, care sunt mai sensibile la poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru a se evita pagubele produse de factorii biotici, se recomandă menținerea (conservarea) arboretelor de tip natural, etajate și amestecate, cu densitate normală a arborilor, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire.

De asemenea, se impune:

- extragerea imediată a arborilor doborâți de vânt și zăpadă, și a celor în curs de uscare, cojirea cioatelor de rășinoase;
- evitarea rănirii arborilor remanenți în timpul exploatării arborilor;
- receperea semințului de fag și îndepărtarea tineretului altor specii vătămate prin exploatare (operațiune prevăzută în planul de regenerare), de vânat etc.;
- realizarea de arborete sănătoase încă din tinerețe;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare și a coloniilor de furnici (din genul *Formica*);
- menținerea la nivel optim a efectivului de vânat și asigurarea de hrană suplimentară pe timpul iernii;
- monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și întreprinderea de acțiuni de depistare și prognoză.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul evidenței 4.8.2 sunt raportate arboretele afectate de fenomenul de uscare. Conform datelor, 16,95 hectare de pădure prezintă uscări ușoare.

Pentru a preîntâmpina uscarea anormală, este necesară:

- promovarea speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- utilizarea de material de împădurire din proveniențe viguroase, cu rezistență sporită;
- crearea de arborete diversificate din punct de vedere al compoziției specifice și al structurii pe verticală;
- menținerea stării de masiv a arboretelor;
- arboretele nu vor fi conduse la vârste mai mari decât vârsta exploatabilității.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității, protejarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Aceste obiective sunt avute în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție și protecție.

De altfel unul din cele trei principii 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. Măsurile de conservare a 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.

Conservarea biodiversității, s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și prin măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor din ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc în U.P. IV Izvoarele Buzăului, sunt detaliate în subcapitolul următor.

9.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier, proprietate publică a comunei Vama Buzăului, sunt prezentate în anexe, iar limitele ariilor naturale protejate din ocol sunt redate și pe hărțile amenajistice.

9.2.1. Arii naturale protejate de interes național

Unitatea de producție nu se suprapune cu arii naturale de interes național.

9.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

Unitatea de producție se suprapune peste următoarele arii naturale protejate de interes comunitar:

- ROSAC0038 Ciucaș.

ROSAC0038 Ciucaș

Suprafețele din fondul forestier analizat care sunt situate în ROSAC0038 Ciucaș sunt prezentate în tabelul 9.2.2.1.

Tabelul 9.2.2.1 Evidența parcelor din ROSAC0038 Ciucaș

U.P.	Subparcele componente	Suprafața (ha)	%
IV Izvoarele Buzăului	1 A, 1 B, 2 A, 2 B, 2 C, 3, 4 A, 4 B, 5, 6 A, 6 B, 6 C, 7 A, 7 B, 7N, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8N, 8 G, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 10 C, 11 A, 11V, 11 B, 11 C, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 13 A, 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 16 A, 16 B, 16 C, 17, 18, 19 A, 19 B, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 22 A, 22 B, 23, 24, 25, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 30 A, 30 B, 31, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 34 C, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 46V, 41 B, 42, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48 B, 48 D, 48 E, 49, 52M2, 52M1, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51 A, 51 B, 51 C, 51 E, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 54 C, 54 E, 67D, 68D, 69D, 47M,		

Situl din rețeaua Natura 2000 **ROSAC0038 Ciucaș** este de interes european și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj.

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.

Conform formularului standard Natura 2000, în arie se află 25 tipuri de habitate de interes european (Directiva Habitata), din care următoarele patru habitate sunt prezente în fondul forestier în studiu:

- 91V0 – Păduri dacice de fag de tip Symphyto Fagion;
 9110 – Păduri de fag de tip Luzula – Fagetum;
 91E0 – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno – Padion, Alnion incanae, Salicion albae);
 9410 – Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea).

Tabelul 9.1.2. Evidența habitatelor forestiere din ROSAC0038 Ciucaș

Situl	Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc		Tipul de pădure					
		Cod	Denumire	Cod	Denumire	Suprafața			
						ha	%		
ROSAC 0038	9410	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	111.1	Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	1,8	-		
				111.3	Molidiș de altitudine mare cu <i>Oxalis acetosella</i> (m)	13,21	1		
				111.5	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (i)	12,83	1		
				Total R4205				27,84	2
	Total habitat 9410						27,84	2	
	91V0	R4101	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	138,32	7		
				132.1	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m).	30,75	2		
				Total R4101				169,07	9
				R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	929,87	51
	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	520,61			29			
	Total R4109						1450,48	80	
	Total habitat 91V0						1619,55	89	
	9110	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m).	74,26	4		
				Total R4102				74,26	4
	Total habitat 9110						74,26	4	
	91E0	R4401	Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	981.1	Aniniș cu <i>Oxalis acetosella</i> (m).	0,64	-		
				Total R4401				0,64	-
	Total habitat 91E0						0,64	-	
	Fără corespondent	-	-	134.3	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării (i)	76,28	4		
	Total -						76,28	4	
Fără corespondent	-	-	411.6	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (i)	23,1	1			
Total -						23,1	1		
Total habitat fără corespondent						99,38	5		
Total ROSAC0038						1821,67	100		

Conform formularului standard Natura 2000, în sit sunt prezente numeroase specii de faună și floră, toate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, după cum urmează:

Specii de mamifere

1324 Myotis myotis	1303 Rhinolophus hipposideros
1352 Canis lupus	1354 Ursus arctos
1355 Lutra lutra	1361 Lynx lynx

Specii de amfibieni și reptile

1166 Triturus cristatus	2001 Triturus montandoni
1193 Bombina variegata	

Specii de pești

5266 Barbus petenyi
1138 Barbus meridionalis
1163 Cottus gobio

Specii de nevertebrate

1078 Callimorpha quadripunctaria	4057 Chilostoma banaticum
1087 Rosalia alpina	4036 Leptidea morsei
4014 Carabus variolosus	

Specii de plante

1758 Ligularia sibirica	1902 Cypripedium calceolus
4070 Campanula serrata	
1379 Mannia triandra	

Principalele măsuri de management ale ariilor naturale protejate ROSAC0038 Ciucaș pentru habitatele forestiere și speciile de interes comunitar:

- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie.
- protecția păsărilor, dar și a ouălor, cuiburilor și habitatelor lor.
- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate: crearea de zone de protecție; întreținerea și amenajarea, conform imperativelor ecologice a habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție; refacerea biotopurilor distruse; crearea biotopurilor.
- aplicarea măsurilor necesare pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului, cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora.
- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama și de exigențele economice și recreaționale.

Păduri virgine și cvasivirgine

În cadrul pădurilor cvasivirgine incluse în S.U.P. E, conform O.M. 3397/2012 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, pe teritoriul U.P. IV Izvoarele Buzăului, 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.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor parcuri naționale, rezervații sau arii naturale protejate.

Arboretelor incluse în aria protejată din rețeaua Natura 2000 – ROSCI 0038 – Ciucaș, cărora li s-a atribuit funcția 1-5Q, tipul IV funcțional (S.U.P. A) au fost prevăzute cu toate lucrările silvotecnice, inclusiv și tăieri de produse principale, doar cu anumite restricții.

Arborete incluse în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine categoria funcțională 1.5.J care sunt excluse de la recoltarea de masa lemnoasă

Cele având funcția de protecție a terenurilor și a solurilor, contra factorilor climatici, tipul II funcțional (categoria funcțională 1.2A, 1.2.C, 1.2.I) și au fost prevăzute cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, cu tăieri de conservare, lucrări de igienă.

Lucrările prevăzute în pădurile incluse în aria protejată din rețeaua Natura 2000 au fost prezentate în tabelul 9.1.3.

Se constată că amenajamentul a propus lucrări încadrate într-un sistem unitar de măsuri, dintre care ponderea cea mai mare o dețin tăierile de igienă (71% din suprafață), urmate de tăierile de conservare (24%).

Căile de acțiune mai importante, avute în vedere și promovate de amenajamentul silvic al U.P. IV, sunt următoarele:

- conducerea arboretelor la vârsta de peste 100 de ani (de regulă 120 de ani), urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță și restrângerea la maximum a suprafețelor regenerate artificial (cu material de împădurire provenit din sursele de semințe locale);

- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectate stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor (habitatelor) pe care le găzduiește; executarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care se menține sau se îmbunătățește starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală; menținerea unor arbori uscați în picioare sau căzuți la sol, cu putregai, scorburi, în vederea conservării nevertebratelor, păsărilor ș.a.;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltei pe durata de 110 de ani și care să permită, totodată, realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, favorizând menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

- promovarea compoziției la exploatabilitate și a compoziției de regenerare apropiate de compoziția tipului natural fundamental de pădure;

gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului de vânătoare, hrană complementară și suplimentară (iarna), menținându-se efectivul și proporția între sexe la nivel optim, asigurându-se starea de sănătate și evitarea producerii unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea de lucrări deranjante în perioada de împerechere ș.a.;

- ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

luarea de măsuri pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și a fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;

În plus, amenajamentul nu prevede:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea și transportul de substanțe și materiale toxice, deșeuri solide ș.a., 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 fie exploatare zăcăminte minerale de suprafață sau subterane, inclusiv ape;
- defrișare pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a unor specii din flora sau fauna locală.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Lucrările silvice propuse de amenajament au la bază principiile științifice moderne ale gospodării și dezvoltării durabile a fondului forestier. De asemenea, amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt sau nu sunt limitrofe acestora) și, totodată, contribuie la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier, constituit din comunități de plante, inclusiv arbori, animale, insecte, atmosferă și factori orografici. Această viziune de ansamblu asupra pădurii este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare al căror habitat depășește, deseori, zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

Cei peste 60 de ani de gospodărire unitară a fondului forestier, având ca suport amenajamentul silvic, constituie garanția păstrării integrității pădurilor și a biodiversității naturale. Din acest motiv, rolul amenajamentului silvic nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării habitatelor și a faunei și florei.

9.4. Certificarea arboretelor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază în gestionarea resurselor forestiere.

Arboretele din UP IV Izvoarele Buzăului nu au fost certificate până în prezent dar ar putea fii încadrate în următoarele categorii:

- **PVRC 1** subcategoria 1.1.: „Arii protejate”,

- **PVRC 4**, subcategoria 4.2.a.: „Păduri critice pentru prevenirea eroziunii”.

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

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit nemijlocit de mai multe drumuri forestiere și publice, totalizând 43,7 km.

Tabel 10.1.1. Evidența instalațiilor de transport

Nr. crt.	Indicativul drumul	u.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul exploata-bil deservit (m ³)
				În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE								
A.1. DRUMURI FORESTIERE								
1.	FE001	-	97 D -Strâmbu	1,2	10,7	11,9	531,68	23215
2.	FE002	-	97 D -Strâmbu		2,0	2,0	96,41	5866
3.	FE004	-	98 D -Valea Urlătoare	0,8	0,2	1,0	468,88	21381
4.	FE005	-	69 D -Pr. Porcului		3,4	3,4	154,01	4585
5.	FE006	-	Chicișanu		0,5	0,5	27,82	1631
6.	FE007		Valea Borcii	2,8	0,8	3,6	109,09	9756
7.	FE008		Valea Pietrii	1,6	0,6	2,2	62,27	2736
8.	FE009		Pirușca cu apă	1,7	0,1	1,8	14,43	1590
9	FE010		Pâtpa		3,5	3,5	1,70	
Total drumuri forestiere				8,1	21,8	29,9	1466,29	70760
A.2. DRUMURI PUBLICE								
9.	DP001	-	DC Vama Buzăului	-	10,2	10,2	260,22	16566
10.	DP002	-	DC Buzăiel	-	3,6	3,6	125,40	9079
Total drumuri publice				-	13,8	13,8	385,62	25645
TOTAL				8,1	35,6	43,7	1851,91	96405

Densitatea rețelei de transport este 4,4 m/ha. Rețeaua de drumuri existentă asigură accesibilitatea pentru 57% din suprafața totală. Distanța medie de colectare a materialului lemnos este 1190 m (distanța maximă de recoltare admisă este de 1,20 km; evidențele 16.5.1 și 16.5.2.).

Tabel 10.1.2. Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Fondul forestier total		57
Fondul forestier productiv	Total, din care:	54
	- exploatabil	62
	- preexploatabil	51
	- neexploatabil	53
Fond de protecție	Total, din care:	70
	- tăieri conservare	53
	Total, din care:	62
Posibilitatea	- produse principale	70
	- produse secundare	58
	- tăieri de igienă	52

10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea masei lemnoase vor fi respectate prevederile regulamentului de exploatare privind termenele, modalitatea și perioada de recoltare și transport, precum și restricțiile silviculturale, îndeosebi pentru a se evita vătămarea semințului și a arborilor rămași în picioare, inclusiv degradarea solului. De asemenea, se vor respecta măsurile de conservare a biodiversității.

Arborii recoltați vor fi fasonați în piese mai mici la cioată. Coroana arborilor va fi colectată ca lemn mărunt.

În arboretele situate pe teren cu înclinare sub 15^g, scoaterea materialului lemnos se va face cu tractorul. În arboretele cu înclinarea peste 15^g, vor fi utilizate instalații cu cablu sau atelaje cu animale. În ambele situații, se vor respecta strict traseele de scoatere stabilite anterior. Arborii de la marginea căilor de colectare vor fi protejați cu manșoane de cauciuc sau alte materiale adecvate.

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată nu există construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE AL PĂDURILOR

Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor vizează atât realizarea continuității funcționale, cât și dinamica dezvoltării fondului forestier.

Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ, luându-se în considerare dinamica indicatorilor respectivi.

11.1 Realizarea continuității funcționale

Asigurarea unui cadru natural sănătos și satisfacerea necesităților social-economice ale societății, se pot realiza doar printr-o gospodărire rațională, pe baze ecologice, a pădurilor. Prin stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice și prin reglementarea proceselor de bioproducție și protecție, s-a urmărit punerea în practică a tuturor principiilor de amenajare, cu accent deosebit pe dezvoltarea durabilă a pădurilor.

Principiul continuității funcțiilor constituie sarcina de bază în gospodărirea silvică și constă în grija pentru exercitarea permanentă și cu maximum de eficiență a funcțiilor și asigurarea neîntreruptă cu lemn și alte produse ale pădurii.

În raport cu specificul arboretelor și în funcție de condițiile social-economice care au apărut în ultima vreme, realizarea continuității depinde, în principiu, în cea mai mare măsură, de respectarea cu strictețe a soluțiilor stabilite, prin aplicarea corectă și la timp a tăierilor de regenerare, a tăierilor de conservare, a tăierilor de îngrijire, de utilizarea și promovarea prin lucrările de regenerare și de îngrijire a speciilor autohtone valoroase și a celor prin care se urmărește diversificarea amestecurilor, în scopul măririi stabilității ecologice, de reducere și chiar de eliminare a daunelor produse fondului forestier în procesul de exploatare și de menținerea în permanență a unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Situația comparativă a zonării funcționale, anterioară și actuală, este redată în tabelul 11.1.1.

Tabel 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcționale

Anul amenajării	Grupa I – Categorii funcționale -ha-								Grupa II – Categorii funcționale -ha-		TOTAL
	1.A	2.A	2.C	2.I	5.J	5.M	5.Q	Total	1.B	1.C	-ha-
2015	13,89	305,49	9,91	-	5,58	1196,12	-	1530,99	307,21	-	1838,2
2025	9,52	293,86	22,76	0,64	6,06	-	1184,56	1517,40	-	304,27	1821,67

În vechiul amenajament este prezentă funcția 5.M, aceasta nemaifiind prezentă în noul amenajament.

Asigurarea continuității funcționale în raport cu actuala zonare se va realiza în viitor prin:

- normalizarea structurii fondului forestier și asigurarea continuității recoltei de masă lemnoasă;
- asigurarea stabilității arboretelor față de acțiunea factorilor perturbanți, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare;
- menținerea consistenței arboretelor apropiată de cea plină;
- fixarea compoziției-țel astfel încât arboretele să revină la tipul de pădure natural fundamental;
- diversificarea structurii verticale prin adoptarea de tratamente corespunzătoare (tăieri progresive);

- introducerea speciilor de amestec valoroase (cireș, paltin).

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Îndeplinirea eficientă a funcțiilor de producție și protecție atribuite arboretelor din această unitate de producție se va putea realiza numai printr-o gospodărire rațională a fondului forestier. Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția producției și productivității acestora, sub raport cantitativ și calitativ.

Evidența 15.1. prezintă evoluția mărimii, structurii și productivității fondului forestier pentru amenajamentele anterioare, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul 11.2.1.1., sunt evidențiați câțiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ fondul de producție și protecție:

Tabel 11.2.1.1. Indicatorii cantitativi ai fondului forestier

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoarea	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	98
2.	Volumul lemnos pe picior – total	Mii m ³	839187	778981
3.	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	457	428
4.	Clasa de producție medie	-	2,2	2,2
5.	Creșterea curentă – totală	m ³	18444	15208
6.	Indicele de creștere curentă (medie)	m ³ /an/ha	10	8,3
7.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	10,6	8,8
8.	Indicele de creștere indicatoare (medie)	m ³ /an/ha	5,2	4,7
9.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	6618	5239
10.	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	3,6	2,9
11.	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	6265	3062
12.	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	3,4	1,7

Se constată că au survenit modificări între cele două amenajări, în ceea ce privește ponderea pădurilor, dar și a volumului mediu, care se datorează aplicării corecte a tratamentelor.

11.2.2. Indicatori calitativi

Indicatorii calitativi ce caracterizează fondul de producție și protecție în evoluție sunt prezentați în cele ce urmează:

a) Structura fondului de producție pe specii

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Evoluția compoziției (%)			
		FA	MO	BR	PAM
2015	1857,71	67	29	3	1
2025	1851,91	66	30	3	1

În tabelul de mai sus, se pot observa mici diferențe ale procentelor, între amenajamentul precedent și cel actual.

Tăierile de regenerare și împădurire, precum și lucrările de îngrijire a arboretelor prevăzute în amenajament vor aduce modificări în structura pe orizontală a arboretelor.

În principal se favorizează participarea speciilor de bază (fag, molid, brad) și a speciilor de amestec cu valoare economică și silviculturală ridicată (paltin, larice, etc.) în defavoarea carpenului, mesteacănului și a diverselor moi.

Dirijarea treptată a compoziției arboretelor spre compoziția optimă, proprie stării normale, de perspectivă, a fondului de protecție și producție va continua în următoarele decenii. Aceasta va contribui esențial la creșterea valorii economice și protective a arboretelor.

b) Structura fondului de producție și protecție pe clase vârstă.

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2015	1857,71	2	4	48	20	9	17
2025	1851,91	4	-	27	34	14	21

După cum se poate observa în tabelul de mai sus, structura pe clase de vârstă este una dezechilibrată.

Pe viitor se recomandă respectarea aplicării lucrărilor propuse prin amenajament, astfel încât structura pe clase de vârstă să evolueze spre cea normală.

c) Structura fondului de producție și protecție pe clase de producție.

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	1857,71	23	41	30	6	-
2025	1851,91	21	44	30	5	-

d) Structura fondului de producție și protecție pe categorii de consistență.

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)		
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
2015	1857,71	-	5	95
2025	1851,91	1	10	89

După cum se poate observa, ponderea arboretelor cu consistență ridicată a crescut, datorită definitivării tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare în unele arborete și nu au mai fost incluse alte arborete în planul decenal de recoltare.

Este de dorit ca pe viitor, prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prevăzute în amenajament, să se obțină, pe cât posibil, arborete cu o consistență plină sau aproape plină, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile de producție și de protecție atribuite.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală

Tabelul 11.2.2.2. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Tip de structură (%)		
		echienă	relativ echienă	relativ plurienă

2015	1857,71	-	58	42
2025	1851,91	-	57	43

Pe viitor se dorește, pe cât posibil, menținerea unor arborete cu structuri diversificate pe verticală.

f) structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Modul de regenerare (%)		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2015	1857,71	72	26	2
2025	1851,91	72	26	2

În perspectivă se va urmări creșterea procentului arboretelor regenerare natural din sămânță. Adoptarea de către amenajament a tratamentului tăierilor progresive și a tăierilor de conservare, la care împăduririle vor fi practicate în completarea regenerării naturale din sămânță, va spori proporția arboretelor provenite din sămânță.

f) Principalele efecte-protective

Bazele de amenajare adoptate, organizarea procesului de producție și protecție și măsurile silviculturale preconizate de amenajament constituie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și pădurii, în ansamblu.

În raport cu aceste funcții, principalele efecte de protecție se caracterizează în:

- conservarea formelor de relief și a peisajului;
- oprirea sau cel puțin diminuarea scurgerii de suprafață a apelor pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului;
- protecția speciilor și comunităților vegetale și animale (fitocenoza și zocenoza forestieră), a biodiversității în ansamblu.
- se intensifică rolul igienic și estetic al pădurilor acestei zone cu potențial recreativ și turistic ridicat (funcția sanogenă, peisagistică, antipoluantă).

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia

Prezentul amenajament intră în odată cu aprobarea acestuia prin ordin al conducătorului autorității care răspunde de silvicultură.

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

Administratorul fondului forestier (D.S. Brașov, O.S. Teliu.) are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în studiu, următoarele:

- a) evidența anuală a aplicării amenajamentului:
- mișcări de suprafață din fondul forestier proprietate privată;
 - suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
 - volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
 - volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor;
 - volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale și din tăieri de conservare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale sau secundare;
 - suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unități amenajistice, specii și în raport cu natura lucrărilor și modalitatea de executare;
 - stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
 - suprafețe efective realizate cu culturi speciale;
 - realizări în dotarea cu drumuri forestiere (km, investiții aferente);
 - realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri, unități amenajistice, investiții aferente;
 - realizări în dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, unități amenajistice și investiții aferente;
 - menționarea unităților amenajistice cu fenomene deosebite cauzate de uscure, inundații, incendii.
- b) evidența decenală a aplicării amenajamentului se obține prin totalizarea pe ani a elementelor cumulabile din evidența anuală și compararea cu prevederile amenajamentului

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în cinci exemplare cuprinde un volum în patru părți și are anexate următoarele hărți de amenajament la scara 1:20000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

- Descrieri parcelare: - ing. [REDACTED]
- Separări arborete: - ing. [REDACTED]
- Inventarieri arborete: - ing. [REDACTED]
- Recepția lucrărilor de teren: -delegat G.F Brașov- ing. [REDACTED]
- Șef O.S. Teliu - ing. [REDACTED]

B. Faza de birou:

- Redactare: - ing. [REDACTED]
- Cartografie: - ing. [REDACTED]

C. Îndrumare și control:

- Aviz C.T.E: - ing. [REDACTED]
- Șef proiect: - ing. [REDACTED]

12.5. Bibliografie

1. Carcea, F., 1969 „Metodă de amenajare a pădurilor”, Editura Agrosilvică, București.
2. Carcea, F., 1978 „Modalitate de calcul pentru stabilirea posibilității prin intermediul creșterii indicatoare”, Revista Pădurilor.
3. Chiriță, C., ș.a. 1964 „Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale”, Editura Academiei, București.
4. Chiriță, C. ș.a. 1977 „Stațiuni forestiere, Soluri forestiere”, Editura Academiei, București.
5. Enescu, V. 1969 „Arborete – rezervații pentru producerea semințelor forestiere selecționate”, Editura Agrosilvică, București
7. Florescu, I.I, Nicolescu, N.V., 1996 „Silvicultura. Vol. I Studiul pădurii”, Editura Lux Libris, Brașov.
8. Florescu, I.I, Nicolescu, N.V., 1998 „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica”, Ed. Universității Transilvania, Brașov.
9. Giurgiu V., ș.a., 1972 „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Editura Ceres, București.
10. Giurgiu, V., 1988 „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București.
11. Ginea, D., 2000 „Enciclopedia Geografică a României”, Editura enciclopedică, București.
12. Leahu, I., 2001 „Amenajarea pădurilor”, Editura didactică și pedagogică, București.
13. Stănescu, V., 1997 „Genetica și ameliorarea speciilor forestiere”, Editura didactică și pedagogică, București.
14. Târziu, D., 1997 „Pedologie și stațiuni forestiere”, Editura Ceres, București .
15. Târziu, D., 2003 „Ecologie generală și forestieră”, Arad.
16. *** 1986 „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.
17. *** 1986 „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.
18. *** 1988 „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.
19. Amenajament U.P IV Izvoarele Buzăului realizat de S.C. Forest Design S.R.L,

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

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 de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

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

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

U.A.	Suprafața	K	URG	PRM	Nr. interv.		Volum +5*cr	Felul tăierii	Vol. de extras	Pex %
	ha				Total	În dec I				
7 C	9,15	0,6	26	20	2	1	3520	T.PROGRESIVE (punere lumină)	1760	50
8 C	6,42	0,8	32	30	3	1	3253	T.PROGRESIVE (însământare)	1047	32
9 A	18,72	0,8	33	30	3	1	9386	T.PROGRESIVE (însământare)	3003	32
10 A	2,12	0,7	34	20	3	2	913	T.PROGRESIVE (însăm., p.lumină)	457	50
10 C	8,63	0,6	26	20	2	1	2430	T.PROGRESIVE (punere lumină)	1216	50
11 B	8,18	0,6	26	20	2	1	2606	T.PROGRESIVE (punere lumină)	1304	50
12 A	2,32	0,7	34	20	2	1	854	T.PROGRESIVE (punere lumină)	427	50
12 E	6,32	0,3	15	10	1	1	1182	T.PROGRESIVE (racordare), ÎMPĂD.	1146	97
21 C	11,77	0,8	32	20	3	2	6844	T.PROGRESIVE (însământare)	2122	31
21 F	3,48	0,6	26	20	2	1	1235	T.PROGRESIVE (punere lumină)	618	50
25	18,61	0,8	34	30	3	1	7938	T.PROGRESIVE (însământare)	2461	31
26 B	27,74	0,6	26	20	2	1	9845	T.PROGRESIVE (punere lumină)	4923	50
28 D	15,48	0,6	34	20	2	1	6755	T.PROGRESIVE (punere lumină)	3379	50
31	23,28	0,9	34	30	3	1	12806	T.PROGRESIVE (însământare)	3960	31
33 A	14,22	0,6	26	20	2	1	5133	T.PROGRESIVE (punere lumină)	2567	50
36 A	4,23	0,6	26	20	2	1	1586	T.PROGRESIVE (punere lumină)	794	50
46 B	17,35	0,4	26	10	1	1	3903	T.PROGRESIVE (racordare), ÎMPĂD.	3903	100
50 A	10,55	0,6	26	20	2	1	3643	T.PROGRESIVE (punere lumină)	1822	50
51 A	4,96	0,5	26	20	2	1	1216	T.PROGRESIVE (punere lumină)	609	50
52 B	13,2	0,6	26	20	2	1	4968	T.PROGRESIVE (punere lumină)	2485	50
54 B	8,34	0,7	32	30	3	1	4801	T.PROGRESIVE (însământare)	1536	32
56 A	18,29	0,6	26	20	2	1	7581	T.PROGRESIVE (punere lumină)	3791	50
56 B	3,06	0,3	15	10	1	1	641	T.PROGRESIVE (racordare), ÎMPĂD.	641	100
56 D	13,65	0,9	34	30	3	1	6984	T.PROGRESIVE (însământare)	2203	32
57 A	4,29	0,6	26	20	2	1	1895	T.PROGRESIVE (punere lumină)	949	50
57 B	2,16	0,9	34	30	3	1	1408	T.PROGRESIVE (însământare)	446	32
59 C	3,82	0,2	15	10	1	1	394	T.SUCCESIVE (def), ÎMPĂD	394	100
60 A	5,6	0,6	26	20	2	1	1828	T.PROGRESIVE (punere lumină)	912	50
61 A	8,22	0,3	15	10	1	1	1515	T.PROGRESIVE (racordare), ÎMPĂD.	1515	100
TOTAL	294,16	-	-	-	-	-	117063	-	52390	45

Recapitulația pe urgențe		
Urgențe de regenerare	Suprafața (ha)	Volumul de extras (m ³)
15	21,42	3696
26	149,87	27653
32	26,53	4705
33	18,72	3003
34	77,62	13333
Total	294,16	52390

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	Arb. CLP % luc.	Arb. Volum	Volum+ 5*CR	5*CR	Lucrari proapse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
func.	Hm	Ha	Ani	Mc	Mc	Mc					
7 C		FA	5.49	130	2	60	2352	80	2432 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1216	
		FA	3.66	90	2	60	988	100	1088 INGRIJIREA SEMINTISULUI	544	
4	0.6	6	9.15	130	2	60	3340	180	3520	1760	50
Compozitie tel 9FA 1MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S intim											
8 C		FA	4.50	120	2	60	2292	110	2402 T.PROGRESIVE(insamintare)	769	
		BR	0.64	120	2	80	360	20	380 AJUTORAREA REG NATURALE	122	
		MO	0.64	70	2	80	238	35	273 INGRIJIREA SEMINTISULUI	93	
		FA	0.64	50	3	40	173	25	198	63	
4	0.8	12	6.42	120	2	62	3063	190	3253	1047	32
Compozitie tel 7FA 2BR 1MO											
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.1S mixt											
9 A		FA	11.23	105	3	60	5167	280	5447 T.PROGRESIVE(insamintare)	1743	
		MO	7.49	80	2	80	3594	345	3939 AJUTORAREA REG NATURALE	1260	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.8	14	18.72	105	3	68	8761	625	9386	3003	32
Compozitie tel 6FA 4MO											
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.1S mixt											
10 A		FA	1.28	170	3	40	577	10	587 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	294	
		FA	0.42	100	3	60	214	10	224 AJUTORAREA REG NATURALE	112	
		PAM	0.21	60	3	50	42		42 INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	
		FA	0.21	30	3	50	55	5	60	30	
4	0.7	26	2.12	170	3	46	888	25	913	457	50
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM											
Semintis natural 8FA 1BR 1PAM / 5 ani 0.3S mixt											
10 C		FA	5.18	140	4	60	1510	35	1545 T.PROGRESIVE(punere lumina)	773	
		FA	3.45	90	4	60	820	65	885 AJUTORAREA REG NATURALE	443	
									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	34	8.63	140	4	60	2330	100	2430	1216	50
Compozitie tel 8FA 2MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt											
11 B		FA	4.09	140	4	60	1391	30	1421 T.PROGRESIVE(punere lumina)	711	
		FA	2.45	105	4	60	646	35	681 AJUTORAREA REG NATURALE	341	
		MO	1.64	105	4	80	474	30	504 INGRIJIREA SEMINTISULUI	252	
4	0.6	35	8.18	140	4	64	2511	95	2606	1304	50
Compozitie tel 8FA 2MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt											
12 A		FA	1.63	140	3	50	529	15	544 T.PROGRESIVE(punere lumina)	272	
		FA	0.46	100	3	60	230	10	240 AJUTORAREA REG NATURALE	120	
		MO	0.23	70	2	80	60	10	70 INGRIJIREA SEMINTISULUI	35	
4	0.7	26	2.32	140	3	55	819	35	854	427	50
Compozitie tel 8FA 2MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt											
12 E		FA	3.79	125	3	60	664	25	689 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	668	
		FA	1.90	90	3	60	316	20	336 AJUTORAREA REG NATURALE	326	
		MO	0.63	110	3	80	152	5	157 INGRIJIREA SEMINTISULUI	152	
4	0.3	36	6.32	125	3	62	1132	50	1182	1146	97
Compozitie tel 8FA 2MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt											
21 C		FA	2.35	120	2	60	1695	60	1755 T.PROGRESIVE(insamintare)	544	

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	Arb. CLP % luc.	Volum Volum	5*CR 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
func.	Hm	Ha	Ani	Mc	Mc	Mc				
		MO	9.42	110	2	80	4849	240	5089 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1578
4	0.8	2	11.77	110	2	76	6544	300	6844	2122 31
Compozitie tel 8MO 2FA										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt										
21 F		FA	3.13	140	2	60	1054	35	1089 T.PROGRESIVE(punere lumina)	545
		FA	0.35	70	3	60	136	10	146 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	73
4	0.6	6	3.48	140	2	60	1190	45	1235	618 50
Compozitie tel 8FA 1PAM 1MO										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.55 mixt										
25		FA	13.03	110	3	60	4987	300	5287 T.PROGRESIVE(insamintare)	1639
		FA	5.58	70	2	50	2401	250	2651 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	822
4	0.8	21	18.61	110	3	57	7388	550	7938	2461 31
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.15 mixt										
26 B		FA	11.10	160	3	40	3357	95	3452 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1726
		FA	11.10	120	3	60	3995	165	4160 AJUTORAREA REG NATURALE	2080
		MO	2.77	100	2	80	1165	70	1235 INGRIJIREA SEMINTISULUI	618
		FA	2.77	50	2	50	888	110	998	499
4	0.6	19	27.74	120	3	53	9405	440	9845	4923 50
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt										
28 D		FA	9.29	130	2	60	3855	140	3995 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1998
		FA	4.64	95	2	60	1656	115	1771 AJUTORAREA REG NATURALE	886
		MO	1.55	95	1	80	944	45	989 INGRIJIREA SEMINTISULUI	495
4	0.6	4	15.48	130	2	62	6455	300	6755	3379 50
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM										
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.35 mixt										
31		FA	13.97	110	3	60	7170	360	7530 T.PROGRESIVE(insamintare)	2334
		MO	6.98	90	2	80	4074	305	4379 AJUTORAREA REG NATURALE	1357
		FA	2.33	70	3	60	792	105	897 INGRIJIREA SEMINTISULUI	269
4	0.9	13	23.28	110	3	66	12036	770	12806	3960 31
Compozitie tel 7FA 3MO										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt										
33 A		FA	11.38	130	2	50	3839	170	4009 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2005
		MO	1.42	80	2	80	640	50	690 AJUTORAREA REG NATURALE	345
		FA	1.42	70	2	60	384	50	434 INGRIJIREA SEMINTISULUI	217
4	0.6	10	14.22	130	2	54	4863	270	5133	2567 50
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.35 mixt										
36 A		FA	2.96	120	3	60	1045	45	1090 T.PROGRESIVE(punere lumina)	545
		FA	0.85	85	3	60	317	20	337 AJUTORAREA REG NATURALE	169
		MO	0.42	85	2	80	144	15	159 INGRIJIREA SEMINTISULUI	80
4	0.6	5	4.23	120	3	62	1506	80	1586	794 50
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM										
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.25 mixt										
46 B		FA	17.35	135	2	60	3748	155	3903 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3903
6	0.4	4	17.35	135	2	60	3748	155	3903	3903 100

UA/ Tip	Dist. CNS col.	Elm. arb. arb.	Supr. elm. elm.	Varsta Ani	Arb. CLP % Arb. luc.	Volum Volum	5*CR 5*CR	5*CR 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
func.	Hm	Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM											
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.7S intim											
50 A		FA	5.26	150	4	40	1857	35	1892 T.PROGRESIVE(punere lumina)	946	
		BR	3.17	130	3	80	971	60	1031 AJUTORAREA REG NATURALE	516	
		MO	1.06	100	3	80	464	20	484 INGRIJIREA SEMINTISULUI	242	
		FA	1.06	70	4	60	211	25	236	118	
4	0.6	7	10.55	150	4	58	3503	140	3643	1822	50
Compozitie tel 4FA 4BR 2MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
51 A		FA	2.97	140	4	40	709	15	724 T.PROGRESIVE(punere lumina)	362	
		MO	1.49	100	3	80	308	25	333 AJUTORAREA REG NATURALE	167	
		FA	0.50	70	4	60	149	10	159 INGRIJIREA SEMINTISULUI	80	
4	0.5	9	4.96	140	4	54	1166	50	1216	609	50
Compozitie tel 7FA 3MO											
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.6S intim											
52 B		FA	7.92	160	2	40	2561	90	2651 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1326	
		FA	3.96	110	2	60	1558	80	1638 AJUTORAREA REG NATURALE	819	
		MO	1.32	80	2	80	634	45	679 INGRIJIREA SEMINTISULUI	340	
4	0.6	6	13.20	160	2	50	4753	215	4968	2485	50
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
54 B		MO	0.83	140	2	80	742	15	757 T.PROGRESIVE(insamintare)	242	
		BR	1.67	125	2	80	1226	40	1266 AJUTORAREA REG NATURALE	405	
		MO	3.34	110	2	80	892	75	967 INGRIJIREA SEMINTISULUI	309	
		FA	2.50	110	2	60	1751	60	1811	580	
4	0.7	1	8.34	110	2	74	4611	190	4801	1536	32
Compozitie tel 5MO 2BR 3FA											
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.2S mixt											
56 A		FA	9.14	130	2	60	3475	135	3610 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1805	
		MO	3.66	125	2	80	1372	55	1427 AJUTORAREA REG NATURALE	714	
		FA	5.49	100	2	60	2414	130	2544 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1272	
6	0.6	6	18.29	130	2	64	7261	320	7581	3791	50
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM											
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.1S mixt											
56 B		FA	1.53	150	2	64	318	10	328 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	328	
		FA	1.22	125	2	70	254	10	264 AJUTORAREA REG NATURALE	264	
		MO	0.31	125	3	80	49		49 INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
6	0.3	7	3.06	150	2	68	621	20	641	641	100
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM											
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.9S intim											
56 D		FA	6.82	130	2	60	3617	155	3772 T.PROGRESIVE(insamintare)	1207	
		FA	5.46	100	2	60	2430	190	2620 AJUTORAREA REG NATURALE	812	
		FA	1.37	50	3	25	532	60	592 INGRIJIREA SEMINTISULUI	184	
6	0.9	6	13.65	130	2	57	6579	405	6984	2203	32
Compozitie tel 8FA 1MO 1BR											
57 A		MO	0.86	170	1	80	438	15	453 T.PROGRESIVE(punere lumina)	227	
		FA	1.71	140	1	70	635	25	660 AJUTORAREA REG NATURALE	330	
		MO	0.86	140	1	80	382	15	397 INGRIJIREA SEMINTISULUI	199	
		FA	0.86	100	1	70	360	25	385	193	
6	0.6	11	4.29	140	1	74	1815	80	1895	949	50
Compozitie tel 7FA 3MO											
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.2S mixt											
57 B		FA	0.86	140	2	70	471	15	486 T.PROGRESIVE(insamintare)	156	

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta elm.	Arb. CLP % luc.	Volum Volum	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.	
func.	Hm	Ha	Ani		Mc	Mc	Mc				
		FA	0.65	120	2	60	421	15	436 AJUTORAREA REG NATURALE	135	
		MO	0.43	120	1	80	326	10	336 INGRIJIREA SEMINTISULUI	108	
		FA	0.22	50	3	50	140	10	150	47	
6	0.9	5	2.16	120	2	67	1358	50	1408	446 32	
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.3S intim											
59 C		FA	2.29	135	2	60	233	10	243 T.SUCCESIVE(def) IMPAD	243	
		FA	1.53	100	2	60	141	10	151 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	151	
6	0.2	2	3.82	135	2	60	374	20	394	394 100	
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt											
60 A		FA	1.68	170	2	40	706	15	721 T.PROGRESIVE(punere lumina)	361	
		FA	3.36	135	2	60	857	45	902 AJUTORAREA REG NATURALE	451	
		FA	0.56	70	2	50	185	20	205 INGRIJIREA SEMINTISULUI	100	
6	0.6	6	5.60	135	2	53	1748	80	1828	912 50	
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM											
Semintis natural 10FA /5 ani 0.4S mixt											
61 A		FA	4.93	170	2	40	937	25	962 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	962	
		FA	3.29	115	2	60	518	35	553 INGRIJIREA SEMINTISULUI	553	
6	0.3	2	8.22	170	2	48	1455	60	1515	1515 100	
Compozitie tel 8FA 1MO 1PAM											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
Total supr.SUP:			294.16 Ha	Volum: 111223 Mc			Vol.total: 117063 Mc		V.rec.: 52390 Mc		178 Mc/Ha

13.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulația posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	5.48	2	2557	120	2677	2	5.48	1043	2
	FA	241.12	82	86683	4295	90978	78	241.12	42464	81
	MO	47.35	16	21941	1425	23366	20	47.35	8862	17
	PAM	0.21		42		42		0.21	21	
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	3.82	1	374	20	394		3.82	394	1
	Total	3.82	1	374	20	394		3.82	394	1
	Taieri progresive									
	BR	5.48	2	2557	120	2677	2	5.48	1043	2
	FA	237.30	81	86309	4275	90584	78	237.30	42070	80
	MO	47.35	16	21941	1425	23366	20	47.35	8862	17
	PAM	0.21		42		42		0.21	21	
	Total	290.34	99	110849	5820	116669	100	290.34	51996	99
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	217.72	74	86264	4650	90914	78	217.72	37636	72
	Gr.2	76.44	26	24959	1190	26149	22	76.44	14754	28
	TOTAL	294.16	100	111223	5840	117063	100	294.16	52390	100
Codru	A. Specii									
	BR	5.48	2	2557	120	2677	2	5.48	1043	2
	FA	241.12	82	86683	4295	90978	78	241.12	42464	81
	MO	47.35	16	21941	1425	23366	20	47.35	8862	17
	PAM	0.21		42		42		0.21	21	
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	3.82	1	374	20	394		3.82	394	1
	Total	3.82	1	374	20	394		3.82	394	1
	Taieri progresive									
	BR	5.48	2	2557	120	2677	2	5.48	1043	2
	FA	237.30	81	86309	4275	90584	78	237.30	42070	80
	MO	47.35	16	21941	1425	23366	20	47.35	8862	17
	PAM	0.21		42		42		0.21	21	
	Total	290.34	99	110849	5820	116669	100	290.34	51996	99
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	217.72	74	86264	4650	90914	78	217.72	37636	72
	Gr.2	76.44	26	24959	1190	26149	22	76.44	14754	28
	TOTAL	294.16	100	111223	5840	117063	100	294.16	52390	100
SUP:A	A. Specii									
	BR	5.48	2	2557	120	2677	2	5.48	1043	2
	FA	241.12	82	86683	4295	90978	78	241.12	42464	81
	MO	47.35	16	21941	1425	23366	20	47.35	8862	17
	PAM	0.21		42		42		0.21	21	
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	FA	3.82	1	374	20	394		3.82	394	1
	Total	3.82	1	374	20	394		3.82	394	1
	Taieri progresive									

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata		Volum
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
	BR	5.48	2	2557	120	2677	2	5.48	1043	2
	FA	237.30	81	86309	4275	90584	78	237.30	42070	80
	MO	47.35	16	21941	1425	23366	20	47.35	8862	17
	PAM	0.21		42		42		0.21	21	
	Total	290.34	99	110849	5820	116669	100	290.34	51996	99
SUP:A	C. Gr.functionale									
	Gr.1	217.72	74	86264	4650	90914	78	217.72	37636	72
	Gr.2	76.44	26	24959	1190	26149	22	76.44	14754	28
	TOTAL	294.16	100	111223	5840	117063	100	294.16	52390	100

13.1.2. Planul tăierilor de conservare

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propiuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
6 C		0.8	27	FA	8	120	3	6229	6509	TAIERI DE CONSERVARE	651
				FA	2	60	3	1145	1285	AJUTORAREA REG NATURALE	129
						120	3	7374	7794		780
Compozitie tel 10FA											
8 G		0.8	6	FA	6	135	4	893	918	TAIERI DE CONSERVARE	92
				BR	2	110	3	433	458	AJUTORAREA REG NATURALE	46
				FA	2	95	3	262	287		29
						135	4	1588	1663		167
Compozitie tel 7FA 3BR											
13 B		0.8	18	FA	6	160	2	8954	9174	TAIERI DE CONSERVARE	917
				FA	3	120	2	4280	4450	AJUTORAREA REG NATURALE	445
				FA	1	80	2	984	1084		108
						160	2	14218	14708		1470
Compozitie tel 10FA											
21 E		0.8	8	FA	6	140	2	306	316	TAIERI DE CONSERVARE	32
				FA	4	80	1	151	166	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	17
						140	2	457	482		49
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
22 A		0.8	8	FA	10	120	3	4631	4826	TAIERI DE CONSERVARE	483
						120	3	4631	4826	AJUTORAREA REG NATURALE	483
Compozitie tel 10FA											
30 A		0.8	2	FA	8	130	2	4622	4772	TAIERI DE CONSERVARE	477
				FA	2	90	2	903	968	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	97
						130	2	5525	5740		574
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
35 B		0.8	4	FA	5	150	3	6682	6842	TAIERI DE CONSERVARE	684
				FA	4	100	3	4499	4794	INGRIJIREA SEMINTISULUI	479
				MO	1	100	1	1943	2038		204
						150	3	13124	13674		1367
Compozitie tel 9FA 1MO											
Semintis natural 10FA / 10ani 0.3S mixt											
41 B		0.6	29	MO	9	100	4	3913	4133	TAIERI DE CONSERVARE	413
				FA	1	100	3	385	410	AJUTORAREA REG NATURALE	41
						100	4	4298	4543		454
Compozitie tel 9MO 1FA											
48 B		0.8	9	FA	4	150	3	2177	2227	TAIERI DE CONSERVARE	223
				BR	3	150	2	2567	2657	AJUTORAREA REG NATURALE	266
				BR	1	110	2	722	762		76
				FA	2	90	3	756	831		83
						150	3	6222	6477		648
Compozitie tel 6FA 4BR											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari proapse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
48 D				BR	3 150	3	2374	2459	TAIERI DE CONSERVARE	246	
				FA	2 150	4	1019	1044	AJUTORAREA REG NATURALE	104	
				FA	4 90	3	1691	1841	INGRIJIREA SEMINTISULUI	184	
				BR	1 90	3	623	663		66	
2	11.99	0.8	8		150	3	5707	6007		600 10	
Compozitie tel 6FA 4BR											
Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.1S mixt											
49				FA	4 170	3	2806	2856	TAIERI DE CONSERVARE	286	
				BR	2 130	2	1593	1663	AJUTORAREA REG NATURALE	166	
				BR	2 90	3	1315	1410	INGRIJIREA SEMINTISULUI	141	
				FA	2 90	2	1074	1164		116	
2	12.64	0.8	2		170	3	6788	7093		709 10	
Compozitie tel 6FA 4BR											
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.1S mixt											
50 B				BR	5 140	4	2267	2337	TAIERI DE CONSERVARE	234	
				MO	1 140	3	434	449	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
				FA	4 135	4	1102	1132	INGRIJIREA SEMINTISULUI	113	
2	6.89	0.8	3		140	3	3803	3918		392 10	
Compozitie tel 4BR 4FA 2MO											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
52 D				MO	10 100	3	899	944	TAIERI DE CONSERVARE	94	
									AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1.62	0.8	10		100	3	899	944		94 10	
Compozitie tel 10MO											
53 A				FA	5 145	4	4764	4859	TAIERI DE CONSERVARE	486	
				MO	2 145	3	2914	2989	AJUTORAREA REG NATURALE	299	
				BR	2 145	3	3042	3137		314	
				FA	1 90	4	659	714		71	
2	21.27	0.8	2		145	4	11379	11699		1170 10	
Compozitie tel 5FA 3MO 2BR											
Total supr.SUP:				171.34 Ha Volum: 86013 Mc Vol.total: 89568 Mc V.rec.: 8957 Mc							52 Mc/Ha

13.1.2.1. Recapitulatia tăierilor de conservare

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	127.64	60974	63469	10	6347
MO	20.77	10103	10553	10	1055
BR	22.93	14936	15546	10	1555
TOTAL	171.34	86013	89568	10	8957

13. 2. Planul de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
13.2.1. Recapitulativa posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor

Drum	UA	RARITURI								CURATIRI					DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de		
		Supra-VarstaCNS		Volum		Nr. Crest.	SPR	Vol.de		UA	Supra-VarstaCNS		Volum	Nr.	SPR	Vol.de		UA	Supra-Varsta		Supra-Vol.de	
		fata Ha	Ani	actual Mc	Mc			in. Ha	parcurs Mc		actual Mc	in. Ha				parcurs Ha	extras Mc		fata Ha			Ani
DP001	27 A	5.02	65	0.9	2270	51	1	2.51	125													
	27 B	18.86	75	0.9	8808	149	1	18.86	857													
	28 A	0.83	55	0.9	471	14	1	0.83	62													
	28 B	2.43	60	0.9	1657	37	1	2.43	182													
	28 C	5.59	65	0.9	1845	46	1	3.91	144													
	33 B	6.71	75	0.9	4891	79	1	3.36	234													
	34 A	0.78	75	0.9	426	8	1	0.78	38													
	34 B	12.57	75	0.9	5292	124	1	6.29	263													
	34 C	4.17	75	0.9	2597	45	1	4.17	250													
	36 C	3.03	70	0.9	937	27	1	1.52	48													
	36 D	6.22	70	0.9	3266	67	1	6.22	323													
	37	34.69	70	0.9	15784	385	1	17.35	795													
	Total drum	100.90	71	0.9	48244	1032		68.23	3321										65.98	604	3925	
DP002	44	32.01	60	0.9	17958	449	1	16.01	1010	46 E	1.24	20	1.0	45	1	0.62	3					
	45 A	34.24	60	0.9	12942	411	1	34.24	1498													
	46 A	38.12	55	0.9	19212	542	1	38.12	2629													
	46 C	0.79	70	0.9	653	11	1	0.40	24													
	46 E	1.24	20	1.0	45	9	1	0.62	6													
	Total drum	106.40	58	0.9	50810	1422		89.39	5167		1.24	20	1.0	45	0.62	3			0.74	6	5176	
	Total cat. drum	207.30	64	0.9	99054	2454		157.62	8488		1.24	20	1.0	45	0.62	3			66.72	610	9101	
FE001	1 A	39.78	75	0.9	18976	430	1	39.78	1897													
	1 B	0.25	20	0.9	15	3	1	0.25	3													
	2 A	25.29	65	0.9	14061	339	1	12.65	785													
	2 B	14.95	70	0.9	5113	134	1	7.48	257													
	3	29.93	70	0.9	14277	324	1	14.97	712													
	4 A	25.39	65	0.9	14574	340	1	15.23	974													
	4 B	19.36	70	0.9	8151	188	1	19.36	815													
	6 B	6.82	75	0.9	4685	77	1	3.41	228													

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de											
	UA	Supra-			Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-			Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra-		Supra-Vol.de		fata Ha	fata Ha	extras Mc	extras Mc							
		fata Ha	Varsta Ani	CNS							fata Ha	Varsta Ani	CNS						fata Ha	Varsta Ani							CNS	fata Ha	Varsta Ani	CNS	fata Ha	Varsta Ani	CNS
	21 D	4.47	45	0.9	1466	75	1	4.47	236																								
	24	47.59	70	0.9	23415	386	1	28.55	1366																								
	Total drum	213.83	69	0.9	104733	2296		146.15	7273												155.89	1379	8652										
FE002	51 B	7.12	50	0.9	2079	90	1	7.12	227	51 E	17.25	15	1.0	1208	1	17.25	75	50 C	0.72	15													
																		50 D	5.05	10													
	Total drum	7.12	50	0.9	2079	90		7.12	227		17.25	15	1.0	1208		17.25	75		5.77	11	18.01	162	464										
FE004	7 A	3.57	30	1.0	456	48	1	3.57	96	12 C	1.70	15	1.0	35	1	1.70	4																
	7 B	13.80	75	0.9	7314	138	1	6.90	360																								
	8 B	11.06	45	0.9	2422	148	1	11.06	408																								
	8 E	2.32	25	1.0	239	36	1	2.32	53																								
	9 B	24.59	60	0.9	9418	268	1	14.75	643																								
	10 B	16.69	75	0.9	7377	149	1	16.69	726																								
	12 B	4.67	70	0.9	2919	63	1	2.34	111																								
	13 C	2.48	75	0.9	1691	30	1	1.24	80																								
	15 D	25.52	50	0.9	10387	391	1	25.52	1480																								
	16 C	2.06	70	0.9	1115	23	1	2.06	108																								
	17	28.72	60	0.9	9133	290	1	28.72	1058																								
	18	32.94	60	0.9	10442	333	1	32.94	1209																								
	19 B	32.81	55	0.9	10828	341	1	32.81	1503																								
	Total drum	201.23	59	0.9	73741	2258		180.92	7835		1.70	15	1.0	35		1.70	4				168.21	1545	9384										
FE005	38	36.99	60	0.9	12688	429	1	36.99	1479																								
	39	26.81	70	0.9	11100	297	1	26.81	881																								
	40 A	15.91	60	0.9	6667	183	1	15.91	606																								
	41 A	34.36	70	0.9	9758	292	1	17.18	390																								
	42	21.99	70	0.9	9456	251	1	21.99	746																								
	Total drum	136.06	66	0.9	49669	1452		118.88	4102												4.12	29	4131										
FE006	43	27.82	60	0.9	14466	370	1	27.82	1631																								
	Total drum	27.82	60	0.9	14466	370		27.82	1631																1631								
FE007	59 A	3.85	70	0.8	2349	43	1	3.85	228	59 E	5.06	15	1.0	162	1	5.06	21																
	59 B	7.09	80	0.9	3580	77	1	7.09	313																								
	59 D	6.72	80	0.9	4348	75	1	6.72	377																								

Drum	RARITURI								CURATIRI						DEGAJARI		IGIENA			Total vol.de			
	UA	Supra-		Volum	Crest.	Nr.	SPR	Vol.de	UA	Supra-	Varsta	CNS	Volum	Nr.	SPR	Vol.de	UA	Supra-	Varsta		Supra-	Vol.de	
		fata	Varsta	CNS	actual		in.	parcurs	extras		fata		actual	in.	parcurs	extras		fata			fata	Vol.de	extras
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani			Ha	Mc	Mc
Total drum		17.66	78	0.9	10277	195	17.66	918		5.06	15	1.0	162		5.06	21				41.10	393	1332	
FE008									60 B	18.75	10	0.9	319	1	18.75	41	60 B	18.75	10				
Total drum										18.75	10	0.9	319		18.75	41		18.75	10	26.76	268	309	
FE009																							
Total drum																				6.09	54	54	
Total cat. drum		603.72	65	0.9	254965	6661	498.55	21986		42.76	13	1.0	1724		42.76	141		24.52	10	420.18	3830	25957	
Total grupa		811.02	65	0.9	354019	9115	656.17	30474		44.00	13	1.0	1769		43.38	144		24.52	10	486.90	4440	35058	
Total UP		811.02	65	0.9	354019	9115	656.17	30474		44.00	14	1.0	1769		43.38	144		24.52	10	486.90	4440	35058	

13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	656.17 Ha	30474 Mc	43.38 Ha	144 Mc	24.52 Ha	486.90 Ha	4440 Mc	35058 Mc
FA		12632 Mc		83 Mc			3204 Mc	15919 Mc
MO		16968 Mc		54 Mc			1073 Mc	18095 Mc
BR		621 Mc					49 Mc	670 Mc
PAM		134 Mc					39 Mc	173 Mc
CA				5 Mc				5 Mc
LA		54 Mc						54 Mc
ME		26 Mc					11 Mc	37 Mc
DR		38 Mc					2 Mc	40 Mc
DT							58 Mc	58 Mc
DM		1 Mc		2 Mc			4 Mc	7 Mc
Pos. anuala	65.62 Ha	3047 Mc	4.34 Ha	14 Mc	2.45 Ha	486.90 Ha	444 Mc	3506 Mc
Pos. dec.	621.80 Ha	29251 Mc	43.38 Ha	144 Mc	24.52 Ha	389.91 Ha	3548 Mc	32943 Mc
A FA		12144 Mc		83 Mc			2652 Mc	14879 Mc
MO		16256 Mc		54 Mc			791 Mc	17101 Mc
BR		609 Mc					15 Mc	624 Mc
PAM		134 Mc					39 Mc	173 Mc
CA				5 Mc				5 Mc
ME		26 Mc					11 Mc	37 Mc
LA		43 Mc						43 Mc
DR		38 Mc					2 Mc	40 Mc
DT							38 Mc	38 Mc
DM		1 Mc		2 Mc				3 Mc
Pos. anuala	62.18 Ha	2925 Mc	4.34 Ha	14 Mc	2.45 Ha	389.91 Ha	355 Mc	3294 Mc
Pos. dec.	34.37 Ha	1223 Mc				96.99 Ha	892 Mc	2115 Mc
M FA		488 Mc					552 Mc	1040 Mc
MO		712 Mc					282 Mc	994 Mc
BR		12 Mc					34 Mc	46 Mc
DT							20 Mc	20 Mc
AN							4 Mc	4 Mc
LA		11 Mc						11 Mc
Pos. anuala	3.44 Ha	122 Mc				96.99 Ha	89 Mc	212 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii			
						FA	MO	BR	PAM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1.4. Mobilizarea solului									
6 C	17,35				1,74				
8 C	6,42				0,64				
8 G	3,97				0,40				
9 A	18,72				1,87				
10 A	2,12				0,21				
10 C	8,63				2,59				
11 B	8,18				0,82				
12 A	2,32				0,23				
12 E	6,32				0,63				
13 B	24,6				2,46				
21 C	11,77				3,53				
21 E	0,84				0,08				
21 F	3,48				0,35				
22 A	9,75				0,98				
25	18,61				1,86				
26 B	27,74				2,77				
28 D	15,48				1,55				
30 A	9,51				0,95				
31	23,28				2,33				
33 A	14,22				1,42				
36 A	4,23				0,42				
41 B	12,83				1,28				
46 B	17,35				1,74				
48 B	11,46				1,15				
48 D	11,99				1,20				
49	12,64				1,26				
50 A	10,55				1,06				
50 B	6,89				0,69				
51 A	4,96				0,50				
52 B	13,2				1,32				
52 D	1,62				0,16				
53 A	21,27				2,13				
54 B	8,34				0,83				
56 A	18,29				1,83				
56 B	3,06				0,31				
56 D	13,65				1,37				
57 A	4,29				0,43				
57 B	2,16				0,22				
59 C	3,82				0,38				
60 A	5,6				0,56				
Total A.1.4.	421,51				46,25				
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent									
28 D	15,48				0,77				
35 B	26,62				1,33				
46 B	17,35				0,87				
59 C	3,82				0,19				
61 A	8,22				0,41				
Total A.1.6.	71,49				3,57				
Total A. 1.	493				49,82				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.1. Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate									
10 A	2,12				0,4	0,04			

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii			
						FA	MO	BR	PAM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 C	8,63			0,3	0,13				
11 B	8,18			0,7	0,29				
12 A	2,32			0,4	0,05				
12 E	6,32			0,7	0,22				
21 F	3,48			0,6	0,10				
28 D	15,48			0,7	0,54				
30 A	9,51			0,3	0,14				
33 A	14,22			0,3	0,21				
46 B	17,35			0,3	0,26				
50 A	10,55			0,5	0,26				
51 A	4,96			0,4	0,10				
52 B	13,20			0,6	0,40				
56 B	3,06			0,4	0,06				
57 B	2,16			0,3	0,03				
59 C	3,82			0,3	0,06				
60 A	5,60			0,7	0,20				
Total A.2.1.	130,96	-	-	-	3,09				
A.2.2. Descopelșirea semințisurilor									
7 C	9,15			0,7	2,56				
10 A	2,12			0,3	0,19				
10 C	8,63			0,3	0,52				
11 B	8,18			0,3	0,74				
12 A	2,32			0,3	0,14				
12 E	6,32			0,7	1,33				
21 C	11,77			0,2	0,24				
21 E	0,84			0,2	0,02				
21 F	3,48			0,5	0,35				
26 B	27,74			0,2	1,11				
28 D	15,48			0,3	0,46				
30 A	9,51			0,4	1,14				
31	23,28			0,2	1,40				
33 A	14,22			0,3	1,28				
35 B	26,26			0,3	0,79				
36 A	4,23			0,2	0,25				
46 B	17,35			0,7	6,07				
50 A	10,55			0,4	1,27				
51 A	4,96			0,6	1,19				
52 B	13,20			0,4	1,58				
54 B	8,34			0,2	0,33				
56 B	3,06			0,9	0,55				
57 A	4,29			0,2	0,09				
57 B	2,16			0,3	0,19				
59 C	3,82			0,5	0,19				
60 A	5,60			0,4	0,22				
61 A	8,22			0,7	1,73				
Total A.2.2.	255,08	-	-	-	25,93				
Total A.2.	-	-	-	-	29,02				
TOTAL A	-	-	-	-	78,84				
B. Lucrări de regenerare									
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
12 E	6,32	3.3.3.2. 411.4	8FA 2MO 10FA 7MO 3FA	0,7	1,90	0,57	1,33		0,00
46 B	17,35	4.4.3.0. 4111.1	8FA 1BR 1PAM 9FA 1BR	0,7	5,21	2,08		1,56	1,57

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
						FA	MO	BR	PAM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			4FA 3MO 3PAM							
56 B	3,06	4.4.3.0. 4111.1	8FA 1MO 1PAM 8FA 2MO 5FA 5PAM	0,9	0,61	0,31			0,30	
61 A	8,22	4.4.3.0. 4111.1	8FA 1MO 1PAM 10FA 4MO 4PAM 2FA	0,7	2,47	0,49	0,99		0,99	
TOTAL B.2.3	34,95				10,19	3,45	2,32	1,56	2,86	
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive										
59 C	3,82	4.4.3.0. 4111.1	8FA 1MO 1PAM 10FA 4MO 4PAM 2FA	0,7	1,15	0,23	0,46		0,46	
TOTAL B.2.4	3,82				1,15	0,23	0,46	0,00	0,46	
TOTAL B.2.	38,77				11,34	3,68	2,78	1,56	3,32	
TOTAL B	38,77				11,34	3,68	2,78	1,56	3,32	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
11 C	3,28	2.3.3.2.	8MO 2FA 7MO 3FA 9MO 1FA	0,6	0,98	0,1	0,88			
15 A	0,38	4.4.3.0.	6MO 4FA 10MO 10FA	0,6	0,15	0,15			0,00	
50 C	0,72	3.3.3.2.	4MO 4FA 2BR 7FA 3MO 6BR 4MO	0,6	0,22		0,09	0,13	0,00	
Total C.1.	4,38				1,35	0,25	0,97	0,13	0	
C.2. Completări în arboretele tinere nou create										
TOTAL C.2.	7,75				2,27	0,74	0,56	0,31	0,66	
TOTAL C	12,13				3,62	0,99	1,53	0,44	0,66	
TOTAL B+C	50,90				14,96	4,67	4,31	2,00	3,98	
Necesar puieti										
Număr de puieti - mii buc. la ha						5	4	5	5	
Număr total de puieti (mii buc)						70,484	23,33	17,224	10,01	19,92
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
DESCOPLESIRI= 4xC1=						5,4				
Total D1	-	-	-	-	5,40					
D.2. Îngrijirea culturilor nou create										
D.2.1. Revizui	2 x C + 1,7 x B2				26,51					
D.2.2. Descopleșiri	9 x C + 1,7 x B2				51,84					
Total D2					78,35					
TOTAL D					83,75					
RECAPITULATIE										
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1.4. Mobilizarea solului					46,25					
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent					3,57					
A.2.1. Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate					3,09					
A.2.2. Descopleșirea semințisurilor					25,93					
TOTAL A					78,84					
B. Lucrări de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					10,19	3,45	2,32	1,56	2,86	

u.a.	Supr. (ha)	Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Compoziție semințis Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii			
						FA	MO	BR	PAM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive					1,15	0,23	0,46	0,00	0,46
TOTAL B					11,34	3,68	2,78	1,56	3,32
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente					1,35	0,25	0,97	0,13	0,00
C.2. Completări în arboretele tinere nou create					2,27	0,74	0,56	0,31	0,66
TOTAL C					3,62	0,99	1,53	0,44	0,66
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
DESCOPLEȘIRI					5,40				
D.2. Îngrijirea culturilor nou create									
REVIZUIRI					26,51				
DESCOPLEȘIRI					51,84				
TOTAL D.2					78,35				
TOTAL D					83,75				
Total de împădurit					14,96	4,67	4,31	2,00	3,98
Material săditor									
Număr de puietți - mii buc. la ha						5	5	5	5
Număr total de puietți (mii buc)					70,484	23,33	17,224	10,01	19,92

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu se propune extinderea instalațiilor de transport.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu se propune construirea nici unui canton silvic construcții.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1 DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul ame- na- jării	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Propoția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
		ha	ha	Alte terenuri din fondul forestier ha		
2008	S.U.P. A			-	77FA 21MO 1CA 1PI	62
				-	3,1 2,3 3,6 3,0	0,82
	S.U.P.M			-	75FA 21MO 2BR 1CA 1AN	42
				-	3,0 3,1 3,0 3,8 3,1	0,85
	U.P.II			-	76MO 21MO 1BR 1CA 1AN	76
				-	3,0 2,7 3,0 3,6 3,1	0,70
2019	S.U.P. A	527,3	527,1	0,2	77FA 21MO 1CA 1PI	96
				-	3,1 2,3 3,6 3,0	0,69
	S.U.P.M	528,0	527,2	0,8	75FA 21MO 2BR 1CA 1AN	100
				-	3,0 3,1 3,0 3,8 3,1	0,73
	U.P.II	1060,0	1054,3	1,0	76FA 21MO 1BR 1CA 1AN	98
				4,7	3,0 2,7 3,0 3,6 3,1	0,71
2029	S.U.P. A	527,3	527,3	-	77FA 21MO 1CA 1PI	90
				-	3,1 2,2 3,6 3,0	0,70
	S.U.P.M	528,0	528,0	-	75FA 21MO 2BR 1CA 1AN	110
				-	3,0 3,0 3,0 3,8 3,1	0,74
	U.P.II	1060,0	1055,3	-	76FA 21MO 1BR 1CA 1AN	100
				4,7	3,0 2,6 3,0 3,6 3,1	0,72
2039	S.U.P. A	527,3	527,3	-	77FA 21MO 1CA 1PI	85
				-	3,0 2,2 3,6 3,0	0,71
	S.U.P.M	528,0	528,0	-	75FA 21MO 2BR 1CA 1AN	120
				-	3,0 3,0 3,0 3,8 3,1	0,75
	U.P.II	1060,0	1055,3	-	76FA 21MO 1BR 1CA 1AN	100
				4,7	3,0 2,6 3,0 3,6 3,1	0,72
în perspectivă	S.U.P. A	527,3	527,3	-	62FA 28MO 3BR 7DT	55
				-	3,0 2,1 2,5 3,0	0,85
	S.U.P.M	528,0	528,0	-	54FA 34MO 4BR 2LA 6DT	65
				-	3,0 3,0 2,8 2,0 3,0	0,75
	U.P.II	1060,0	1055,3	-	58FA 31MO 3BR 1LA 7DT	62
				4,7	3,0 2,5 2,8 2,0 3,0	0,80

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care:				
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%		ha		m/ha	m ³ /an/ha	%
45,4	1147	195	137	-	-	-	-	-	-	3,4	-
360	9,1	1,5	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
12,8	478	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-
293	10,9	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
120,5	3019	195	174	195	130	-	-	-	2,5	-	-
264	6,6	0,4	0,4	100	75	-	-	-	-	-	-
169,4	2614	1942	27	-	-	-	-	-	-	3,4	100
321	5,0	3,7	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
182,9	2691	-	161	-	-	-	-	-	-	-	-
347	5,1	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
352,3	5305	1942	188	-	-	-	-	-	2,5	-	-
334	5,0	1,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
170	2800	2100	100	-	-	-	-	-	-	3,5	102
323	5,3	4,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
184	2750	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
348	5,2	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
354	5550	2100	200	-	-	-	-	-	2,5	-	-
335	5,3	2,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
171	2850	2100	100	-	-	-	-	-	-	3,6	104
324	5,4	4,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
184	2700	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-
348	5,1	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
355	5550	2100	200	-	-	-	-	-	2,5	-	-
336	5,3	2,0	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
170	3500	3000	500	-	-	-	-	-	-	4,0	106
324	6,6	5,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
160	3000	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-
348	5,7	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
355	6500	3000	1000	-	-	-	-	-	10,0	-	-
336	6,1	2,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior:

- Păduri în producție: 1502,69 ha
- Terenuri de împădurit: 1,64 ha

Amenajamentul actual:

- Păduri în producție: 1488,83 ha;
- Terenuri de împădurit: - ha.

1) Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară - S.U.P. A

Total	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
1502,69	29,99	54,72	711,56	305,6	137,11	137,83	125,88

2) Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală - S.U.P. A

Total	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
1488,83	53,82	2,32	394,72	527,02	204,82	133,24	172,89

3) Clase de vârstă normale - S.U.P. A

Total	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)
1488,83	248,14	248,14	248,14	248,14	248,14	248,14

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C M	A P	EL MES TEC	PROVE AG AJ	VI NIENTA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
1 A 39.78 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M UTIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	75	26	22	3		.5	RN	N	0.54	193	7678	4.9		
														MO	4	P	65	30	31	1	M	.5	NEC	N	0.36	284	11298	5.9		
														TOTAL			75								0.9	477	18976	10.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C M	A P	EL MES TEC	PROVE AG AJ	VI NIENTA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
1 B 0.25 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 1060 M UTIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	20	8	6	2		.1	NEC	N	0.90	61	15	12.4		
														TOTAL			20								0.9	61	15	12.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C M	A P	EL MES TEC	PROVE AG AJ	VI NIENTA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 A 25.29 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 910 - 1110 M UTIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	65	32	28	1		.6	NEC	N	0.72	500	12645	11.7		
														FA	2	IN	70	22	20	3	B	.5	RN	N	0.18	56	1416	1.7		
														TOTAL			65									0.9	556	14061	13.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M P	VAR GE	DM ANI	HM CM	C M	A P	EL MES TEC	PROVE AG AJ	VI NIENTA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
2 B 14.95 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 1040 - 1180 M UTIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	95	42	25	3	M	.6	RN	N	0.09	40	598	0.7		
														FA	8	IN	70	26	21	3		.5	RN	N	0.72	240	3588	6.8		
														MO	1	P	65	34	28	1	M	.6	NEC	N	0.09	62	927	1.5		
														TOTAL			70									0.9	342	5113	9.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																							ARB	R	P		GE	ANI
2 C 0.64 HA GF: 1 - 2I 5Q SUP: M TS: 4540 TP: 9811 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Symphyt. c-Ranunc. c Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 AN COMP.TEL: 10AN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA											AN	10	LT	50	24	21	2		.5	RN	S	0.60				209		
											TOTAL			50			2						0.6	209	134	2.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																							ARB	R	P		GE	ANI
3 29.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 920 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 2MO 8 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI											FA	1	IN	100	44	26	3	M	.6	RN	N	0.09				42		
											FA	5	IN	70	28	24	3		.5	RN	N	0.45	185	5537	4.3			
											MO	4	P	65	36	28	1	M	.6	NEC	N	0.36	250	7483	5.9			
											TOTAL			70			3								0.9	477	14277	10.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																							ARB	R	P		GE	ANI
4 A 25.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 930 - 1075 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI											MO	8	P	65	36	28	1		.6	NEC	N	0.72				500		
											FA	2	IN	70	26	24	3	M	.5	RN	N	0.18	74	1879	1.7			
											TOTAL			65			1								0.9	574	14574	13.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																							ARB	R	P		GE	ANI
4 B 19.36 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 1020 - 1145 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI											FA	8	IN	70	26	24	3		.5	RN	N	0.72				296		
											MO	2	P	65	36	28	1	M	.5	NEC	N	0.18	125	2420	2.9			
											TOTAL			70			3								0.9	421	8151	9.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		U	HA	UA	HA			
5 15.34 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1120 - 1280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 4MO 6 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	254	3896	4.6	
FA	6	IN	85	38	28	2		.6	RN	N	0.32	253	3881	4.3				
MO	4	P	75	40	31	1	M	.6	NEC	N								
TOTAL			85			2					0.8	507	7777	8.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		U	HA	UA	HA			
6 A 8.61 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 985 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	380	3272	5.4	
FA	8	IN	95	40	30	2		.6	RN	N	0.16	57	491	2.0				
FA	2	IN	60	24	22	2	I	.5	RN	N								
TOTAL			95			2					0.8	437	3763	7.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		U	HA	UA	HA			
6 B 6.82 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 1115 - 1305 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.72	592	4037	9.6	
MO	8	P	75	38	32	1		.6	NEC	N	0.18	95	648	1.7				
FA	2	IN	85	36	28	2	M	.5	RN	N								
TOTAL			75			1					0.9	687	4685	11.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		U	HA	UA	HA			
6 C 17.35 HA GF: 1 -2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 1030 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.64	359	6229	3.2	
FA	8	IN	120	44	29	3		.6	RN	N	0.16	66	1145	1.6				
FA	2	IN	60	28	24	3	M	.5	RN	N								
TOTAL			120			3					0.8	425	7374	4.8				

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr;puieti, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES
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	VOLUM			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 A 3.57 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 855 - 925 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 BR 5 FA 3 MO 1 LA COMP.TEL: 1BR 3 MO 1 LA 5 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																
												0.10	19	68	1.2	
												0.50	62	221	5.5	
												0.30	34	121	5.0	
												0.10	13	46	1.7	
TOTAL				30			2					1.0	128	456	13.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES
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	VOLUM			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 B 13.80 HA GF: 1 - 2A 1A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 900 - 1065 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 4MO 6 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																
												0.54	269	3712	5.5	
												0.36	261	3602	4.5	
TOTAL				75			2					0.9	530	7314	10.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES
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	VOLUM			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 C 9.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 915 - 1055 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.75 intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI																
												0.36	257	2352	1.8	
												0.24	108	988	2.2	
TOTAL				130			2					0.6	365	3340	4.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES
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	VOLUM			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 N 0.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 890 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
8 A 5.95 HA GF: 1 - 1A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 885 - 1040 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igienea 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	9	P	80	36	29	2		.6	NEC	N	0.72	523	3112	8.4		
														FA	1	IN	80	28	25	2	M	.5	RN	N	0.08	35	208	0.8		
														TOTAL			80			2					0.8	558	3320	9.2		
8 B 11.06 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 945 - 1075 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 LA COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 LA 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	5	IN	45	14	16	2		.4	RN	N	0.45	99	1095	5.7		
														MO	4	P	40	22	15	2	M	.5	NEC	N	0.36	104	1150	6.4		
														LA	1	P	40	18	13	3	M	.5	NEC	N	0.09	16	177	1.3		
														TOTAL			45			2					0.9	219	2422	13.4		
8 C 6.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 980 - 1125 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	120	42	32	2		.6	RN	N	0.56	357	2292	3.4		
														BR	1	IN	120	44	33	2	I	.5	RN	N	0.08	56	360	0.6		
														MO	1	IN	70	30	27	2	I	.5	RN	N	0.08	37	238	1.1		
														FA	1	IN	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.08	27	173	0.8		
														TOTAL			120			2					0.8	477	3063	5.9		
8 D 1.77 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1343 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 885 - 897 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,45 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	75	30	18	4		.4	RN	S	0.48	126	223	3.6		
														MO	2	P	75	30	22	4	M	.4	NEC	S	0.16	80	142	1.5		
														BR	2	IN	75	32	18	3	M	.4	RN	S	0.16	61	108	1.7		
														TOTAL			75			4					0.8	267	473	6.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													VOLUM			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																
<p>8 E 2.32 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 FA 2 PAM 2 LA COMP.TEL: 4MO 2 FA 2 LA 2 PAM SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI</p>																5	P	25	10	9	1		.1	NEC	N	0.50	68	158	10.0	
FA	1	IN	25	8	5	2	M	.1	RN	N	0.10	3	7	1.0																
PAM	2	P	25	8	8	2	G	.1	NEC	N	0.20	15	35	1.2																
LA	2	P	25	10	9	2	G	.1	NEC	N	0.20	17	39	3.3																
TOTAL			25			1					1.0	103	239	15.5																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
<p>8 F 3.17 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 980 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>																10	P	80	40	37	1		.7	NEC	N	0.80	786	2492	9.9	
TOTAL			80			1					0.8	786	2492	9.9																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
<p>8 G 3.97 HA GF: 1 -2A5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1343 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 925 - 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE</p>																6	IN	135	54	26	4		.5	RN	N	0.48	225	893	1.3	
BR	2	IN	110	50	27	3	M	.5	RN	N	0.16	109	433	1.2																
FA	2	IN	95	38	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	262	1.2																
TOTAL			135			4					0.8	400	1588	3.7																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
<p>8N 0.23 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 19 G ALTITUDINE: 915 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:</p>																														
TOTAL																														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Fetul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr:puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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	
9 A 18.72 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 985 - 1220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 MO 5 ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
														FA	6	IN	105	42	27	3		.6	RN	N	0.48	276	5167	3.0	
														MO	4	P	80	44	31	2	M	.5	NEC	N	0.32	192	3594	3.7	
														TOTAL			105			3					0.8	468	8761	6.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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	
9 B 24.59 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 1065 - 1305 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																													
														FA	6	IN	60	24	21	3		.5	RN	N	0.54	180	4426	5.5	
														MO	4	P	60	32	24	2	M	.5	NEC	N	0.36	203	4992	5.4	
														TOTAL			60			3					0.9	383	9418	10.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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	
10 A 2.12 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1225 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 BR 1 PAM 5 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,plum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
														FA	6	IN	170	54	32	3		.5	RN	S	0.42	272	577	1.1	
														FA	2	IN	100	36	25	3	M	.5	RN	N	0.14	101	214	1.0	
														PAM	1	IN	60	24	18	3	M	.5	RN	N	0.07	20	42	0.2	
														FA	1	IN	30	16	14	3	M	.5	RN	N	0.07	26	55	0.6	
														TOTAL			170			3					0.7	419	888	2.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														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	
10 B 16.69 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 1240 - 1390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritari 2019-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI																													
														FA	4	LT	80	24	21	3	M	.4	RN	N	0.36	120	2003	3.1	
														MO	6	P	75	32	25	3		.4	NEC	N	0.54	322	5374	5.8	
														TOTAL			75			3					0.9	442	7377	8.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10 C 8.63 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4116 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 1330 - 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	140	46	27	4		.4	RN	S	0.36	175	1510	0.8	
														FA	4	IN	90	32	22	4	M	.4	RN	S	0.24	95	820	1.5	
														TOTAL			140			4					0.6	270	2330	2.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 A 1.33 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4116 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 1360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PAM 3 MO COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Raritura LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	80	24	22	4		.4	RN	N	0.48	172	229	3.5	
														PAM	1	IN	80	24	19	3	M	.4	RN	N	0.08	20	27	0.2	
														MO	3	P	80	38	29	2	I	.4	NEC	N	0.24	174	231	2.8	
														TOTAL			80			4					0.8	366	487	6.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 B 8.18 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4116 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 1370 - 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	140	44	28	4		.4	RN	N	0.30	170	1391	0.7	
														FA	3	IN	105	28	24	4	M	.4	RN	N	0.18	79	646	0.9	
														MO	2	IN	105	38	26	4	M	.4	RN	N	0.12	58	474	0.7	
														TOTAL			140			4					0.6	307	2511	2.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 C 3.28 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1113 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 1440 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	7	P	5			3			C120-6	N	0.42			0.7	
														FA	3	IN	10		1	3	M		RN	N	0.18			0.4	
														TOTAL			5			3					0.6			1.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11V 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant EXPOZITIE: NV ondulat INC: 20 G ALTITUDINE: 1425 M COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 A 2.32 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 1260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
TOTAL													140			3					0.7	353	819	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 B 4.67 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 1285 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
TOTAL													70			1					0.9	625	2919	13.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 C 1.70 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 1340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 LA 1 SAC COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
TOTAL													15			3					1.0	21	35	4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA
12 D 1.63 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														FA	10	IN	100	40	24	3		.5	RN	N	0.90				370											
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S																																								
INC: 28 G ALTITUDINE: 1365 M																																								
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																								
COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																								
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																								
POL: ERZ:																																								
LUCRARI EXEC.:																																								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decli)																																								
12 E 6.32 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114														FA	6	IN	125	46	28	3		.4	RN	N	0.18	105	664	0.8	TOTAL			125	3				0.3	179	1132	1.7
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S																																								
INC: 18 G ALTITUDINE: 1375 - 1445 M																																								
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																																								
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																								
SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.75 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:																																								
POL: ERZ:																																								
LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(punere lumina)																																								
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGIJIREA SEMINTISULUI																																								
13 A 12.92 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111														FA	2	IN	140	60	35	2		.6	RN	N	0.16	121	1563	0.6	TOTAL			90	2				0.8	525	6783	7.2
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																																								
INC: 34 G ALTITUDINE: 930 - 1090 M																																								
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																																								
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																																								
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																								
POL: ERZ:																																								
LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale																																								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																								
13 B 24.60 HA GF: 1 -2A5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111														FA	6	IN	160	68	35	2		.6	RN	N	0.48	364	8954	1.8	TOTAL			160	2				0.8	578	14218	4.0
SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																																								
INC: 38 G ALTITUDINE: 1045 - 1270 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.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.																																								
POL: ERZ:																																								
LUCRARI EXEC.:																																								
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																																								

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
13 C 2.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 1270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														10	P	75	32	30	1		.5	NEC	N	0.90	682	1691	12.1
TOTAL														0.9	682	1691	12.1										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
14 A 18.32 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 890 - 1145 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: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	IN	120	54	32	2	M	.5	RN	N	0.16	106	1942	1.0
FA	6	IN	75	30	25	2		.5	RN	N	0.48	211	3866	5.1													
MO	2	P	70	36	32	1	M	.5	NEC	N	0.16	132	2418	2.4													
TOTAL														0.8	449	8226	8.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
14 B 3.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 1140 - 1230 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 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.: 2015-T.igiena 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	IN	75	32	25	2		.6	RN	N	0.64	281	1104	6.8
MO	1	P	70	34	25	2	M	.6	NEC	N	0.08	48	189	1.1													
DT	1	IN	70	34	25	2	M	.6	RN	N	0.08	28	110	0.6													
TOTAL														0.8	357	1403	8.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
15 A 0.38 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 925 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														10	P	5		1	2			C120-6	N	0.60	2	1	2.0
TOTAL														0.6	2	1	2.0										

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
15 B 12.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1050 - 1205 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher.sup,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	IN	125	56	32	2	M	.6	RN	N	0.16	106				1274
														7	IN	80	34	27	2		.6	RN	N	0.56	279	3354	5.7		
														1	IN	80	38	26	3	M	.7	RN	N	0.08	30	361	0.3		
														TOTAL			80			2					0.8	415	4989	6.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
15 C 2.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 6 G ALTITUDINE: 1280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														6	P	70	34	30	1		.5	NEC	N	0.48	364				855
														4	IN	75	22	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	270	2.9		
														TOTAL			70			1					0.8	479	1125	10.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
15 D 25.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 1035 - 1275 M LITIERA: continua-normala 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,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														6	IN	50	26	21	1		.6	RN	N	0.54	180				4594
														4	P	50	32	26	1	M	.6	NEC	N	0.36	227	5793	7.0		
														TOTAL			50			1					0.9	407	10387	15.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
15 E 9.36 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 895 - 1055 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 BR 7 FA 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	IN	120	52	33	2	M	.6	RN	N	0.18	161				1507
														7	IN	60	30	25	1		.6	RN	N	0.63	277	2593	9.1		
														1	P	60	34	29	1	M	.6	NEC	N	0.09	65	608	1.5		
														TOTAL			60			1					0.9	503	4708	11.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
16 A 6.21 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1020 - 1160 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,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	IN	60	28	20	3		.5	RN	N	0.64	197				1223
														2	IN	60	32	25	2	M	.5	RN	N	0.16	96	596	2.4		
														TOTAL			60			3					0.8	293	1819	8.9	
16 B 37.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1155 - 1405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														7	IN	60	30	20	3		.5	RN	N	0.56	173	6460	5.7		
														3	P	50	30	22	1	M	.6	NEC	N	0.24	120	4481	4.7		
														TOTAL			60			3					0.8	293	10941	10.4	
16 C 2.06 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 1290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														2	IN	80	30	22	3	M	.6	RN	N	0.18	64	132	1.6		
														8	P	70	34	27	2		.7	NEC	N	0.72	477	983	9.6		
														TOTAL			70			2					0.9	541	1115	11.2	
17 28.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1025 - 1335 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PAM 3 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														6	IN	60	28	19	3		.5	RN	N	0.54	154	4423	5.5		
														1	IN	60	24	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	574	0.3		
														3	P	55	28	23	2	M	.6	NEC	N	0.27	144	4136	4.3		
														TOTAL			60			3					0.9	318	9133	10.1	

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieți, Kg seminte, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
18 32.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1140 - 1440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 PAM COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,35 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	5	IN	60	24	18	3		.5	RN	N	0.45	118	3887	4.5													
MO	4	P	60	30	22	2	M	.6	NEC	N	0.36	180	5929	5.4													
PAM	1	IN	60	24	17	4	M	.5	RN	N	0.09	19	626	0.2													
TOTAL			60			3					0.9	317	10442	10.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
19 A 18.25 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1000 - 1240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,35 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	8	IN	80	28	24	3		.6	RN	N	0.72	296	5402	6.3													
DT	1	IN	80	30	22	3	M	.6	RN	N	0.09	26	475	0.5													
MO	1	IN	70	34	29	1	M	.6	RN	N	0.09	65	1186	1.3													
TOTAL			80			3					0.9	387	7063	8.1													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
19 B 32.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 1120 - 1365 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	2	IN	85	38	24	3	M	.6	RN	N	0.18	74	2428	1.5													
FA	6	IN	55	22	19	3		.5	RN	N	0.54	154	5053	5.6													
MO	2	IN	55	28	24	1	M	.6	RN	N	0.18	102	3347	3.3													
TOTAL			55			3					0.9	330	10828	10.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
20 A 21.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 860 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 PAM COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	5	IN	70	28	23	2		.6	RN	N	0.40	154	3239	4.5													
MO	3	P	70	38	34	1	M	.6	NEC	N	0.24	213	4479	3.6													
PAM	2	IN	70	28	23	2	M	.6	RN	N	0.16	53	1115	0.6													
TOTAL			70			2					0.8	420	8833	8.7													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
20 B 12.63 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 915 - 1115 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien 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/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015- Rarituri 2016- Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	125	56	32	2	M	.6	RN	N	0.08	53	669	0.4		
														FA	7	IN	80	34	27	2		.6	RN	N	0.56	279	3524	5.7		
														MO	2	P	70	38	31	1	M	.6	NEC	N	0.16	126	1591	2.4		
														TOTAL			80			2					0.8	458	5784	8.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 A 8.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 955 - 1105 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.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	120	52	32	2	M	.6	RN	N	0.16	106	903	1.0		
														FA	8	IN	75	30	26	2		.6	RN	N	0.64	300	2556	6.8		
														TOTAL			75			2					0.8	406	3459	7.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 B 5.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 915 - 1015 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.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	110	50	30	2	M	.6	RN	N	0.24	143	761	1.7		
														FA	7	IN	80	34	27	2		.6	RN	N	0.56	279	1484	5.7		
														TOTAL			80			2					0.8	422	2245	7.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 C 11.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 830 - 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.16	144	1695	1.0		
														MO	8	P	110	44	35	2		.6	NEC	N	0.64	412	4849	4.1		
														TOTAL			110			2					0.8	556	6544	5.1		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. pileți, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA													
21 D 4.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 865 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	3	IN	50	22	18	2	M	.6	RN	N	0.27	71	317	3.5													
MO	7	P	45	20	19	1		.6	NEC	N	0.63	257	1149	13.2													
TOTAL				45				1			0.9	328	1466	16.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA													
21 E 0.84 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 935 - 995 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	6	IN	140	56	35	2		.6	RN	N	0.48	364	306	1.9													
FA	4	IN	80	34	29	1	M	.6	RN	N	0.32	180	151	3.9													
TOTAL				140				2			0.8	544	457	5.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA													
21 F 3.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 860 - 995 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.55 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	9	IN	140	54	35	2		.6	RN	N	0.54	303	1054	2.1													
FA	1	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.06	39	136	0.6													
TOTAL				140				2			0.6	342	1190	2.7													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CON	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	HA	UA	HA													
22 A 9.75 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 850 - 1005 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
FA	10	IN	120	48	30	3		.6	RN	N	0.80	475	4631	4.0													
TOTAL				120				3			0.8	475	4631	4.0													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI																	
22 B 38.88 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1245 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	4	IN	110	46	27	3	M	.6	RN	N	0.32	160	6221	1.9													
FA	6	IN	70	28	24	2		.6	RN	N	0.48	197	7659	5.4													
TOTAL																			0.8	357	13880	7.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI																	
23 15.42 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 930 - 1230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	3	IN	100	44	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	1850	1.6													
FA	7	IN	70	26	23	2		.6	RN	N	0.56	215	3315	6.3													
TOTAL																			0.8	335	5165	7.9					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI																	
24 47.59 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 930 - 1315 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
FA	3	IN	120	48	29	3	M	.6	RN	N	0.27	152	7234	1.4													
MO	2	P	90	46	31	2	M	.7	NEC	N	0.18	142	6758	1.7													
FA	5	IN	70	28	25	2		.6	RN	N	0.45	198	9423	5.0													
TOTAL																			0.9	492	23415	8.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI																	
25 18.61 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1005 - 1220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	110	52	29	3		.6	RN	N	0.56	268	4987	3.2													
FA	3	IN	70	28	26	2	M	.6	RN	N	0.24	129	2401	2.7													
TOTAL																			0.8	397	7388	5.9					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM
26 A 20.97 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 890 - 1090 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	70	28	23	2		.5	RN	N	0.70				269				
														TOTAL			70			2						0.7	269	5641	7.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM
26 B 27.74 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 1020 - 1110 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	160	60	33	3	M	.6	RN	N	0.24				121				
														FA	4	IN	120	44	31	3	M	.7	RN	N	0.24	144	3995	1.2					
														MO	1	P	100	40	32	2	M	.7	NEC	N	0.06	42	1165	0.5					
														FA	1	IN	50	20	18	2	M	.6	RN	N	0.06	32	888	0.8					
														TOTAL			120			3							0.6	339	9405	3.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM
27 A 5.02 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 825 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 3 PI COMP.TEL: 4MO 3 FA 3 PI SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	4	P	65	34	26	2	M	.5	NEC	N	0.36				227				
														FA	3	IN	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.27	83	417	2.6					
														PI	3	P	65	34	25	2	M	.5	NEC	N	0.27	142	713	2.3					
														TOTAL			65			2								0.9	452	2270	10.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM
27 B 18.86 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 830 - 1010 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.36				214				
														FA	6	IN	75	30	26	2		.6	RN	N	0.54	253	4772	5.7					
														TOTAL			75			2								0.9	467	8808	7.9		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
28 A 0.83 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 820 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														10	P	55	28	26	1		.7	NEC	N	0.90	567	471	16.4
TOTAL			55			1					0.9	567	471	16.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
28 B 2.43 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 865 - 945 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														10	P	60	34	30	1		.6	NEC	N	0.90	682	1657	15.3
TOTAL			60			1					0.9	682	1657	15.3													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
28 C 5.59 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 845 - 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														2	IN	105	40	27	3	M	.5	RN	N	0.18	90	503	1.1
FA	8	IN	65	26	21	3		.5	RN	N	0.72	240	1342	7.1													
TOTAL			65			3					0.9	330	1845	8.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
28 D 15.48 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 885 - 1085 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														6	IN	130	50	33	2		.6	RN	N	0.36	249	3855	1.8
FA	3	IN	95	32	30	2	M	.6	RN	N	0.18	107	1656	1.5													
MO	1	P	95	48	38	1	M	.6	NEC	N	0.06	61	944	0.6													
TOTAL			130			2					0.6	417	6455	3.9													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM	M
28 E 8.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 885 - 1085 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher.sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														3	IN	130	52	32	2	M	.6	RN	N	0.30	198				1624					
														6	IN	95	32	28	2		.6	RN	N	0.60	318	2608	5.0							
														1	P	95	42	30	2	M	.6	NEC	N	0.10	76	623	0.9							
														TOTAL			95										1.0	592	4855	7.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM	M
29 A 11.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 870 - 1090 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 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.: T.IGIENA(T.progresive decli)														10	IN	105	46	30	2		.6	RN	N	0.80	475				5686					
														TOTAL			105													0.8	475	5686	5.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM	M
29 B 1.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	P	90	46	37	1		.7	NEC	N	0.80	786				810					
														TOTAL			90			1											0.8	786	810	8.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										ARB	P	R		E	STA	ANI	CM	M
30 A 9.51 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3206 Versant plan EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 835 - 955 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.45 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														8	IN	130	52	35	2		.5	RN	N	0.64	486				4622					
														2	IN	90	34	30	2	M	.5	RN	N	0.16	95	903	1.4							
														TOTAL			130			2											0.8	581	5525	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
30 B 4.62 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														7	LT	90	36	28	1		.4	RN	N	0.56	296				1368
														3	P		80	36	32	1	M	.4	NEC	N	0.24	197	910	3.0	
														TOTAL			90			1					0.8	493	2278	9.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
31 23.28 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 925 - 1090 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														6	IN	110	46	29	3		.6	RN	N	0.54	308				7170
														3	P		90	40	32	2	M	.7	NEC	N	0.27	175	4074	2.6	
														1	IN	70	20	19	3	M	.7	RN	N	0.09	34	792	0.9		
														TOTAL			110			3					0.9	517	12036	6.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
32 A 29.21 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 895 - 1130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	IN	90	30	27	2		.5	RN	N	0.64	319				9318
														2	P		90	38	33	2	M	.5	NEC	N	0.16	137	4002	1.5	
														TOTAL			90			2					0.8	456	13320	7.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	GE	
32 B 2.74 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 1045 - 1105 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	P	85	44	28	1		.5	NEC	N	0.64	444				1217
														2	IN	85	36	26	1	M	.4	RN	N	0.16	75	206	1.8		
														TOTAL			85			1					0.8	519	1423	9.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33 A 14.22 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 870 - 1125 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	GE		ANI	CM
														FA	8	IN	130	50	33	2		.5	RN	N	0.48	270	3839	2.4			
														MO	1	P	80	36	28	2	M	.5	NEC	N	0.06	45	640	0.7			
														FA	1	IN	70	24	23	2	M	.4	RN	N	0.06	27	384	0.7			
														TOTAL			130			2					0.6	342	4863	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33 B 6.71 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 1005 - 1110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 9 MO COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	GE		ANI	CM
														FA	1	LT	80	24	24	2	M	.4	RN	N	0.09	37	248	0.9			
														MO	9	P	75	38	33	1		.5	NEC	N	0.81	692	4643	10.9			
														TOTAL			75			1					0.9	729	4891	11.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
34 A 0.78 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	GE		ANI	CM
														MO	7	P	75	34	29	2		.4	NEC	N	0.63	457	356	7.9			
														FA	3	LT	75	20	21	2	M	.3	RN	N	0.27	90	70	2.9			
														TOTAL			75			2					0.9	547	426	10.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
34 B 12.57 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 865 - 1060 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	GE		ANI	CM
														FA	9	IN	75	28	25	2		.5	RN	N	0.81	356	4475	8.6			
														MO	1	P	70	34	29	1	M	.5	NEC	N	0.09	65	817	1.3			
														TOTAL			75			2					0.9	421	5292	9.9			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
34 C 4.17 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 1020 - 1110 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL														0.9	623	2597	10.9										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
35 A 0.16 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL														0.9	625	100	10.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
35 B 26.62 HA GF: 1 -2A5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 880 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,35 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL														0.8	493	13124	4.1										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
36 A 4.23 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 855 - 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
TOTAL														0.6	356	1506	3.7										

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
36 B 8.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 935 - 1115 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	95	36	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	966	1.8		
														MO	7	P	90	44	35	1	M	.7	NEC	N	0.56	514	4138	5.9		
														TOTAL			90				1				0.8	634	5104	7.7		
36 C 3.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 950 - 1070 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 ME 2 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	70	22	20	3		.6	RN	N	0.63	194	588	6.0		
														ME	1	IN	70	22	18	4	M	.6	RN	N	0.09	19	58	0.3		
														MO	2	P	65	26	23	2	M	.6	NEC	N	0.18	96	291	2.5		
														TOTAL			70				3				0.9	309	937	8.8		
36 D 6.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 1030 - 1110 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 1 ME 8 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	75	28	22	3	M	.6	RN	N	0.09	32	199	0.8		
														ME	1	IN	75	24	29	2	M	.6	RN	N	0.09	39	243	0.4		
														MO	8	P	70	30	26	2	M	.6	NEC	N	0.72	454	2824	9.6		
														TOTAL			70				2				0.9	525	3266	10.8		
37 34.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 860 - 1130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	70	28	24	2		.6	RN	N	0.63	259	8985	7.1		
														MO	3	P	70	34	29	1	M	.6	NEC	N	0.27	196	6799	4.0		
														TOTAL			70				2				0.9	455	15784	11.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														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	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
38 36.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1045 - 1365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																								
														FA	5	IN	60	22	18	3	M	.3	RN	N	0.45	118	4365	4.5												
														MO	5	P	55	28	22	2	M	.3	NEC	N	0.45	225	8323	7.1												
														TOTAL			60				3					0.9	343	12688	11.6											
39 26.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 1095 - 1385 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 BR 5 FA 3 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																								
														BR	2	IN	75	34	26	2	M	.5	RN	N	0.18	117	3137	2.2												
														FA	5	IN	70	28	18	3		.3	RN	N	0.45	118	3164	4.3												
														MO	3	P	60	34	27	1	M	.5	NEC	N	0.27	179	4799	4.6												
														TOTAL			70				3					0.9	414	11100	11.1											
40 A 15.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1230 - 1440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 BR 6 MO COMP.TEL: 7MO 2 FA 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																								
														FA	3	IN	65	22	17	4	M	.4	RN	N	0.27	65	1034	2.2												
														BR	1	IN	65	40	23	2	M	.4	RN	N	0.09	49	780	1.2												
														MO	6	P	60	28	24	2		.5	NEC	N	0.54	305	4853	8.1												
														TOTAL			60				2					0.9	419	6667	11.5											
40 B 4.12 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1370 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																								
														MO	9	P	90	40	24	3		.3	NEC	N	0.54	305	1257	4.5												
														FA	1	IN	90	38	19	5	M	.5	RN	S	0.06	17	70	0.3												
														TOTAL			90				3					0.6	322	1327	4.8											

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
41 A 34.36 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1343 SOL: 3206 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1195 - 1465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	110	40	25	4	M	.4	RN	N	0.09	40	1374	0.4	
														FA	5	IN	70	20	17	4		.3	RN	N	0.45	108	3711	3.5	
														MO	4	P	60	26	18	3	M	.3	NEC	N	0.36	136	4673	4.6	
TOTAL																									0.9	284	9758	8.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
41 B 12.83 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2331 TP: 1115 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 1425 - 1535 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	9	IN	100	40	24	4		.5	RN	N	0.54	305	3913	3.4	
														FA	1	IN	100	40	27	3	M	.4	RN	N	0.06	30	385	0.4	
TOTAL																										0.6	335	4298	3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
42 21.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 1120 - 1310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	70	26	23	2		.4	RN	N	0.54	207	4552	6.0	
														BR	3	IN	70	40	26	1	M	.4	RN	N	0.27	175	3848	4.0	
														MO	1	P	60	22	23	2	M	.4	NEC	N	0.09	48	1056	1.4	
TOTAL																										0.9	430	9456	11.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA												MC/ HA				
43 27.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 895 - 1120 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	65	26	20	3	M	.5	RN	N	0.27	83	2309	2.6	
														MO	7	P	60	32	28	1		.5	NEC	N	0.63	437	12157	10.7	
TOTAL																										0.9	520	14466	13.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
44 32.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 890 - 1095 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE		GE	ANI
															7	P		60	34	29	1		.6	NEC	N		0.63	457	14629	10.7	
														FA	3	IN		60	28	23	2	M	.6	RN	N		0.27	104	3329	3.3	
														TOTAL			60				1						0.9	561	17958	14.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
45 A 34.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 865 - 1060 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE		GE	ANI
															7	IN		60	26	22	2		.5	RN	N		0.63	226	7738	7.7	
														MO	3	P		55	34	24	2	M	.5	NEC	N		0.27	152	5204	4.3	
														TOTAL			60				2						0.9	378	12942	12.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
46 A 38.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 860 - 1040 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE		GE	ANI
															4	IN		60	26	22	2	M	.6	RN	N		0.36	129	4917	4.4	
														MO	6	P		55	32	28	1		.6	NEC	N		0.54	375	14295	9.8	
														TOTAL			55				2						0.9	504	19212	14.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
46 B 17.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 860 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.75 intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	RE		GE	ANI
															10	IN		135	52	30	2		.6	RN	N		0.40	216	3748	1.8	
														TOTAL			135				2						0.4	216	3748	1.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	P	RE	
														GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
46 C 0.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 880 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	10	P	70	40	35	1		.6	NEC	N	0.90	826	653	13.4	
													TOTAL			70			1					0.9	826	653	13.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	P	RE	
														GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
46 D 0.74 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	10	P	65	36	33	1		.6	NEC	N	0.70	598	443	11.4	
													TOTAL			65			1					0.7	598	443	11.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	P	RE	
														GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
46 E 1.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 985 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 SAC 1 LA COMP.TEL: 9FA 1 LA 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.: CURATIRI RARITURI													FA	7	IN	20	6	5	2		.2	RN	N	0.70	23	29	5.3	
													SAC	2	IN	15	14	7	3	M	.2	RN	N	0.20	9	11	0.6	
													LA	1	P	15	12	6	2	M	.2	NEC	N	0.10	4	5	0.9	
													TOTAL			20			2					1.0	36	45	6.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																									ARB	P	RE	
														GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
46V 0.91 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 855 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
													TOTAL															

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																																						
SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E	INC: 34 G	ALTITUDINE: 1110 - 1410 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 DT	COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT	SORT: MO Gros si f.gros,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	ARB													P	M	STA		CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/																										
													HA	UA	HA																																																			
47 A	36.51 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3333	TP: 1311																																																													
LUCRARI EXEC.:																														TOTAL																																				
LUCRARI EXEC.: T.IGIENA																																																																		
LUCRARI EXEC.: T.IGIENA																																																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																																						
SOL: 3206	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 30 G	ALTITUDINE: 1420 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 BR	COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 BR	SORT: MO Gros si f.gros,cherestea	VARSTA EXPL.:	ARB													P	M	STA		CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/																										
LUCRARI EXEC.:																														TOTAL																																				
LUCRARI EXEC.: T.IGIENA																																																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																																						
SOL: 3201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: E	INC: 16 G	ALTITUDINE: 1135 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR	COMP.TEL: 9FA 1 DR	SORT: FA Gros si mijl,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	ARB													P	M	STA		CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/																										
LUCRARI EXEC.:																														TOTAL																																				
LUCRARI EXEC.: T.IGIENA																																																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																																						
SOL: 3201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 20 G	ALTITUDINE: 1130 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA	COMP.TEL: 6MO 4 FA	SORT: MO Gros si f.gros,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani	ARB													P	M	STA		CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/																										
LUCRARI EXEC.:																														TOTAL																																				
LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari																																																																		
LUCRARI EXEC.: T.IGIENA																																																																		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
47 E 3.39 HA GF: 1 - 5J 2A 5Q SUP: E TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 1150 - 1305 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	150	60	29	4	M	.6	RN	N	0.32	180	610	0.7		
														BR	3	IN	130	52	32	3	M	.6	RN	N	0.24	206	698	1.5		
														FA	3	IN	85	32	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	356	2.0		
TOTAL																									0.8	491	1664	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
47M 5.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1090 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
47N 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 1115 - 1190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
48 B 11.46 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 1135 - 1330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	4	IN	150	58	30	3	M	.7	RN	N	0.32	190	2177	0.9		
														BR	3	IN	150	58	34	2	M	.7	RN	N	0.24	224	2567	1.6		
														BR	1	IN	110	44	30	2	M	.6	RN	N	0.08	63	722	0.7		
														FA	2	IN	90	36	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	756	1.3		
TOTAL																	150									0.8	543	6222	4.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 D 11.99 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 1035 - 1205 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 BR 6 FA COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,35 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/HA	MC/UA	
BR	3	IN	150	56	31	3	M	.4	RN	N	0.24	198	2374	1.4															
FA	2	IN	150	56	28	4	M	.5	RN	N	0.16	85	1019	0.4															
FA	4	IN	90	32	25	3	M	.4	RN	N	0.32	141	1691	2.5															
BR	1	IN	90	38	26	3	M	.4	RN	N	0.08	52	623	0.7															
TOTAL			150				3				0.8	476	5707	5.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 E 7.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1070 - 1310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Raritari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/HA	MC/UA	
MO	2	IN	125	54	37	2	M	.7	RN	N	0.16	157	1240	0.8															
MO	7	P	85	40	34	1		.7	NEC	N	0.56	496	3918	6.4															
FA	1	IN	85	32	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	292	0.7															
TOTAL			85				1				0.8	690	5450	7.9															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
49 12.64 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 1070 - 1330 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 BR COMP.TEL: 6FA 4 BR SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 7FA 3 BR 5 ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,45 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/HA	MC/UA	
FA	4	IN	170	64	33	3	M	.6	RN	N	0.32	222	2806	0.8															
BR	2	IN	130	56	30	2	M	.6	RN	N	0.16	126	1593	1.1															
BR	2	IN	90	40	26	3	M	.6	RN	N	0.16	104	1315	1.5															
FA	2	IN	90	40	28	2	M	.6	RN	N	0.16	85	1074	1.4															
TOTAL			170				3				0.8	537	6788	4.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 A 10.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3331 TP: 1343 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1195 - 1365 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 4FA 4 BR 2 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.45 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/HA	MC/UA	
FA	5	IN	150	56	28	4		.7	RN	N	0.30	176	1857	0.7															
BR	3	IN	130	42	28	3	M	.7	RN	N	0.18	92	971	1.1															
MO	1	IN	100	42	27	3	M	.7	RN	N	0.06	44	464	0.4															
FA	1	IN	70	20	18	4	M	.6	RN	N	0.06	20	211	0.5															
TOTAL			150				4				0.6	332	3503	2.7															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
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	
50 B 6.89 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1085 - 1245 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 BR 1 MO 4 FA COMP.TEL: 4BR 4 FA 2 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															
BR	5	IN	140	56	31	4		.7	RN	N	0.40	329	2267	2.1	
MO	1	IN	140	56	31	3	M	.7	RN	N	0.08	63	434	0.4	
FA	4	IN	135	52	27	4	M	.6	RN	N	0.32	160	1102	0.9	
TOTAL			140			3					0.8	552	3803	3.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
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	
50 C 0.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1115 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 4MO 4 FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(racordare) 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI															
FA	7	IN	15	2	2	3			RN	N	0.42	3	2	1.5	
MO	3	P	10			3	M		B120-6	N	0.18			0.6	
TOTAL			15			3					0.6	3	2	2.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
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	
50 D 5.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1235 - 1325 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 1 MO 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI															
FA	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.40	3	15	1.0	
BR	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.16	2	10	0.4	
MO	1	P	5	2	2	3	M		B120-6	N	0.08	1	5	0.1	
PAM	1	P	5	2	2	3	M		B120-1	N	0.08	1	5	0.1	
SAC	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.1	
TOTAL			10			3					0.8	7	35	1.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
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	
51 A 4.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3331 TP: 4116 SOL: 3206 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1310 - 1430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 MO 5 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															
FA	6	IN	140	50	28	4		.5	RN	N	0.30	143	709	0.7	
MO	3	IN	100	32	27	3	M	.5	RN	N	0.15	62	308	1.1	
FA	1	IN	70	20	18	4	M	.5	RN	N	0.05	30	149	0.4	
TOTAL			140			4					0.5	235	1166	2.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA				TA		LI												
51 B 7.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																												
MO	6	P	50	24	19	2		.4	NEC	N	0.54	220	1566	9.0														
FA	4	IN	50	18	15	3	M	.4	RN	N	0.36	72	513	3.7														
TOTAL			50								0.9	292	2079	12.7														
51 C 8.31 HA GF: 1 - 2C5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1113 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 1445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																												
MO	4	IN	130	52	30	3	M	.6	RN	N	0.32	243	2019	1.4														
MO	6	IN	85	38	27	3		.6	RN	N	0.48	318	2643	4.4														
TOTAL			85								0.8	561	4662	5.8														
51 E 17.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 FA COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 LA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																												
MO	1	IN	55	26	21	2	M	.3	RN	N	0.10	47	811	1.6														
FA	7	IN	15	6	3	2		.1	RN	N	0.70	9	155	4.5														
MO	2	P	15	8	6	2	M	.1	NEC	N	0.20	14	242	1.9														
TOTAL			15								1.0	70	1208	8.0														
52 B 13.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.45 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																												
FA	6	IN	160	64	34	2		.7	RN	N	0.36	194	2561	1.4														
FA	3	IN	110	44	30	2	M	.7	RN	N	0.18	118	1558	1.2														
MO	1	IN	80	34	27	2	M	.7	RN	N	0.06	48	634	0.7														
TOTAL			160								0.6	360	4753	3.3														

Evidența lucrărilor executate

U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieți, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

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 T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 C 1.80 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 1425 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	50	22	19	2		.2	NEC	N	0.80	326	587	13.4	
TOTAL																								0.8	326	587	13.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 D 1.62 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1113 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1310 - 1460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	10	IN	100	40	28	3		.6	RN	N	0.80	555	899	5.6	
TOTAL																										0.8	555	899	5.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52M1 5.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 1050 - 1300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
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 T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52M2 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
53 A 21.27 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1343 SOL: 3207 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1080 - 1335 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										ARB	P	GE		ANI
														FA	5	IN	145	58	29	4		.7	RN	N	0.40	224	4764	0.9		
														MO	2	IN	145	56	33	3	M	.7	RN	N	0.16	137	2914	0.7		
														BR	2	IN	145	56	33	3	M	.7	RN	N	0.16	143	3042	0.9		
														FA	1	IN	90	34	23	4	M	.6	RN	N	0.08	31	659	0.5		
														TOTAL			145			4					0.8	535	11379	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
53 B 0.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1321 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decli)																										ARB	P	GE		ANI
														MO	9	IN	100	42	28	3		.7	RN	N	0.72	500	440	5.0		
														DT	1	IN	100	44	27	3	M	.6	RN	N	0.08	31	27	0.3		
														TOTAL			100			3					0.8	531	467	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
54 A 1.69 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 1343 SOL: 3206 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1205 - 1340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 BR 3 MO COMP.TEL: 4BR 3 MO 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										ARB	P	GE		ANI
														FA	1	IN	150	62	29	4	M	.5	RN	N	0.08	45	76	0.2		
														BR	4	IN	95	40	25	3	M	.7	RN	N	0.32	196	331	2.8		
														MO	3	IN	95	38	25	3	M	.7	RN	N	0.24	143	242	1.8		
														FA	2	IN	95	38	24	4	M	.6	RN	N	0.16	66	112	0.9		
														TOTAL			95			4					0.8	450	761	5.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
54 B 8.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 1140 - 1260 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 3 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	GE		ANI
														MO	1	IN	140	60	37	2	M	.7	RN	N	0.07	89	742	0.3		
														BR	2	IN	125	52	34	2	M	.7	RN	N	0.14	147	1226	1.0		
														MO	4	IN	110	44	33	2	M	.7	RN	N	0.28	107	892	1.8		
														FA	3	IN	110	44	32	2	M	.6	RN	N	0.21	210	1751	1.4		
														TOTAL			110			2					0.7	553	4611	4.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA			
54 C 4.26 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1165 - 1320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 6 MO COMP.TEL: 6MO 4 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.32	252	1074	3.4	
BR	4	IN	90	42	30	2	M	.7	RN	N	0.32	252	1074	3.4				
MO	6	IN	85	38	30	2		.7	RN	N	0.48	364	1551	5.1				
TOTAL														0.8	616	2625	8.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA			
54 E 0.14 HA GF: 1 -5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1125 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 3 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 3 FA SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.40	13	2	3.8	
MO	5	P	15	6	4	2			NEC	N	0.40	13	2	3.8				
BR	2	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.16	7	1	0.8				
FA	3	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.24	5	1	1.5				
TOTAL														0.8	25	4	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA			
55 A 2.37 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 42 G ALTITUDINE: 930 - 1015 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.72	381	903	8.1	
FA	9	IN	70	36	28	2		.6	RN	N	0.72	381	903	8.1				
DT	1	IN	140	72	32	2	I	.7	RN	N	0.08	38	90	0.2				
TOTAL														0.8	419	993	8.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA			
55 B 6.18 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 1040 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 FA COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	147	908	0.8	
MO	2	P	140	64	35	2	I	.6	NEC	N	0.16	147	908	0.8				
FA	8	IN	100	48	35	1		.5	RN	N	0.64	486	3003	6.1				
TOTAL														0.8	633	3911	6.9	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. pietri, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 A 18.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 980 - 1145 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	GE	
HA	UA	HA																											
FA	5	IN	130	50	34	2		.6	RN	N	0.30	190	3475	1.5															
MO	2	P	125	64	36	2	M	.7	NEC	N	0.12	75	1372	0.6															
FA	3	IN	100	36	31	2	I	.6	RN	N	0.18	132	2414	1.4															
TOTAL			130				2					0.6	397	7261	3.5														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 B 3.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 1075 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 8FA 2 MO 5 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	GE	
HA	UA	HA																											
FA	5	IN	150	60	33	2	M	.6	RN	N	0.15	104	318	0.6															
FA	4	IN	125	42	30	2		.6	RN	N	0.12	83	254	0.7															
MO	1	IN	125	42	28	3	M	.6	RN	N	0.03	16	49	0.1															
TOTAL			150				2					0.3	203	621	1.4														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 C 6.20 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 905 - 1015 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										ARB	P	GE	
HA	UA	HA																											
FA	2	IN	140	64	34	2	I	.6	RN	N	0.16	116	719	0.6															
MO	2	IN	130	64	34	2	I	.6	RN	N	0.16	142	880	0.8															
BR	1	P	130	52	32	2	I	.5	NEC	N	0.08	69	428	0.6															
FA	3	IN	70	32	24	2	I	.5	RN	N	0.24	99	614	2.7															
MO	2	P	70	40	27	2	I	.6	NEC	N	0.16	106	657	2.1															
TOTAL			130				2					0.8	532	3298	6.8														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 D 13.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 995 - 1130 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	GE	
HA	UA	HA																											
FA	5	IN	130	50	32	2		.5	RN	N	0.45	265	3617	2.3															
FA	4	IN	100	36	30	2	M	.5	RN	N	0.36	178	2430	2.8															
FA	1	IN	50	22	18	3	M	.5	RN	N	0.09	39	532	0.9															
TOTAL			130				2					0.9	482	6579	6.0														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES												
ELM	P ARB	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA															
57 A 4.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 1055 - 1140 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 FA COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 MO 5 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
MO	2	IN		170	70	38	1	I	.7	RN	N	0.12	102	438	0.6															
FA	4	IN		140	50	36	1	I	.6	RN	N	0.24	148	635	1.1															
MO	2	IN		140	58	34	1	I	.7	RN	N	0.12	89	382	0.7															
FA	2	IN		100	40	27	1	I	.6	RN	N	0.12	84	360	1.1															
TOTAL				140					1			0.6	423	1815	3.5															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
57 B 2.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 940 - 1025 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher.sup,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.35 intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
FA	4	IN		140	52	34	2	M	.6	RN	N	0.36	218	471	1.4															
FA	3	IN		120	42	30	2	M	.6	RN	N	0.27	195	421	1.6															
MO	2	P		120	52	37	1	M	.7	NEC	N	0.18	151	326	1.1															
FA	1	IN		50	22	18	3	M	.6	RN	N	0.09	65	140	0.9															
TOTAL				120					2			0.9	629	1358	5.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
57 C 1.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 1040 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.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
FA	2	IN		140	58	33	2	M	.5	RN	N	0.16	111	168	0.6															
FA	8	IN		90	34	29	2		.5	RN	N	0.64	359	542	5.8															
TOTAL				90					2			0.8	470	710	6.4															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																														
58 A 23.67 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 915 - 1055 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10MO SORT: FA F.gros,cher.sup,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
FA	2	IN		140	56	35	2	M	.5	RN	N	0.18	137	3243	0.7															
FA	8	IN		100	40	33	1		.5	RN	N	0.72	499	11811	6.8															
TOTAL				100					1			0.9	636	15054	7.5															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL: 3111	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: S	INC: 38 G	ALTITUDINE: 995	M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien	FA	MO	IN	P													GE	ANI	CM		M
												58 B 1.17 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 995 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 2 FA 8 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA F.gros,cher.sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ARB	
												2	8	IN	P	80	48	33	2	1	M	.5	RN	N	0.18	125	146	1.1
												8	MO	P	80	38	32	1			.4	NEC	N	0.72	592	693	8.9	
TOTAL															80				1				0.9	717	839	10.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 20 G	ALTITUDINE: 875 - 980 M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien	FA	MO	IN	P	GE													ANI	CM	M		P
												59 A 3.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 875 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Foarte gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI															ARB	
												3	7	IN	P	80	34	31	1	1	M	.4	RN	N	0.24	150	578	2.9
												7	MO	P	70	36	32	1			.4	NEC	N	0.56	460	1771	8.3	
TOTAL															70				1				0.8	610	2349	11.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 22 G	ALTITUDINE: 890 - 1015 M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien	FA	MO	IN	P	GE													ANI	CM	M		P
												59 B 7.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 890 - 1015 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															ARB	
												10		IN		80	36	29	1			.4	RN	N	0.90	505	3580	10.9
TOTAL															80				1				0.9	505	3580	10.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 24 G	ALTITUDINE: 870 - 990 M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien	FA	MO	IN	P	GE													ANI	CM	M		P
												59 C 3.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 870 - 990 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher.sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.55 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.succesive(dezvoltare) 2024-T.succesive(definitiva) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															ARB	
												6		IN		135	58	32	2			.5	RN	N	0.12	61	233	0.5
												4		IN		100	42	29	2	M	.5	RN	N	0.08	37	141	0.6	
TOTAL															135				2				0.2	98	374	1.1		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr. puieti, Kg seminte, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA		
59 D 6.72 HA GF: 1 -2A SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 895 - 1020 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													0.72	546	3669	8.9	
MO	8	P	80	36	30	1		.4	NEC	N	0.18	101	679	2.2			
FA	2	IN	80	34	29	1	M	.4	RN	N							
TOTAL			80			1					0.9	647	4348	11.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA		
59 E 5.06 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 885 - 975 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI													1.00	32	162	6.4	
FA	10	IN	15	6	5	2			RN	N							
TOTAL			15			2					1.0	32	162	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA		
60 A 5.60 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 865 - 1005 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.45 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI													0.18	126	706	0.6	
FA	3	IN	170	70	35	2	M	.5	RN	N	0.36	153	857	1.6			
FA	6	IN	135	50	33	2		.5	RN	N	0.06	33	185	0.7			
FA	1	IN	70	28	25	2	M	.5	RN	N							
TOTAL			135			2					0.6	312	1748	2.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			HA	UA	HA		
60 B 18.75 HA GF: 2 -1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 870 - 1020 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI													0.72	15	281	3.1	
FA	8	IN	10	2	4	2		.3	RN	N	0.18	2	38	0.9			
CA	2	IN	10	2	3	3	M	.3	RN	N							
TOTAL			10			2					0.9	17	319	4.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA U	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												<p>61 A 8.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 850 - 960 M LITIERA: continua-sbtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 PAM SORT: FA F.gros,cher.sup,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.75 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI</p>						
FA	6	IN	170	64	33	2		.5	RN	N	0.18	114	937	0.6				
FA	4	IN	115	46	31	2	M	.5	RN	N	0.12	63	518	0.8				
TOTAL			170			2					0.3	177	1455	1.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA U	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												<p>61 B 26.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 865 - 1020 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,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p>						
FA	10	IN	85	36	30	1		.5	RN	N	0.90	535	14317	10.4				
TOTAL			85			1					0.9	535	14317	10.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA U	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												<p>61M1 0.87 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior EXPOZITIE: E ondulat INC: 30 G ALTITUDINE: 840 - 930 M COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:</p>						
TOTAL																		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA U	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												<p>61M2 1.72 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior EXPOZITIE: NE ondulat INC: 24 G ALTITUDINE: 850 - 1000 M COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:</p>						
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																							CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62N 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 895 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								0.8			
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																							CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
63M 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																							CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
64M 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 790 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																							CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
67D 7.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 815 - 1050 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
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	D E N S	V O L U M			C R E S	
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
68D 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 830 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
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	D E N S	V O L U M			C R E S	
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
69D 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 850 - 1000 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
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	D E N S	V O L U M			C R E S	
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
70D 1.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 760 - 860 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										
TOTAL																										

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1 B	Diseminat: FA.
2 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
2 C	Consistență variabilă: 0,5-0,7; Câțiva arbori uscați pe picior.
3	Preexistenți de FA, cu diametru de 64, 68 cm.
4 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
6 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
6 C	Diseminat: PAM, ULM; Preexistenți de FA.
7 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0; Preexistenți de FA.
7 C	Consistență variabilă: 0,5-0,7.
8 A	Pe limită cu neproductivul, zonă îngrădită (captare apă).
8 B	Diseminat: ME, SAC.
8 C	Diverse rășinoase: BR și MO (95 ani, plantat)
8 E	Diseminat: ME, SAC.
8 F	Diseminat: FA.
9 A	Diseminat: BR, PAM.
9 B	Diseminat: AN, ME, PAM, SAC.
10 B	Diseminat: ME, PAM.
11 B	Diseminat: BR.
11V	Teren pentru hrana vânatului.
12 A	Diseminat: MO.
12 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0; Diseminat: BR, FA, PAM.
12 C	Diseminat: BR, PAM.
12 D	Diseminat: BR, MO.
13 A	Diseminat: BR, PAM, ULM.
13 B	Diseminat: BR, MO.
13 C	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: FA.
14 A	Diseminat: BR.
15 D	Diseminat: BR, ME, PAM.
15 E	Consistență variabilă: 0,8-1,0; Diseminat: MO, PAM, ULM.
16 A	Diseminat: PAM, ULM.
17	Diseminat: BR, PAM, ULM.
19 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0; Diseminat: ME, PAM, ULM.
19 B	Diseminat: ULM.
20 B	Diseminat: PAM, ULM.
21 B	Diseminat: MO, PAM.
21 C	Diseminat: PAM.
21 D	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
24	Diseminat: PAM, ULM.
25	Diseminat: BR, MO, cu diametru de 48 cm; Preexistenți de FA, cu diametru de 74 cm.
27 A	Diseminat: PAM.
28 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
28 B	Diseminat: FA.
28 C	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
28 D	Consistență variabilă: 0,5-0,7; Diseminat: BR, PAM.
29 A	Diseminat: MO, PAM, ULM.
29 B	Diseminat: FA.
30 B	S-a modificat suprafața.
32 A	Diseminat: BR, PAM.
34 A	Preexistenți de FA, MO.
34 B	Diseminat: BR, PAM. Preexistenți de FA.
34 C	Preexistenți de FA cu diametre de 52, 60 cm.
35 B	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: BR.
36 B	Diseminat: BR, PAM.
38	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: BR, PAM.

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
39	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: PAM.
40 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
40 B	40 fire uscate pe picior, 20 doborâte.
41 A	Diseminat: PAM.
41 B	Consistență variabilă: 0,5-0,7.
42	Preexistenți de BR, FA, PAM.
43	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
44	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: PAM, ULM.
45 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0. O plantație de 0,06 ha.
46V	Teren pentru hrana vânatului.
47 A	Diverse tari: ME, PAM, ULM.
47 C	Diverse tari: BR, MO.
47M	este o suprafață intabulată a comunei Vama Buzăului (CF 101067 Vama Buzăului) ce se suprapune cu amenajamentul Orașului Întorsura Buzăului
49	Diseminat: MO, PAM.
50 B	Diseminat: PAM, ULM.
50 C	80% FA, 15 ani; 20% PAM plantat.
51 E	Diseminat: Br, LA.
52 C	Consistență variabilă: 0,7-0,9.
52 E	Diseminat: BR, FA, PAM.
52V	Teren pentru hrana vânatului, parțial împădurit cu MO.
52M1	intabulare a comunei Vama Buzăului (CF 101066 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 221 RNP
52M1	intabulare a comunei Vama Buzăului (CF 101066 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 222 RNP
53 B	Diverse tari: FA, PAM.
55 A	Diverse tari: BR, LA, MO; Preexistenți de FA.
55 B	Diseminat: LA, cu diametru de 84, 86.
56 A	Diseminat: PAM.
56 B	Diseminat: MO.
57 B	Diseminat: PAM.
58 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0.
58 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Variații ale elementelor taxatorice.
59 A	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Variații ale elementelor taxatorice.
59 B	Diseminat: MO. Variații ale elemntelor taxatorice.
59 C	Păriș de FA, pe o suprafață 40%; Arbori rămași pe picior.
59 D	Variații ale elementelor taxatorice.
59 E	Diseminat: SAC.
60 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Păriș de FA, pe o suprafață de 20%.
60 B	Diseminat: SAC. Mici ochiuri.
61 A	Consistență variabilă: 0,2-0,4. Păriș de FA, pe o suprafață de 30-40%.
61 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Variații ale elementelor taxatorice.
61M1	este suprafață intabulată a comunei Vama Buzăului (CF 101057 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 421 din amenajamentul O.S. Teliu U.P. I Vama Buzăului
61M2	este o suprafață intabulată a comunei Vama Buzăului (CF 101055 Vama Buzăului) ce se suprapune peste parcela 121 din amenajamentul persoanelor fizice din comuna Vama Buzăului
62N	Luncă de parau fără sol
63M	este o curte cu construcție (fost 83C, U.P. IV Izvoarele Buzăului) ce se suprapune terenul folosit de o persoane private
64M	este o fâneață (fost 84A – administrativ din amenajament, U.P. IV Izvoarele Buzăului) ce se suprapune terenul folosit de o persoană fizică
67D	FE001-DF Strâmbu-12,5 km.
68D	FE004-DF Urlătoarea cu Apă.
69D	FE005-DF Pârâul Porcului.
70D	FE005-DF Pâtpa Acriș.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

U.A.	Suprafața (ha)	Felul inventarierii	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere
7 C	9,15	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,1	12
8 C	6,42	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,9	14
9 A	18,72	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1	5
10 A	2,12	Fir cu fir	2,12	100
10 C	8,63	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1	12
11 B	8,18	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,05	13
12 A	2,32	Fir cu fir	2,32	100
12 E	6,32	Fir cu fir	6,32	100
21 C	11,77	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,95	8
21 F	3,48	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,8	23
25	18,61	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1	5
26 B	27,74	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,4	5
28 D	15,48	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,6	4
31	23,28	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,1	5
33 A	14,22	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,1	8
36 A	4,23	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,05	25
46 B	17,35	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1	6
50 A	10,55	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,9	9
51 A	4,96	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,9	18
52 B	13,2	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,1	8
54 B	8,34	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,08	1
56 A	18,29	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,45	8
56 B	3,06	Fir cu fir	3,06	100
56 D	13,65	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,1	8
57 A	4,29	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	1,15	27
57 B	2,16	Fir cu fir	2,16	100
59 C	3,82	Fir cu fir	3,82	100
60 A	5,6	Cercuri cu suprafața de 500 m ²	0,85	15
61 A	8,22	Fir cu fir	8,22	100
Total	294,16	-	49,6	17

16.1.4. Evidența arboretelor marcate

Nu sunt arborete marcate.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1517.40	304.27	1821.67
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1184.56	304.27	1488.83
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1175.13	304.27	1479.40
1 A 1 B 2 A 2 B 3 4 A 4 B 5 6 A 6 B 7 C 8 B 8 C 8 E 8 F			
9 A 9 B 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 13 A 13 C 14 B			
15 B 15 C 15 D 16 B 16 C 17 18 19 B 20 A 21 A 21 B 21 C 21 D 21 F 22 B			
23 24 25 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 30 B			
31 32 A 32 B 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 36 A 36 B 36 C 36 D 37 38			
39 40 A 42 43 44 45 A 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 C 47 D 48 E			
50 A 51 A 51 B 51 E 52 B 52 C 53 B 54 B 54 C 54 E 55 B 56 A 56 B 56 D 57 A			
57 B 57 C 58 A 59 A 59 B 59 C 59 E 60 A 60 B 61 A 61 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	9.43		9.43
11 C 15 A 50 C 50 D			
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	332.84		332.84
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	332.84		332.84
2 C 6 C 7 A 7 B 8 A 8 D 8 G 13 B 14 A 15 E 16 A 19 A 20 B 21 E 22 A			
30 A 35 B 40 B 41 A 41 B 47 B 47 E 48 B 48 D 49 50 B 51 C 52 D 53 A 54 A			
55 A 56 C 58 B 59 D			
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			13.31
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.91
11V 46V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			11.40
67D 68D 69D 70D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			2.65
7N 8N 47N 62N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			14.28

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 47M 52M1 52M2 61M1 61M2 63M 64M			14.28
CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
TOTAL: A+B+C+D	1517.40	304.27	1851.91

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE																
			7N	8N	11V	46V	47M	47N	52M1	52M2	61M1	61M2	62N	63M	64M	67D	68D		
			69D	70D															
			Total FCT :				17 UA				30.24 Ha								
			Total FCT1 :				17 UA				30.24 Ha								
			Total GF0 :				17 UA				30.24 Ha								
1	1A	1A5Q	7 A	8 A															
			Total FCT : 1A5Q				2 UA				9.52 Ha								
			Total FCT1 :1A				2 UA				9.52 Ha								
			Total GF0 :				17 UA				30.24 Ha								
	2A	2A	55 A	56 C	58 B	59 D													
			Total FCT : 2A				4 UA				16.46 Ha								
		2A1A5Q	7 B																
			Total FCT : 2A1A5Q				1 UA				13.80 Ha								
		2A5Q	6 C	8 D	8 G	13 B	14 A	15 E	16 A	19 A	20 B	21 E	22 A	30 A	35 B	40 B	41 A		
			48 B	48 D	49	50 B	53 A	54 A											
			Total FCT : 2A5Q				21 UA				263.60 Ha								
			Total FCT1 :2A				26 UA				293.86 Ha								
	2C	2C5Q	41 B	51 C	52 D														
			Total FCT : 2C5Q				3 UA				22.76 Ha								
			Total FCT1 :2C				3 UA				22.76 Ha								
	2I	2I5Q	2 C																
			Total FCT : 2I5Q				1 UA				0.64 Ha								
			Total FCT1 :2I				1 UA				0.64 Ha								
	5J	5J2A5Q	47 E																
			Total FCT : 5J2A5Q				1 UA				3.39 Ha								
		5J2C5Q	47 B																
			Total FCT : 5J2C5Q				1 UA				2.67 Ha								
			Total FCT1 :5J				2 UA				6.06 Ha								
	5Q	5Q	1 A	1 B	2 A	2 B	3	4 A	4 B	5	6 A	6 B	7 C	8 B	8 C	8 E	8 F		
			9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	13 A	13 C		
			14 B	15 A	15 B	15 C	15 D	16 B	16 C	17	18	19 B	20 A	21 A	21 B	21 C	21 D		
			21 F	22 B	23	24	25	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	29 A		
			29 B	30 B	31	32 A	32 B	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	36 A	36 B	36 C	36 D		
			37	38	39	40 A	42	47 A	47 C	47 D	48 E	50 A	50 C	50 D	51 A	51 B	51 E		
			52 B	52 C	53 B	54 B	54 C	54 E											
			Total FCT : 5Q				96 UA				1184.56 Ha								
			Total FCT1 :5Q				96 UA				1184.56 Ha								
			Total GF1 :				130 UA				1517.40 Ha								
	2	1C	58 A	59 A	59 B	59 C	59 E	60 A	60 B	61 A	61 B								
			Total FCT : 1C				24 UA				304.27 Ha								
			Total FCT1 :1C				24 UA				304.27 Ha								
			Total GF2 :				24 UA				304.27 Ha								
			TOTAL UP :				171 UA				1851.91 Ha								

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA		VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
																									0.1	0.4
FA	1200.87	66	987.32	82	437140	57	8301	6.9	89	2.4	55	39	6	81	2	12	86	26	51	23	97		3	99		1
MO	541.66	30	455.06	84	305931	39	6412	11.8	72	1.6	88	9	3	85		7	93	49	29	22	12	88			100	
BR	49.86	3	49.86	100	29643	4	362	7.3	109	2.4	54	39	7	82		6	94	93		7	99	1			99	1
PAM	11.68	1	11.68	100	2424		33	2.8	60	2.9	40	32	28	86			100	100			92	8			100	
DT	6.20		6.20	100	1870		29	4.7	88	1.7	69	31		83			100	100			100				100	
CA	3.75				38		17	4.5	10	3.0				90			100	100			100				100	
LA	2.22		2.10	95	270		30	13.5	31	2.6	42	58		95			100	100						100	100	
ME	2.12		2.12	100	662		7	3.3	77	2.8	29	57	14	84			100	100			100				100	
PI	1.51		1.51	100	713		12	7.9	65	2.0	100			90			100	100						100	100	
SAC	0.93		0.68	73	16		3	3.2	10	3.0				89			100	100			100				100	
AN	0.64		0.64	100	134		1	1.6	50	2.0	100			59		100				100					100	100
DR	0.23		0.23	100	140		1	4.3	110	3.0				78			100	100			100				100	
TOT	1821.67	100	1517.40	83	778981	100	15208	8.3	84	2.2	65	30	5	83	1	10	89	36	42	22	72	26	2	99		1
SUPRAFATA TOTALA : 1851.91 HA				NR. PARCELE : 68				SPF. MEDIE PARCELA :27.23 HA				NR. UA : 171				SPF. MEDIE UA : 10.83HA										

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de producție					TOTAL							Var- Cls.		Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere		sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 1 1A		9.16	0.36			9.52	100	88	3776	100	397	103	10.8	61	2.0			9.52
T. subgr.		9.16	0.36			9.52	1	88	3776	1	397	103	10.8	61	2.0			9.52
		96 %	4 %			100 %												100 %
2 2A	26.17	94.73	126.24	46.31	0.41	293.86	93	83	137527	93	468	1849	6.3	105	2.7		4.12	289.74
2C			11.21	11.55		22.76	7	69	9859	7	433	107	4.7	101	3.5		12.83	9.93
2I		0.64				0.64		60	134		209	1	1.6	50	2.0		0.64	
T. subgr.	26.17	95.37	137.45	57.86	0.41	317.26	21	82	147520	23	465	1957	6.2	104	2.7		17.59	299.67
	8 %	30 %	44 %	18 %		100 %											6 %	94 %
5 5J			2.31	3.22	0.53	6.06	1	80	2694	1	445	28	4.6	116	3.7			6.06
5Q	217.75	532.34	398.71	35.76		1184.56	99	83	493911	99	417	10346	8.7	79	2.2	6.32	124.20	1054.04
T. subgr.	217.75	532.34	401.02	38.98	0.53	1190.62	78	83	496605	76	417	10374	8.7	80	2.2	6.32	124.20	1060.10
	18 %	45 %	34 %	3 %		100 %										1 %	10 %	89 %
Total grupa	243.92	636.87	538.83	96.84	0.94	1517.40	83	83	647901	83	427	12434	8.2	85	2.3	6.32	141.79	1369.29
	16 %	42 %	36 %	6 %		100 %											9 %	91 %
2 1 1C	132.58	157.44	14.25			304.27	100	81	131080	100	431	2774	9.1	80	1.6	15.10	45.53	243.64
T. subgr.	132.58	157.44	14.25			304.27	100	81	131080	100	431	2774	9.1	80	1.6	15.10	45.53	243.64
	44 %	51 %	5 %			100 %										5 %	15 %	80 %
Total grupa	132.58	157.44	14.25			304.27	17	81	131080	17	431	2774	9.1	80	1.6	15.10	45.53	243.64
	44 %	51 %	5 %			100 %										5 %	15 %	80 %
TOTAL	376.50	794.31	553.08	96.84	0.94	1821.67	100	83	778981	100	428	15208	8.3	84	2.2	21.42	187.32	1612.93
	21 %	44 %	30 %	5 %		100 %										1 %	10 %	89 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls.		Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
1 FA	27.32	424.16	460.23	74.67	0.94	987.32	66	82	358741	56	363	6783	6.9	89	2.6	5.69	108.15	873.48
MO	206.35	183.22	50.35	15.14		455.06	30	85	253304	39	557	5175	11.4	73	1.7	0.63	29.83	424.60
BR	6.60	20.60	19.22	3.44		49.86	3	82	29643	5	595	362	7.3	109	2.4		3.17	46.69
PAM		4.67	3.72	3.29		11.68	1	86	2424		208	33	2.8	60	2.9			11.68
LA		0.82	1.28			2.10		95	265		126	29	13.8	32	2.6			2.10
ME		0.62	1.20	0.30		2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8			2.12
DR		1.51	0.23			1.74		89	853		490	13	7.5	71	2.1			1.74
DT	3.65	0.63	1.92			6.20		83	1870		302	29	4.7	88	1.7			6.20
DM		0.64	0.68			1.32		73	139		105	3	2.3	28	2.5		0.64	0.68
Total grupa	243.92	636.87	538.83	96.84	0.94	1517.40	83	83	647901	83	427	12434	8.2	85	2.3	6.32	141.79	1369.29
	16 %	42 %	36 %	6 %		100 %											9 %	91 %
2 FA	61.46	142.15	9.94			213.55	71	78	78399	60	367	1518	7.1	88	1.8	14.79	40.15	158.61
MO	71.12	15.17	0.31			86.60	28	87	52627	40	608	1237	14.3	65	1.2	0.31	5.38	80.91
CA			3.75			3.75	1	90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
LA		0.12				0.12		100	5		42	1	8.3	15	2.0			0.12
DM			0.25			0.25		100	11		44	1	4.0	15	3.0			0.25
Total grupa	132.58	157.44	14.25			304.27	17	81	131080	17	431	2774	9.1	80	1.6	15.10	45.53	243.64
	44 %	51 %	5 %			100 %										5 %	15 %	80 %
TOTAL	376.50	794.31	553.08	96.84	0.94	1821.67	100	83	778981	100	428	15208	8.3	84	2.2	21.42	187.32	1612.93
	21 %	44 %	30 %	5 %		100 %										1 %	10 %	89 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA	88.78	566.31	470.17	74.67	0.94	1200.87	66	81	437140	57	364	8301	6.9	89	2.4	20.48	148.30	1032.09
MO	277.47	198.39	50.66	15.14		541.66	30	85	305931	39	565	6412	11.8	72	1.6	0.94	35.21	505.51
BR	6.60	20.60	19.22	3.44		49.86	3	82	29643	4	595	362	7.3	109	2.4		3.17	46.69
PAM		4.67	3.72	3.29		11.68	1	86	2424		208	33	2.8	60	2.9			11.68
CA			3.75			3.75		90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
LA		0.94	1.28			2.22		95	270		122	30	13.5	31	2.6			2.22
ME		0.62	1.20	0.30		2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8			2.12
DR		1.51	0.23			1.74		89	853		490	13	7.5	71	2.1			1.74
DT	3.65	0.63	1.92			6.20		83	1870		302	29	4.7	88	1.7			6.20
DM		0.64	0.93			1.57		77	150		96	4	2.5	26	2.6		0.64	0.93
TOTAL	376.50 21%	794.31 44%	553.08 30%	96.84 5%	0.94	1821.67 100%	100	83	778981 100%	100	428	15208	8.3	84	2.2	21.42 1%	187.32 10%	1612.93 89%

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA	19.09	346.14	369.81	30.53		765.57	65	82	264601	55	346	5544	7.2	84	2.5	5.69	106.46	653.42
MO	188.41	167.56	17.52	1.64		375.13	32	86	212435	43	566	4498	12.0	70	1.6	0.63	14.57	359.93
BR	6.60	10.99	4.18			21.77	2	82	11407	2	524	206	9.5	84	1.9		3.17	18.60
PAM		4.67	3.72	3.29		11.68	1	86	2424		208	33	2.8	60	2.9			11.68
LA		0.46	1.28			1.74		94	219		126	23	13.2	34	2.7			1.74
ME		0.62	1.20	0.30		2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8			2.12
DR		1.51	0.23			1.74		89	853		490	13	7.5	71	2.1			1.74
DT	3.65	0.39	0.09			4.13		80	1305		316	20	4.8	88	1.1			4.13
DM			0.68			0.68		85	5		7	2	2.9	8	3.0			0.68
Total gr.	217.75 18%	532.34 45%	398.71 34%	35.76 3%		1184.56 100%	80	83	493911	79	417	10346	8.7	79	2.2	6.32 1%	124.20 10%	1054.04 89%
2 FA	61.46	142.15	9.94			213.55	71	78	78399	60	367	1518	7.1	88	1.8	14.79	40.15	158.61
MO	71.12	15.17	0.31			86.60	28	87	52627	40	608	1237	14.3	65	1.2	0.31	5.38	80.91
CA			3.75			3.75	1	90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
LA		0.12				0.12		100	5		42	1	8.3	15	2.0			0.12
DM			0.25			0.25		100	11		44	1	4.0	15	3.0			0.25

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
Total gr.	132.58 44 %	157.44 51 %	14.25 5 %			304.27 100 %	20	81	131080	21	431	2774	9.1	80	1.6	15.10 5 %	45.53 15 %	243.64 80 %
FA	80.55	488.29	379.75	30.53		979.12	67	81	343000	56	350	7062	7.2	85	2.4	20.48	146.61	812.03
MO	259.53	182.73	17.83	1.64		461.73	31	86	265062	42	574	5735	12.4	69	1.5	0.94	19.95	440.84
BR	6.60	10.99	4.18			21.77	1	82	11407	2	524	206	9.5	84	1.9		3.17	18.60
PAM		4.67	3.72	3.29		11.68	1	86	2424		208	33	2.8	60	2.9			11.68
CA			3.75			3.75		90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
LA		0.58	1.28			1.86		94	224		120	24	12.9	32	2.7			1.86
ME		0.62	1.20	0.30		2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8			2.12
DR		1.51	0.23			1.74		89	853		490	13	7.5	71	2.1			1.74
DT	3.65	0.39	0.09			4.13		80	1305		316	20	4.8	88	1.1			4.13
DM			0.93			0.93		89	16		17	3	3.2	10	3.0			0.93
TOTAL	350.33 24 %	689.78 46 %	412.96 28 %	35.76 2 %		1488.83 100 %	100	83	624991	100	420	13120	8.8	80	2.1	21.42 1 %	169.73 11 %	1297.68 88 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA	8.23	78.02	90.42	44.14	0.94	221.75	67	82	94140	61	425	1239	5.6	107	2.8		1.69	220.06
MO	17.94	15.66	32.83	13.50		79.93	24	80	40869	27	511	677	8.5	86	2.5		15.26	64.67
BR		9.61	15.04	3.44		28.09	8	81	18236	12	649	156	5.6	129	2.8			28.09
LA		0.36				0.36		100	46		128	6	16.7	25	2.0			0.36
DT		0.24	1.83			2.07	1	89	565		273	9	4.3	87	2.9			2.07
DM		0.64				0.64		59	134		209	1	1.6	50	2.0		0.64	
TOTAL	26.17 8 %	104.53 31 %	140.12 43 %	61.08 18 %	0.94	332.84 100 %	100	82	153990	100	463	2088	6.3	103	2.7		17.59 5 %	315.25 95 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. A

Cl.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. med	Consistența			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
vrta.						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
1	1	FA	12.11	4.84			16.95	58	94	183	14	11	88	5.2	14	2.3		1.48	15.47
		MO	5.88	3.54			9.42	33	86	1093	85	116	72	7.6	19	2.4		2.90	6.52
		BR	0.03	1.01			1.04	4	80	11	1	11	2	1.9	10	3.0			1.04
		PAM		0.51			0.51	2	80	5		10	1	2.0	5	3.0			0.51
		LA		0.17			0.17	1	100	3		18	1	5.9	15	3.0			0.17
		DM		0.68			0.68	2	85	5		7	2	2.9	8	3.0			0.68
		T.gr.		18.02	10.75			28.77	53	90	1300	71	45	166	5.8	15	2.4		4.38
		63 %	37 %			100 %											15 %	85 %	
1	2	FA	20.93				20.93	84	93	472	90	23	97	4.6	12	2.0			20.93
		CA		3.75			3.75	15	90	38	7	10	17	4.5	10	3.0			3.75
		LA	0.12				0.12		100	5	1	42	1	8.3	15	2.0			0.12
		DM		0.25			0.25	1	100	11	2	44	1	4.0	15	3.0			0.25
		T.gr.		21.05	4.00			25.05	47	93	526	29	21	116	4.6	11	2.2		
		84 %	16 %			100 %													100 %
1	T	FA	33.04	4.84			37.88	69	93	655	36	17	185	4.9	13	2.1		1.48	36.40
		MO	5.88	3.54			9.42	18	86	1093	60	116	72	7.6	19	2.4		2.90	6.52
		BR	0.03	1.01			1.04	2	80	11	1	11	2	1.9	10	3.0			1.04
		PAM		0.51			0.51	1	80	5		10	1	2.0	5	3.0			0.51
		CA		3.75			3.75	7	90	38	2	10	17	4.5	10	3.0			3.75
		LA	0.12	0.17			0.29	1	100	8		28	2	6.9	15	2.6			0.29
		DM		0.93			0.93	2	89	16	1	17	3	3.2	10	3.0			0.93
		T.cl. vrt.		39.07	14.75			53.82	4	91	1826		34	282	5.2	13	2.3		4.38
		73 %	27 %			100 %											8 %	92 %	
2	1	FA		0.23			0.23	10	100	7	3	30	2	8.7	25	2.0			0.23
		MO	1.17				1.17	50	100	158	66	135	23	19.7	25	1.0			1.17
		PAM		0.46			0.46	20	100	35	15	76	3	6.5	25	2.0			0.46
		LA		0.46			0.46	20	100	39	16	85	8	17.4	25	2.0			0.46
		T.gr.	1.17	1.15			2.32	100	100	239	100	103	36	15.5	25	1.5			2.32
		50 %	50 %			100 %													100 %

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						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						
2	T	FA		0.23			0.23	10	100	7	3	30	2	8.7	25	2.0				0.23
		MO	1.17				1.17	50	100	158	66	135	23	19.7	25	1.0				1.17
		PAM		0.46			0.46	20	100	35	15	76	3	6.5	25	2.0				0.46
		LA		0.46			0.46	20	100	39	16	85	8	17.4	25	2.0				0.46
		T.cl.	1.17	1.15			2.32			100	239		103	36	15.5	25	1.5			
vr.	50%	50%			100%														100%	
3	1	FA	15.31	6.87	122.18	4.77	149.13	57	88	38595	43	259	1405	9.4	59	2.8				149.13
		MO	34.36	70.18			104.54	40	89	48434	55	463	1557	14.9	54	1.7				104.54
		BR		1.59			1.59	1	90	780	1	491	19	11.9	65	2.0				1.59
		PAM			2.87	3.29	6.16	2	90	1200	1	195	16	2.6	60	3.5				6.16
		LA			1.11		1.11		90	177		159	14	12.6	40	3.0				1.11
		T.gr.	49.67	78.64	126.16	8.06	262.53	67	89	89186	58	340	3011	11.5	57	2.4				262.53
		19%	30%	48%	3%	100%													100%	
3	2	FA		48.82	8.35		57.17	43	90	18293	28	320	610	10.7	61	2.1				57.17
		MO	64.75	10.27			75.02	57	90	46285	72	617	1162	15.5	58	1.1				75.02
		T.gr.	64.75	59.09	8.35		132.19	33	90	64578	42	489	1772	13.4	59	1.6				132.19
		49%	45%	6%		100%													100%	
3	T	FA	15.31	55.69	130.53	4.77	206.30	53	89	56888	37	276	2015	9.8	59	2.6				206.30
		MO	99.11	80.45			179.56	45	89	94719	61	528	2719	15.1	56	1.4				179.56
		BR		1.59			1.59		90	780	1	491	19	11.9	65	2.0				1.59
		PAM			2.87	3.29	6.16	2	90	1200	1	195	16	2.6	60	3.5				6.16
		LA			1.11		1.11		90	177		159	14	12.6	40	3.0				1.11
		T.cl.	114.42	137.73	134.51	8.06	394.72	27	89	153764	25	390	4783	12.1	58	2.1				394.72
vr.	29%	35%	34%	2%	100%														100%	
4	1	FA		188.77	146.65	0.80	336.22	66	86	121081	53	360	2789	8.3	78	2.4				336.22
		MO	125.54	22.46	10.01		158.01	31	89	102152	44	646	2085	13.2	69	1.3				158.01
		BR	6.60	5.36			11.96	2	90	6985	3	584	147	12.3	72	1.4				11.96
		PAM		4.21	0.13		4.34	1	80	1142		263	13	3.0	70	2.0				4.34
		ME		0.62	1.20	0.30	2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8				2.12
		DR		1.51			1.51		90	713		472	12	7.9	65	2.0				1.51
		DT		0.39			0.39		79	110		282	2	5.1	70	2.0				0.39
		T.gr.	132.14	223.32	157.99	1.10	514.55	98	87	232845	97	453	5055	9.8	75	2.1				514.55

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						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	
vert.						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med					
		26%	43%	31%		100%														100%
4	2 FA	8.25				8.25	66	89	4158	59	504	88	10.7	80	1.0					8.25
	MO	4.22				4.22	34	80	2867	41	679	51	12.1	69	1.0					4.22
	T.gr.	12.47				12.47	2	86	7025	3	563	139	11.1	76	1.0					12.47
		100%				100%														100%
4	T FA	8.25	188.77	146.65	0.80	344.47	66	86	125239	53	364	2877	8.4	78	2.4					344.47
	MO	129.76	22.46	10.01		162.23	31	89	105019	44	647	2136	13.2	69	1.3					162.23
	BR	6.60	5.36			11.96	2	90	6985	3	584	147	12.3	72	1.4					11.96
	PAM		4.21	0.13		4.34	1	80	1142		263	13	3.0	70	2.0					4.34
	ME		0.62	1.20	0.30	2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8					2.12
	DR		1.51			1.51		90	713		472	12	7.9	65	2.0					1.51
	DT		0.39			0.39		79	110		282	2	5.1	70	2.0					0.39
	T.cl.	144.61	223.32	157.99	1.10	527.02	34	87	239870	38	455	5194	9.9	75	2.0					527.02
	vert.	27%	43%	30%		100%														100%
5	1 FA	3.78	57.60	18.89		80.27	55	82	34758	44	433	549	6.8	95	2.2					80.27
	MO	25.79	34.18	0.79		60.76	41	80	41224	53	678	495	8.1	90	1.6					60.76
	BR		1.70			1.70	1	80	1074	1	632	14	8.2	90	2.0					1.70
	DR			0.23		0.23		78	140		609	1	4.3	110	3.0					0.23
	DT	3.65		0.09		3.74	3	80	1195	2	320	18	4.8	90	1.0					3.74
	T.gr.	33.22	93.48	20.00		146.70	72	81	78391	70	534	1077	7.3	93	1.9					146.70
		23%	63%	14%		100%														100%
5	2 FA	50.64	6.24			56.88	98	89	33084	97	582	504	8.9	96	1.1					56.88
	MO		1.24			1.24	2	80	908	3	732	5	4.0	140	2.0					1.24
	T.gr.	50.64	7.48			58.12	28	89	33992	30	585	509	8.8	97	1.1					58.12
		87%	13%			100%														100%
5	T FA	54.42	63.84	18.89		137.15	67	85	67842	61	495	1053	7.7	95	1.7					137.15
	MO	25.79	35.42	0.79		62.00	30	80	42132	37	680	500	8.1	91	1.6					62.00
	BR		1.70			1.70	1	80	1074	1	632	14	8.2	90	2.0					1.70
	DR			0.23		0.23		78	140		609	1	4.3	110	3.0					0.23
	DT	3.65		0.09		3.74	2	80	1195	1	320	18	4.8	90	1.0					3.74
	T.cl.	83.86	100.96	20.00		204.82	14	83	112383	18	549	1586	7.7	94	1.7					204.82
	vert.	41%	49%	10%		100%														100%

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- Cls.		Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
6	1	FA		29.67	67.21		96.88	74	75	41716	70	431	468	4.8	111	2.7			28.78	68.10
		MO		31.89			31.89	24	79	15698	27	492	220	6.9	97	2.0			3.19	28.70
		BR		2.31			2.31	2	73	1586	3	687	12	5.2	124	2.0				2.31
		T.gr.		63.87	67.21		131.08	98	76	59000	98	450	700	5.3	108	2.5			31.97	99.11
			49%	51%		100%												24%	76%	
6	2	FA		1.51	0.22		1.73	80	90	1032	76	597	8	4.6	121	2.1				1.73
		MO	0.43				0.43	20	91	326	24	758	2	4.7	120	1.0				0.43
		T.gr.	0.43	1.51	0.22		2.16	2	90	1358	2	629	10	4.6	121	1.9				2.16
			20%	70%	10%		100%													100%
6	T	FA		31.18	67.43		98.61	74	76	42748	70	434	476	4.8	111	2.7			28.78	69.83
		MO	0.43	31.89			32.32	24	79	16024	27	496	222	6.9	98	2.0			3.19	29.13
		BR		2.31			2.31	2	73	1586	3	687	12	5.2	124	2.0				2.31
		T.cl. vrt.	0.43	65.38	67.43		133.24	9	76	60358	10	453	710	5.3	108	2.5			31.97	101.27
			49%	51%		100%												24%	76%	
7	1	FA		50.89	10.04	24.96	85.89	88	58	28261	86	329	243	2.8	126	2.7		5.69	76.20	4.00
		MO	1.55	2.97	3.18	1.64	9.34	9	57	3676	11	394	46	4.9	94	2.5		0.63	8.48	0.23
		BR			3.17		3.17	3	60	971	3	306	12	3.8	130	3.0			3.17	
		PAM			0.21		0.21		71	42		200			60	3.0				0.21
		T.gr.	1.55	53.86	16.60	26.60	98.61	57	58	32950	58	334	301	3.1	123	2.7		6.32	87.85	4.44
		2%	54%	17%	27%	100%											6%	89%	5%	
7	2	FA	2.57	64.65	1.37		68.59	92	54	21360	91	311	211	3.1	127	2.0		14.79	40.15	13.65
		MO	1.72	3.66	0.31		5.69	8	59	2241	9	394	17	3.0	134	1.8		0.31	5.38	
		T.gr.	4.29	68.31	1.68		74.28	43	54	23601	42	318	228	3.1	128	2.0		15.10	45.53	13.65
			6%	92%	2%		100%												20%	62%
7	T	FA	2.57	115.54	11.41	24.96	154.48	89	56	49621	88	321	454	2.9	127	2.4		20.48	116.35	17.65
		MO	3.27	6.63	3.49	1.64	15.03	9	57	5917	10	394	63	4.2	109	2.2		0.94	13.86	0.23
		BR			3.17		3.17	2	60	971	2	306	12	3.8	130	3.0			3.17	
		PAM			0.21		0.21		71	42		200			60	3.0				0.21
		T.cl. vrt.	5.84	122.17	18.28	26.60	172.89	12	56	56551	9	327	529	3.1	125	2.4		21.42	133.38	18.09
		3%	71%	11%	15%	100%											12%	78%	10%	
T	1	FA	19.09	346.14	369.81	30.53	765.57	65	82	264601	55	346	5544	7.2	84	2.5		5.69	106.46	653.42
		MO	188.41	167.56	17.52	1.64	375.13	32	86	212435	43	566	4498	12.0	70	1.6		0.63	14.57	359.93

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta				
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
	BR	6.60	10.99	4.18			21.77	2	82	11407	2	524	206	9.5	84	1.9		3.17	18.60
	PAM		4.67	3.72	3.29		11.68	1	86	2424		208	33	2.8	60	2.9			11.68
	ME		0.62	1.20	0.30		2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8			2.12
	LA		0.46	1.28			1.74		94	219		126	23	13.2	34	2.7			1.74
	DR		1.51	0.23			1.74		89	853		490	13	7.5	71	2.1			1.74
	DT	3.65	0.39	0.09			4.13		80	1305		316	20	4.8	88	1.1			4.13
	DM			0.68			0.68		85	5		7	2	2.9	8	3.0			0.68
	TOTAL	217.75	532.34	398.71	35.76		1184.56	80	83	493911	79	417	10346	8.7	79	2.2	6.32	124.20	1054.04
		18%	45%	34%	3%		100%										1%	10%	89%
T	2 FA	61.46	142.15	9.94			213.55	71	78	78399	60	367	1518	7.1	88	1.8	14.79	40.15	158.61
	MO	71.12	15.17	0.31			86.60	28	87	52627	40	608	1237	14.3	65	1.2	0.31	5.38	80.91
	CA			3.75			3.75	1	90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
	LA		0.12				0.12		100	5		42	1	8.3	15	2.0			0.12
	DM			0.25			0.25		100	11		44	1	4.0	15	3.0			0.25
	TOTAL	132.58	157.44	14.25			304.27	20	81	131080	21	431	2774	9.1	80	1.6	15.10	45.53	243.64
		44%	51%	5%			100%										5%	15%	80%
T	T FA	80.55	488.29	379.75	30.53		979.12	67	81	343000	56	350	7062	7.2	85	2.4	20.48	146.61	812.03
	MO	259.53	182.73	17.83	1.64		461.73	31	86	265062	42	574	5735	12.4	69	1.5	0.94	19.95	440.84
	BR	6.60	10.99	4.18			21.77	1	82	11407	2	524	206	9.5	84	1.9		3.17	18.60
	PAM		4.67	3.72	3.29		11.68	1	86	2424		208	33	2.8	60	2.9			11.68
	CA			3.75			3.75		90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
	ME		0.62	1.20	0.30		2.12		84	662		312	7	3.3	77	2.8			2.12
	LA		0.58	1.28			1.86		94	224		120	24	12.9	32	2.7			1.86
	DR		1.51	0.23			1.74		89	853		490	13	7.5	71	2.1			1.74
	DT	3.65	0.39	0.09			4.13		80	1305		316	20	4.8	88	1.1			4.13
	DM			0.93			0.93		89	16		17	3	3.2	10	3.0			0.93
	TOTAL	350.33	689.78	412.96	35.76		1488.83	100	83	624991	100	420	13120	8.8	80	2.1	21.42	169.73	1297.68
		24%	46%	28%	2%		100%										1%	11%	88%

S.U.P. E

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Mc		Mc/Ha					Ha	Ha	Ha
7	1	FA		1.02	1.62	0.53	3.17	53	80	1179	44	372	12	3.8	121	3.8			3.17
		MO			1.60		1.60	26	80	657	24	411	10	6.3	93	4.0			1.60
		BR		1.29			1.29	21	81	858	32	665	6	4.7	132	3.0			1.29
T.cl. vrt.			2.31	3.22	0.53	6.06	100	80	2694	100	445	28	4.6	116	3.7			6.06	
				38%	53%	9%	100%											100%	
7	T	FA		1.02	1.62	0.53	3.17	53	80	1179	44	372	12	3.8	121	3.8			3.17
		MO			1.60		1.60	26	80	657	24	411	10	6.3	93	4.0			1.60
		BR		1.29			1.29	21	81	858	32	665	6	4.7	132	3.0			1.29
T.cl. vrt.			2.31	3.22	0.53	6.06	100	80	2694	100	445	28	4.6	116	3.7			6.06	
				38%	53%	9%	100%											100%	
T	1	FA		1.02	1.62	0.53	3.17	53	80	1179	44	372	12	3.8	121	3.8			3.17
		MO			1.60		1.60	26	80	657	24	411	10	6.3	93	4.0			1.60
		BR		1.29			1.29	21	81	858	32	665	6	4.7	132	3.0			1.29
TOTAL			2.31	3.22	0.53	6.06	100	80	2694	100	445	28	4.6	116	3.7			6.06	
				38%	53%	9%	100%											100%	
T	T	FA		1.02	1.62	0.53	3.17	53	80	1179	44	372	12	3.8	121	3.8			3.17
		MO			1.60		1.60	26	80	657	24	411	10	6.3	93	4.0			1.60
		BR		1.29			1.29	21	81	858	32	665	6	4.7	132	3.0			1.29
TOTAL			2.31	3.22	0.53	6.06	100	80	2694	100	445	28	4.6	116	3.7			6.06	
				38%	53%	9%	100%											100%	

S.U.P. M

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						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		
vr.						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med						
2	1	FA		1.78			1.78	50	100	221	48	124	20	11.2	30	2.0					1.78
		MO		1.07			1.07	30	100	121	27	113	18	16.8	25	2.0					1.07
		BR			0.36		0.36	10	100	68	15	189	4	11.1	35	3.0					0.36
		LA		0.36			0.36	10	100	46	10	128	6	16.7	25	2.0					0.36
		T.cl.		3.21	0.36		3.57	100	100	456	100	128	48	13.4	29	2.1					
	vr.		90%	10%		100%															100%
2	T	FA		1.78			1.78	50	100	221	48	124	20	11.2	30	2.0					1.78
		MO		1.07			1.07	30	100	121	27	113	18	16.8	25	2.0					1.07
		BR			0.36		0.36	10	100	68	15	189	4	11.1	35	3.0					0.36
		LA		0.36			0.36	10	100	46	10	128	6	16.7	25	2.0					0.36
		T.cl.		3.21	0.36		3.57	1	100	456		128	48	13.4	29	2.1					
	vr.		90%	10%		100%															100%
3	1	FA	6.55		4.97		11.52	71	86	3816	57	331	125	10.9	60	1.9					11.52
		MO	0.94	1.24			2.18	13	84	1204	18	552	29	13.3	60	1.6					2.18
		BR		1.87		0.36	1.87	12	90	1507	23	806	12	6.4	120	2.0					1.87
		AN		0.64			0.64	4	59	134	2	209	1	1.6	50	2.0				0.64	
		T.cl.	7.49	3.75	4.97		16.21	100	85	6661	100	411	167	10.3	67	1.8				0.64	15.57
	vr.	46%	23%	31%		100%													0.64		96%
3	T	FA	6.55		4.97		11.52	71	86	3816	57	331	125	10.9	60	1.9					11.52
		MO	0.94	1.24			2.18	13	84	1204	18	552	29	13.3	60	1.6					2.18
		BR		1.87		0.36	1.87	12	90	1507	23	806	12	6.4	120	2.0					1.87
		AN		0.64			0.64	4	59	134	2	209	1	1.6	50	2.0				0.64	
		T.cl.	7.49	3.75	4.97		16.21	5	85	6661	4	411	167	10.3	67	1.8				0.64	15.57
	vr.	46%	23%	31%		100%													0.64		96%
4	1	FA	1.34	36.00	14.59	21.69	73.62	64	86	26359	55	358	559	7.6	81	2.8					73.62
		MO	14.34	10.87	13.74	0.35	39.30	34	87	21086	44	537	441	11.2	70	2.0					39.30
		BR			0.35		0.35		80	108		309	3	8.6	75	3.0					0.35
		DT		0.24	1.83		2.07	2	89	565	1	273	9	4.3	87	2.9					2.07
		T.cl.	15.68	47.11	30.51	22.04	115.34	100	86	48118	100	417	1012	8.8	77	2.5					115.34
	vr.	14%	41%	26%	19%	100%															100%

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta						
		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		
vert.						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med						
4	T	FA	1.34	36.00	14.59	21.69	73.62	64	86	26359	55	358	559	7.6	81	2.8					73.62
		MO	14.34	10.87	13.74	0.35	39.30	34	87	21086	44	537	441	11.2	70	2.0					39.30
		BR			0.35		0.35		80	108		309	3	8.6	75	3.0					0.35
		DT		0.24	1.83		2.07	2	89	565	1	273	9	4.3	87	2.9					2.07
T.cl.		15.68	47.11	30.51	22.04	115.34	35	86	48118	32	417	1012	8.8	77	2.5					115.34	
vert.		14 %	41 %	26 %	19 %	100 %															100 %
5	1	FA			1.28	0.51	0.41	2.20	8	65	643	5	292	8	3.6	101	3.6			1.69	0.51
		MO			14.15	11.55		25.70	90	68	10973	92	427	124	4.8	99	3.4			15.26	10.44
		BR			0.67			0.67	2	81	331	3	494	5	7.5	95	3.0				0.67
		T.cl.			16.10	12.06	0.41	28.57	100	68	11947	100	418	137	4.8	99	3.5			16.95	11.62
vert.			57 %	42 %	1 %	100 %													59 %	41 %	
5	T	FA			1.28	0.51	0.41	2.20	8	65	643	5	292	8	3.6	101	3.6			1.69	0.51
		MO			14.15	11.55		25.70	90	68	10973	92	427	124	4.8	99	3.4			15.26	10.44
		BR			0.67			0.67	2	81	331	3	494	5	7.5	95	3.0				0.67
		T.cl.			16.10	12.06	0.41	28.57	9	68	11947	8	418	137	4.8	99	3.5			16.95	11.62
vert.			57 %	42 %	1 %	100 %													59 %	41 %	
6	1	FA			27.10			27.10	100	80	12005	100	443	123	4.5	112	3.0				27.10
		T.cl.			27.10			27.10	100	80	12005	100	443	123	4.5	112	3.0				27.10
		vert.			100 %			100 %													
6	T	FA			27.10			27.10	100	80	12005	100	443	123	4.5	112	3.0				27.10
		T.cl.			27.10			27.10	8	80	12005	8	443	123	4.5	112	3.0				27.10
		vert.			100 %			100 %													
7	1	FA	0.34	40.24	41.46	20.32	102.36	76	80	49917	70	488	392	3.8	130	2.8					102.36
		MO	2.66	2.48	4.94		10.08	7	80	6828	9	677	55	5.5	122	2.2					10.08
		BR		7.74	12.37	3.44	23.55	17	80	15364	21	652	126	5.4	132	2.8					23.55
		T.cl.	3.00	50.46	58.77	23.76	135.99	100	80	72109	100	530	573	4.2	130	2.8					135.99
vert.	2 %	37 %	44 %	17 %	100 %																100 %
7	T	FA	0.34	40.24	41.46	20.32	102.36	76	80	49917	70	488	392	3.8	130	2.8					102.36
		MO	2.66	2.48	4.94		10.08	7	80	6828	9	677	55	5.5	122	2.2					10.08
		BR		7.74	12.37	3.44	23.55	17	80	15364	21	652	126	5.4	132	2.8					23.55
		T.cl.	3.00	50.46	58.77	23.76	135.99	42	80	72109	48	530	573	4.2	130	2.8					135.99
vert.	2 %	37 %	44 %	17 %	100 %																100 %

Cl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta					
		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	
vert.						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med					
T	1	FA	8.23	78.02	89.40	42.52	0.41	218.58	67	82	92961	62	425	1227	5.6	107	2.8		1.69	216.89
		MO	17.94	15.66	32.83	11.90		78.33	24	80	40212	27	513	667	8.5	86	2.5		15.26	63.07
		BR		9.61	13.75	3.44		26.80	8	81	17378	11	648	150	5.6	128	2.8			26.80
		DT		0.24	1.83			2.07	1	89	565		273	9	4.3	87	2.9			2.07
		AN		0.64				0.64		59	134		209	1	1.6	50	2.0		0.64	
		LA		0.36				0.36		100	46		128	6	16.7	25	2.0			0.36
		TOTAL	26.17	104.53	137.81	57.86	0.41	326.78	100	82	151296	100	463	2060	6.3	103	2.7		17.59	309.19
			8%	32%	42%	18%		100%											5%	95%
T	T	FA	8.23	78.02	89.40	42.52	0.41	218.58	67	82	92961	62	425	1227	5.6	107	2.8		1.69	216.89
		MO	17.94	15.66	32.83	11.90		78.33	24	80	40212	27	513	667	8.5	86	2.5		15.26	63.07
		BR		9.61	13.75	3.44		26.80	8	81	17378	11	648	150	5.6	128	2.8			26.80
		DT		0.24	1.83			2.07	1	89	565		273	9	4.3	87	2.9			2.07
		AN		0.64				0.64		59	134		209	1	1.6	50	2.0		0.64	
		LA		0.36				0.36		100	46		128	6	16.7	25	2.0			0.36
		TOTAL	26.17	104.53	137.81	57.86	0.41	326.78	100	82	151296	100	463	2060	6.3	103	2.7		17.59	309.19
			8%	32%	42%	18%		100%											5%	95%

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- Cls.		Consistenta						
	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	Ani	med					
1	FA	2.57	134.75	78.84	24.96	241.12	82	63	86683	78	360	859	3.6	121	2.5		20.48	145.13	75.51	
	MO	3.70	38.52	4.28	1.64	48.14	16	72	22381	20	465	289	6.0	101	2.1		0.94	17.05	30.15	
	BR		2.31	3.17		5.48	2	65	2557	2	467	24	4.4	127	2.6			3.17	2.31	
	PAM			0.21		0.21		71	42		200			60	3.0				0.21	
	DT			0.09		0.09		78	27		300			100	3.0				0.09	
	Total	6.27	175.58	86.59	26.60	295.04	20	65	111690	18	379	1172	4.0	118	2.5		21.42	165.35	108.27	
	cl. expl.	2%	60%	29%	9%	100%											7%	56%	37%	
2	FA		11.97	1.63		13.60	100	81	6289	100	462	81	6.0	104	2.1				13.60	
	Total		11.97	1.63		13.60	1	81	6289	1	462	81	6.0	104	2.1				13.60	
	cl. expl.		88%	12%		100%													100%	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha								Ha	Ha	Ha		
3 FA	23.88	20.72	19.74	0.80		65.14	61	87	33895	57	520	458	7.0	100	2.0			65.14
MO		26.93	10.01			36.94	34	83	23474	39	635	289	7.8	91	2.3			36.94
BR		1.70				1.70	2	80	1074	2	632	14	8.2	90	2.0			1.70
PAM			0.13			0.13		77	27		208			80	3.0			0.13
DR			0.23			0.23		78	140		609	1	4.3	110	3.0			0.23
DT	3.65					3.65	3	80	1168	2	320	18	4.9	90	1.0			3.65
Total	27.53	49.35	30.11	0.80		107.79	7	85	59778	10	555	780	7.2	97	2.0			107.79
cl. expl.	26%	45%	28%	1%		100%												100%
4 FA	30.54	43.35	28.07			101.96	67	85	43324	55	425	839	8.2	86	2.0			101.96
MO	41.70	9.60				51.30	33	83	35577	45	694	551	10.7	80	1.2			51.30
Total	72.24	52.95	28.07			153.26	10	84	78901	13	515	1390	9.1	84	1.7			153.26
cl. expl.	47%	35%	18%			100%												100%
5 FA	7.09	61.68	70.56			139.33	68	88	52997	56	380	1171	8.4	79	2.5			139.33
MO	46.29	9.63				55.92	27	89	36587	39	654	741	13.3	69	1.2			55.92
BR		5.36				5.36	3	90	3137	3	585	59	11.0	75	2.0			5.36
ME		0.62	1.20	0.30		2.12	1	84	662	1	312	7	3.3	77	2.8			2.12
DR		1.51				1.51	1	90	713	1	472	12	7.9	65	2.0			1.51
DT		0.39				0.39		79	110		282	2	5.1	70	2.0			0.39
Total	53.38	79.19	71.76	0.30		204.63	14	88	94206	15	460	1992	9.7	76	2.1			204.63
cl. expl.	26%	39%	35%			100%												100%
6 FA	1.16	126.86	164.87	4.77		297.66	63	85	94338	51	317	2540	8.5	71	2.6			297.66
MO	85.32	71.41				156.73	33	89	87134	46	556	2160	13.8	63	1.5			156.73
BR	6.60	1.59				8.19	2	90	4628	2	565	107	13.1	69	1.2			8.19
PAM		4.21	2.87	3.29		10.37	2	86	2315	1	223	29	2.8	64	2.9			10.37
Total	93.08	204.07	167.74	8.06		472.95	32	87	188415	30	398	4836	10.2	68	2.2			472.95
cl. expl.	20%	43%	35%	2%		100%												100%
7 FA	15.31	88.96	16.04			120.31	50	91	25474	30	212	1114	9.3	43	2.0		1.48	118.83
MO	82.52	26.64	3.54			112.70	47	90	59909	70	532	1705	15.1	52	1.3		2.90	109.80
BR		0.03	1.01			1.04		80	11		11	2	1.9	10	3.0			1.04
PAM		0.46	0.51			0.97		90	40		41	4	4.1	14	2.5			0.97
CA			3.75			3.75	2	90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75
LA		0.58	1.28			1.86	1	94	224		120	24	12.9	32	2.7			1.86
DM			0.93			0.93		89	16		17	3	3.2	10	3.0			0.93
Total	97.83	116.67	27.06			241.56	16	90	85712	14	355	2869	11.9	46	1.7		4.38	237.18
cl. expl.	40%	49%	11%			100%											2%	98%
TOTAL	350.33	689.78	412.96	35.76		1488.83	100	83	624991	100	420	13120	8.8	80	2.1		21.42	1297.68
	24%	46%	28%	2%		100%											1%	88%

S.U.P. A

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. Ani med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 FA	2.57	134.75	78.84	24.96		241.12	82	63	86683	78	360	859	3.6	121	2.5	20.48	145.13	75.51
MO	3.70	38.52	4.28	1.64		48.14	16	72	22381	20	465	289	6.0	101	2.1	0.94	17.05	30.15
BR		2.31	3.17			5.48	2	65	2557	2	467	24	4.4	127	2.6		3.17	2.31
PAM			0.21			0.21		71	42		200			60	3.0			0.21
DT			0.09			0.09		78	27		300			100	3.0			0.09
Total	6.27	175.58	86.59	26.60		295.04	20	65	111690	18	379	1172	4.0	118	2.5	21.42	165.35	108.27
cl. expl.	2%	60%	29%	9%		100%										7%	56%	37%
2 FA		11.97	1.63			13.60	100	81	6289	100	462	81	6.0	104	2.1			13.60
Total		11.97	1.63			13.60	1	81	6289	1	462	81	6.0	104	2.1			13.60
cl. expl.		88%	12%			100%												100%
3 FA	23.88	20.72	19.74	0.80		65.14	61	87	33895	57	520	458	7.0	100	2.0			65.14
MO		26.93	10.01			36.94	34	83	23474	39	635	289	7.8	91	2.3			36.94
BR		1.70				1.70	2	80	1074	2	632	14	8.2	90	2.0			1.70
PAM			0.13			0.13		77	27		208			80	3.0			0.13
DR			0.23			0.23		78	140		609	1	4.3	110	3.0			0.23
DT	3.65					3.65	3	80	1168	2	320	18	4.9	90	1.0			3.65
Total	27.53	49.35	30.11	0.80		107.79	7	85	59778	10	555	780	7.2	97	2.0			107.79
cl. expl.	26%	45%	28%	1%		100%												100%
4 FA	30.54	43.35	28.07			101.96	67	85	43324	55	425	839	8.2	86	2.0			101.96
MO	41.70	9.60				51.30	33	83	35577	45	694	551	10.7	80	1.2			51.30
Total	72.24	52.95	28.07			153.26	10	84	78901	13	515	1390	9.1	84	1.7			153.26
cl. expl.	47%	35%	18%			100%												100%
5 FA	7.09	61.68	70.56			139.33	68	88	52997	56	380	1171	8.4	79	2.5			139.33
MO	46.29	9.63				55.92	27	89	36587	39	654	741	13.3	69	1.2			55.92
BR		5.36				5.36	3	90	3137	3	585	59	11.0	75	2.0			5.36
ME		0.62	1.20	0.30		2.12	1	84	662	1	312	7	3.3	77	2.8			2.12
DR		1.51				1.51	1	90	713	1	472	12	7.9	65	2.0			1.51
DT		0.39				0.39		79	110		282	2	5.1	70	2.0			0.39
Total	53.38	79.19	71.76	0.30		204.63	14	88	94206	15	460	1992	9.7	76	2.1			204.63
cl. expl.	26%	39%	35%			100%												100%
6 FA	1.16	126.86	164.87	4.77		297.66	63	85	94338	51	317	2540	8.5	71	2.6			297.66
MO	85.32	71.41				156.73	33	89	87134	46	556	2160	13.8	63	1.5			156.73
BR	6.60	1.59				8.19	2	90	4628	2	565	107	13.1	69	1.2			8.19
PAM		4.21	2.87	3.29		10.37	2	86	2315	1	223	29	2.8	64	2.9			10.37

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr.	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
Total	93.08	204.07	167.74	8.06		472.95	32	87	188415	30	398	4836	10.2	68	2.2				
cl. expl.	20%	43%	35%	2%		100%												100%	
7 FA	15.31	88.96	16.04			120.31	50	91	25474	30	212	1114	9.3	43	2.0		1.48	118.83	
MO	82.52	26.64	3.54			112.70	47	90	59909	70	532	1705	15.1	52	1.3		2.90	109.80	
BR		0.03	1.01			1.04		80	11		11	2	1.9	10	3.0			1.04	
PAM		0.46	0.51			0.97		90	40		41	4	4.1	14	2.5			0.97	
CA			3.75			3.75	2	90	38		10	17	4.5	10	3.0			3.75	
LA		0.58	1.28			1.86	1	94	224		120	24	12.9	32	2.7			1.86	
DM			0.93			0.93		89	16		17	3	3.2	10	3.0			0.93	
Total	97.83	116.67	27.06			241.56	16	90	85712	14	355	2869	11.9	46	1.7		4.38	237.18	
cl. expl.	40%	49%	11%			100%											2%	98%	
TOTAL	350.33	689.78	412.96	35.76		1488.83	100	83	624991	100	420	13120	8.8	80	2.1		21.42	169.73	1297.68
	24%	46%	28%	2%		100%											1%	11%	88%

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	0															30.24	30.24	100
TOTAL																30.24	30.24	2
%																100	100	
2331	1115			12.83												12.83	12.83	100
TOTAL				12.83												12.83	12.83	1
%				100												100	100	
2332	1113		9.93						3.28							13.21	13.21	100
TOTAL			9.93						3.28							13.21	13.21	
%			75						25							100	100	
2333	1111								1.80							1.80	1.80	100

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																		
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	Ha	Ha	%
	TOTAL												1.80			1.80		
	%												100			100		
3331	1343			76.28									76.28		76.28	77		
	4116			23.10									23.10		23.10	23		
	TOTAL			99.38									99.38		99.38	5		
	%			100									100		100			
3332	1321		30.75										30.75		30.75	23		
	1341		70.14						4.12				74.26		74.26	54		
	4114		14.09						16.69				30.78		30.78	23		
	TOTAL		114.98						20.81				135.79		135.79	7		
	%		85						15				100		100			
3333	1311	51.84											86.48		138.32	100		
	TOTAL	51.84											86.48		138.32			
	%	37							63				100		100			
4420	4114		458.07										31.76		489.83	100		
	TOTAL		458.07										31.76		489.83	26		
	%		94						6				100		100			
4430	4111	726.72											203.15		929.87	100		
	TOTAL	726.72											203.15		929.87	51		
	%	78							22				100		100			
4540	9811	0.64											0.64		0.64	100		
	TOTAL	0.64											0.64		0.64			
	%	100											100		100			
TOTAL UP		779.20	582.98	112.21									347.28		1821.67	30.24	1851.91	100
	%	43	32	6					19				98		2	100		

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.			Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	Ha	%		
	Sup.	Mij.	Inf.		Subprod.	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.							Inf.	
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
00													30.24	30.24	2		
													100	100			
11 MOLISURI		9.93	12.83						5.08				27.84	27.84	2		
PURE		36	46						18				100	100			
13 AMESTECURI	51.84	100.89	76.28						90.60				319.61	319.61	17		
MOLID-BRAD-FAG	16	32	24						28				100	100			
41 FAGETE PURE	726.72	472.16	23.10						251.60				1473.58	1473.58	79		
MONTANE	49	32	2						17				100	100			
98 ANINISURI	0.64												0.64	0.64			
DE ANIN ALB	100												100	100			
TOTAL UP	779.20	582.98	112.21						347.28				1821.67	30.24	1851.91	100	
%	43	32	6						19				98	2	100		
		1474.39							347.28				1821.67	30.24	1851.91	100	
%		81							19				98	2	100		

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

Forma- tia	Categ. de forest. altitudine	CATEGORII DE INCLINARE															
		< 16 G			16- 30 G			31 - 40 G			> 40 G			TOTAL			
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	06 - 08	0.30														0.30	0.30
	08 - 10	12.40				1.10	3.25									12.40	16.75
	10 - 12					6.50				5.34						6.50	11.84
	14 - 16					1.00	0.35									1.00	1.35
	TOTAL	12.70				8.60	3.60			5.34						12.70	30.24
		100%				70%	30%			100%						42%	100%
11	12 - 14						1.62									1.62	1.62
	14 - 16					8.31	5.08			12.83						8.31	26.22
	TOTAL					8.31	6.70			12.83						8.31	27.84
						55%	45%			100%						30%	100%
13	08 - 10								17.51							17.51	17.51
	10 - 12					28.79	10.36		25.61	24.63					54.40	34.99	89.39
	12 - 14				4.67	59.15	22.87		83.11	36.12				4.67	142.26	58.99	205.92
	14 - 16						2.67		4.12						4.12	2.67	6.79
	TOTAL				4.67	87.94	35.90		130.35	60.75				4.67	218.29	96.65	319.61
					4%	68%	28%		68%	32%				1%	69%	30%	100%
41	08 - 10		4.93	0.54	43.49	154.23	167.37	7.89	14.38	110.56		2.37	9.51	51.38	175.91	287.98	515.27
	10 - 12				30.28	352.16	211.52		94.36	49.12				30.28	446.52	260.64	737.44
	12 - 14			6.89	3.33	89.26	104.57	2.32						5.65	89.26	111.46	206.37
	14 - 16				6.32		8.18							6.32		8.18	14.50
	TOTAL		4.93	7.43	83.42	595.65	491.64	10.21	108.74	159.68		2.37	9.51	93.63	711.69	668.26	1473.58
			40%	60%	7%	51%	42%	4%	39%	57%		20%	80%	6%	49%	45%	100%
98	08 - 10	0.64												0.64			0.64
	TOTAL	0.64												0.64			0.64
		100%												100%			100%
	06 - 08	0.30												0.30			0.30
	08 - 10	13.04	4.93	0.54	43.49	155.33	170.62	7.89	31.89	110.56		2.37	9.51	64.42	194.52	291.23	550.17
	10 - 12				30.28	387.45	221.88		119.97	79.09				30.28	507.42	300.97	838.67
	12 - 14			6.89	8.00	148.41	129.06	2.32	83.11	36.12				10.32	231.52	172.07	413.91

Forma- tia	Categ. de forest. altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	14 - 16				6.32	9.31	16.28				4.12	12.83		6.32	13.43	29.11	48.86
	TOTAL UP	13.34	4.93	7.43	88.09	700.50	537.84	10.21	239.09	238.60		2.37	9.51	111.64	946.89	793.38	1851.91
		52%	19%	29%	7%	52%	41%	2%	49%	49%		20%	80%	6%	51%	43%	100%
	TOTAL CAT. INCL.		25.70			1326.43			487.90		11.88						1851.91
			1%			72%			26%		1%						100%

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		12.70				8.60	3.60				5.34			12.70	8.60	8.94	30.24
		100%				70%	30%				100%			42%	28%	30%	100%
2	FM3					8.31	6.70				12.83				8.31	19.53	27.84
						55%	45%				100%				30%	70%	100%
3	FM2				14.32	104.63	61.12	2.32	130.35	60.75				16.64	234.98	121.87	373.49
					8%	58%	34%	1%	68%	31%				4%	63%	33%	100%
4	FM1+FD4	0.64	4.93	7.43	73.77	578.96	466.42	7.89	108.74	159.68		2.37	9.51	82.30	695.00	643.04	1420.34
		5%	38%	57%	7%	51%	42%	3%	39%	58%		20%	80%	6%	49%	45%	100%
	TOTAL	13.34	4.93	7.43	88.09	700.50	537.84	10.21	239.09	238.60		2.37	9.51	111.64	946.89	793.38	1851.91
		52%	19%	29%	7%	52%	41%	2%	49%	49%		20%	80%	6%	51%	43%	100%

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
Natural fundamental prod. inf.												
	8 D	8 G	10 C	11 A	11 B	41 A	41 B	47 B	50 A	51 A	53 A	54 A
	TOTAL CRT			12 UA			112.21 HA					
	TOTAL UP			12 UA			112.21 HA					

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Padure cu consistența			Total
		0.1-0.4	0.5-0.7	0.8-1.0	
		Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	11.70	1.76	12.24	25.70
	16 - 25	18.48	57.07	566.62	642.17
	26 - 30	32.49	87.70	564.07	684.26
	31 - 35	5.34	53.81	174.19	233.34
	> 35		4.12	262.32	266.44
Total		68.01	204.46	1579.44	1851.91
	0 - 15	11.70	1.76	12.24	25.70
	16 - 25	18.48	57.07	566.62	642.17
	26 - 30	32.49	87.70	564.07	684.26
	31 - 35	5.34	53.81	174.19	233.34
	> 35		4.12	262.32	266.44
Total UP		68.01	204.46	1579.44	1851.91

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot și gaze pulberi industria lemnului și chimica					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrică ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1851.91
Total UP					1851.91

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități de producție, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URGACC		T o t a l			FAG			MOLID			BRAD			PALTIN M.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	615.49	277327	6483	367.54	133462	3173	229.81	139870	3214	2.74	1085	16	5.18	1155	17	10.22	1755	63
	N	564.70	229685	5384	356.86	116566	2949	183.78	102811	2232	13.55	7765	166	6.29	1227	16	4.22	1316	21
	T	1180.19	507012	11867	724.40	250028	6122	413.59	242681	5446	16.29	8850	182	11.47	2382	33	14.44	3071	84
		100 %	100 %	100 %	62 %	49 %	51 %	35 %	48 %	46 %	1 %	2 %	2 %	1 %			1 %	1 %	1 %
15	A	15.10	2450	20	14.79	2401	20	0.31	49										
	N	6.32	1132	10	5.69	980	9	0.63	152	1									
	T	21.42	3582	30	20.48	3381	29	0.94	201	1									
		100 %	100 %	100 %	96 %	94 %	97 %	4 %	6 %	3 %									
1	A	15.10	2450	20	14.79	2401	20	0.31	49										
	N	6.32	1132	10	5.69	980	9	0.63	152	1									
	T	21.42	3582	30	20.48	3381	29	0.94	201	1									
		100 %	100 %	100 %	96 %	94 %	97 %	4 %	6 %	3 %									
26	A	105.32	34893	323	91.06	29540	263	11.09	4382	48	3.17	971	12						
	N	44.55	14246	127	40.14	12607	107	4.41	1639	20									
	T	149.87	49139	450	131.20	42147	370	15.50	6021	68	3.17	971	12						
		100 %	100 %	100 %	88 %	86 %	82 %	10 %	12 %	15 %	2 %	2 %	3 %						
2	A	105.32	34893	323	91.06	29540	263	11.09	4382	48	3.17	971	12						
	N	44.55	14246	127	40.14	12607	107	4.41	1639	20									
	T	149.87	49139	450	131.20	42147	370	15.50	6021	68	3.17	971	12						
		100 %	100 %	100 %	88 %	86 %	82 %	10 %	12 %	15 %	2 %	2 %	3 %						
32	A	27.41	14685	140	9.99	5911	51	15.02	7161	77	2.31	1586	12				0.09	27	
		100 %	100 %	100 %	36 %	40 %	36 %	56 %	49 %	55 %	8 %	11 %	9 %						
33	N	18.72	8761	125	11.23	5167	56	7.49	3594	69									
		100 %	100 %	100 %	60 %	59 %	45 %	40 %	41 %	55 %									
34	A	43.26	20078	222	41.28	18808	211	1.98	1270	11									
	N	47.96	21734	286	40.54	17558	223	7.21	4134	63				0.21	42				
	T	91.22	41812	508	81.82	36366	434	9.19	5404	74				0.21	42				
		100 %	100 %	100 %	90 %	87 %	85 %	10 %	13 %	15 %									
3	A	70.67	34763	362	51.27	24719	262	17.00	8431	88	2.31	1586	12				0.09	27	
	N	66.68	30495	411	51.77	22725	279	14.70	7728	132				0.21	42				

URGACC	Total			FAG			MOLID			BRAD			PALTIN M.			Alte specii		
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
T	137.35	65258	773	103.04	47444	541	31.70	16159	220	2.31	1586	12	0.21	42		0.09	27	
	100 %	100 %	100 %	75 %	73 %	70 %	23 %	25 %	28 %	2 %	2 %	2 %						
1+2+3 A	191.09	72106	705	157.12	56660	545	28.40	12862	136	5.48	2557	24				0.09	27	
N	117.55	45873	548	97.60	36312	395	19.74	9519	153				0.21	42				
T	308.64	117979	1253	254.72	92972	940	48.14	22381	289	5.48	2557	24	0.21	42		0.09	27	
	100 %	100 %	100 %	82 %	79 %	75 %	16 %	19 %	23 %	2 %	2 %	2 %						
SUP A	806.58	349433	7188	524.66	190122	3718	258.21	152732	3350	8.22	3642	40	5.18	1155	17	10.31	1782	63
N	682.25	275558	5932	454.46	152878	3344	203.52	112330	2385	13.55	7765	166	6.50	1269	16	4.22	1316	21
T	1488.83	624991	13120	979.12	343000	7062	461.73	265062	5735	21.77	11407	206	11.68	2424	33	14.53	3098	84
	100 %	100 %	100 %	66 %	56 %	53 %	31 %	42 %	44 %	1 %	2 %	2 %	1 %			1 %		1 %

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		52.93	96.30	39.78	32.74	221.75
	EX.	45.46	120.66	72.23	16.37	254.72
	PREEX.	82.11	50.12	12.53	22.34	167.10
	NEEX.	101.31	334.23	92.06	29.70	557.30
TOTAL		281.81	601.31	216.60	101.15	1200.87
MO		28.55	4.99	25.23	21.16	79.93
	EX.	10.21		19.30	18.63	48.14
	PREEX.	3.38	43.76	27.72	13.38	88.24
	NEEX.	76.21	110.34	107.20	31.60	325.35
TOTAL		118.35	159.09	179.45	84.77	541.66
BR			3.44	8.73	15.92	28.09
	EX.			3.17	2.31	5.48
	PREEX.			1.70		1.70
	NEEX.			6.60	7.99	14.59
TOTAL			3.44	20.20	26.22	49.86
PAM	EX.				0.21	0.21
	PREEX.				0.13	0.13
	NEEX.				11.34	11.34
TOTAL				11.68	11.68	
DT					2.07	2.07
	EX.				0.09	0.09
	PREEX.				3.65	3.65
	NEEX.				0.39	0.39
TOTAL				6.20	6.20	
CA	NEEX.				3.75	3.75
TOTAL					3.75	3.75
LA					0.36	0.36
	NEEX.				1.86	1.86
TOTAL					2.22	2.22
ME	NEEX.				2.12	2.12
TOTAL					2.12	2.12
PI	NEEX.			1.51		1.51
TOTAL				1.51		1.51
SAC	NEEX.				0.93	0.93
TOTAL					0.93	0.93
AN		0.64				0.64
TOTAL		0.64				0.64
DR	PREEX.				0.23	0.23
TOTAL					0.23	0.23
TOTAL UP		82.12	104.73	73.74	72.25	332.84
	EX.	55.67	120.66	94.70	37.61	308.64
	PREEX.	85.49	93.88	41.95	39.73	261.05
	NEEX.	177.52	444.57	207.37	89.68	919.14
		400.80	763.84	417.76	239.27	1821.67
		22 %	42 %	23 %	13 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 FA	979.12	67	2.4	116						
	2 MO	461.73	31	1.5	115	979.12	67	2.4	116		
	3 BR	21.77	1	1.9	112	461.73	31	1.5	115		
	4 PAM	11.68	1	2.9	114	21.77	1	1.9	112		
	5 CA	3.75		3.0	120	11.68	1	2.9	114		
	6 ME	2.12		2.8	116	3.75		3.0	120		
	7 LA	1.86		2.7	119	2.12		2.8	116		
	8 DR	1.74		2.1	110	1.86		2.7	119		
	9 DT	4.13		1.1	111	1.74		2.1	110		
	10 DM	0.93		3.0	113	4.13		1.1	111		
TOTAL		1488.83	100	2.1	116	120	1488.83	100	2.1	116	120

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS									
					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc							
A	1	7 C	9.15	0.6	130	3340	36	8 C	6.42	0.8	120	3063	38	9 A	18.72	0.8	105	8761	125									
		10 A	2.12	0.7	170	888	5	10 C	8.63	0.6	140	2330	20	11 B	8.18	0.6	140	2511	19									
		12 A	2.32	0.7	140	819	7	12 D	1.63	0.9	100	603	10	12 E	6.32	0.3	125	1132	10									
		21 C	11.77	0.8	110	6544	60	21 F	3.48	0.6	140	1190	9	25	18.61	0.8	110	7388	110									
		26 B	27.74	0.6	120	9405	88	28 D	15.48	0.6	130	6455	60	29 A	11.97	0.8	105	5686	71									
		31	23.28	0.9	110	12036	154	33 A	14.22	0.6	130	4863	54	36 A	4.23	0.6	120	1506	16									
		46 B	17.35	0.4	135	3748	31	50 A	10.55	0.6	150	3503	28	51 A	4.96	0.5	140	1166	10									
		52 B	13.20	0.6	160	4753	43	53 B	0.88	0.8	100	467	4	54 B	8.34	0.7	110	4611	38									
		56 A	18.29	0.6	130	7261	64	56 B	3.06	0.3	150	621	4	56 D	13.65	0.9	130	6579	81									
		57 A	4.29	0.6	140	1815	16	57 B	2.16	0.9	120	1358	10	59 C	3.82	0.2	135	374	4									
		60 A	5.60	0.6	135	1748	16	61 A	8.22	0.3	170	1455	12															
		Total SUP pentru UA exploatabile																308.64	0.7	127	117979	1253						
		2	1 A	10 B	39.78	0.9	75	18976	430	5	15.34	0.8	85	7777	137	6 A	8.61	0.8	95	3763	63							
				28 E	16.69	0.9	75	7377	149	11 A	1.33	0.8	80	487	9	13 A	12.92	0.8	90	6783	94							
32 A	8.20			1.0	95	4855	60	29 B	1.03	0.8	90	810	9	30 B	4.62	0.8	90	2278	42									
35 A	29.21			0.8	90	13320	213	32 B	2.74	0.8	85	1423	25	34 A	0.78	0.9	75	426	8									
47 C	0.16			0.9	80	100	2	36 B	8.05	0.8	90	5104	61	47 A	36.51	0.8	90	20702	230									
54 C	2.34			0.8	90	1004	12	47 D	2.46	0.8	85	1427	18	48 E	7.90	0.8	85	5450	63									
58 A	4.26			0.8	85	2625	36	55 B	6.18	0.8	100	3911	43	57 C	1.51	0.8	90	710	10									
	23.67			0.9	100	15054	178	61 B	26.76	0.9	85	14317	278															
Total SUP pentru UA preexploatabile																261.05	0.8	87	138679	2170								
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																569.69			256658	3423								
Total UP pentru UA exploatabile																308.64	0.7	127	117979	1253								
Total UP pentru UA preexploatabile																261.05	0.8	87	138679	2170								
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																569.69	0.7	109	256658	3423								

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

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSBILITATEA DECENALA											TOTAL					
	Total Acces.		PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE				TOTAL												
	supraf.	medie	Total	Exploatabil	Pre-	Ne-	Grad.+	Cvasi-	Succ.+	Rase	Crang			Total	Taieri	Rari-	Cura-	Total			Igiena			
	Ha	Km	supraf.	Supraf.	Volum	exploat.	exploat.	transf.gr.	grad.	progr.	princ.			cons.	turi	tiri	sec.	Mc			Mc			
DP001	260.22	0.83	224.09	69.18	30546	54.79	100.12				10700							10700	1941	3321		3321	604	16566
DP002	125.40	0.48	124.49	17.35	3748		107.14				3903							3903		5167	3	5170	6	9079
T.DP	385.62	0.72	348.58	86.53	34294	54.79	207.26				14603							14603	1941	8488	3	8491	610	25645
FE001	531.68	1.28	430.68	62.48	24994	105.04	263.16				10124							10124	4439	7273		7273	1379	23215
FE002	96.41	0.85	68.55	28.71	9422	7.90	31.94				4916							4916	486	227	75	302	162	5866
FE004	468.88	1.57	346.80	63.49	23447	30.94	252.37				10360							10360	1637	7835	4	7839	1545	21381
FE005	154.01	2.14	101.70				101.70												454	4102		4102	29	4585
FE006	27.82	0.40	27.82				27.82													1631		1631		1631
FE007	109.09	0.42	92.63	45.27	18008	31.36	16.00				8424							8424		918	21	939	393	9756
FE008	60.20	0.50	59.33	13.82	3203	26.76	18.75				2427							2427			41	41	268	2736
FE009	14.43	0.25	12.74	8.34	4611	4.26	0.14				1536							1536					54	1590
FE010	1.70	0.10																						
T.FE	1464.22	1.31	1140.25	222.11	83685	206.26	711.88				37787							37787	7016	21986	141	22127	3830	70760
TOTAL	1851.91	1.19	1488.83	308.64	117979	261.05	919.14				52390							52390	8957	30474	144	30618	4440	96405

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța medie de colectare

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSSIBILITATEA DECENALA																	
	Total Acces.							PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						TOTAL					
	supraf.	medie	Total	Exploatabil	Pre-	Ne-	Grad.+	Cvasi-	Succ.+	Rase	Crang	Total	Taieri	Rari-	Cura-	Total	Igiena								
	Ha	Km	supraf.	Supraf.	Volum	exploat.	exploat.	transf.gr.	grad.	progr.	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc						
0.1 - 0.3	254.33	0.21	163.00	32.15	12984	50.59	80.26					5567							5567	2845	2390	21	2411	825	11648
0.4 - 0.6	424.30	0.50	333.14	103.47	38405	18.89	210.78					20291							20291	1534	9897	3	9900	606	32331
0.7 - 0.9	235.82	0.78	196.44	30.54	10976	47.47	118.43					3072							3072	1780	3744	116	3860	300	9012
1.0 - 1.2	145.78	1.11	114.00	24.93	9741	15.95	73.12					4563							4563	94	1595		1595	572	6824
1.3 - 1.6	268.39	1.44	260.08	42.00	20797	44.87	173.21					6963							6963		4251		4251	1136	12350
> 1.6	523.29	2.29	422.17	75.55	25076	83.28	263.34					11934							11934	2704	8597	4	8601	1001	24240
TOTAL	1851.91	1.19	1488.83	308.64	117979	261.05	919.14					52390							52390	8957	30474	144	30618	4440	96405

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
- 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI
- 17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conservare	Total 3+5+6+7	Lucrări împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	29,41	5239	72,41	3061	444	896	9640	1,50
Sarcina pe deceniu 2025-2034	294,16	52390	724,07	30518	4440	8957	96305	14,96
Realizat în anul I								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Compoziția țel	Descriere semințis util. în anul amenajării											
7 C	0,6	Fructificația										
9,15		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
9FA 1MO	10FA / 5 ani 0.7S intim	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
8 C	0,8	Fructificația										
6,42		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
7FA 2BR 1MO	8FA 2BR / 5 ani 0,1S mixt	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
9 A	0,8	Fructificația										
18,72		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
6FA 4MO	8FA 2MO / 5 ani 0.1S mixt	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
10 A	0,7	Fructificația										
2,12		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
8FA 1BR 1PAM	8FA 1BR 1PAM / 5 ani 0.3S mixt	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
10 C	0,6	Fructificația										
8,63		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
8FA 2MO	10FA / 5 ani 0.3S mixt	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
11 B	0,6	Fructificația										
8,18		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
8FA 2MO	10FA / 5 ani 0.3S mixt	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
12 A	0,7	Fructificația										
2,32		Felul tăierii										
		Compl. la reg. Nat.										
8FA 2MO	10FA / 5 ani 0.3S mixt	Îngrijire semințis										
		Descrierea semințisului										
		Compoziția										
		Înălțimea										
		Densitatea										
		Răspândirea										

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Descriere semințis util. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Compoziția țel													
12 E	0,3		Fructificația Felul tăierii										
6,32			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
8FA 2MO	10FA / 5 ani 0.7S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										
21 C	0,8		Fructificația Felul tăierii										
11,77			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
8MO 2FA	10FA / 5 ani 0.2S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										
21 F	0,6		Fructificația Felul tăierii										
3,48			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
8FA 1PAM 1MO	10FA / 5 ani 0.5S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										
25	0,8		Fructificația Felul tăierii										
18,61			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
8FA 1MO 1PAM	10FA / 5 ani 0.1S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										
26 B	0,6		Fructificația Felul tăierii										
27,74			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
8FA 1MO 1PAM	10FA / 5 ani 0.2S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										
28 D	0,6		Fructificația Felul tăierii										
15,48			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
8FA 1MO 1PAM	10FA / 10 ani 0.3S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										
31	0,9		Fructificația Felul tăierii										
23,28			Compl. la reg. Nat. Îngrijire seminiș										
7FA 3MO	10FA / 5 ani 0.2S mixt		Descrierea seminișului										
			Compoziția Înălțimea Densitatea Răspândirea										

u.a. Suprafața	Consistența arboretului Descriere semintiş util. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
33 A	0,6	Fructificația Felul tăierii										
4,23	10FA / 5 ani 0.2S mixt	Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş										
8FA 1MO 1PAM		Descrierea semintişului										
		Compoziția Înălțimea										
		Densitatea Răspândirea										
46 B		0,4	Fructificația Felul tăierii									
17,35	9FA 1BR /10 ani 0.7S intim	Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş										
8FA 1BR 1PAM		Descrierea semintişului										
		Compoziția Înălțimea										
		Densitatea Răspândirea										
50 A		0,6	Fructificația Felul tăierii									
10,55	10FA / 5 ani 0.4S mixt	Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş										
4FA 4BR 2MO		Descrierea semintişului										
		Compoziția Înălțimea										
		Densitatea Răspândirea										
51 A		8FA 2MO / 5 ani 0.6S intim	Fructificația Felul tăierii									
4,96	Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş											
7FA 3MO	Descrierea semintişului											
	Compoziția Înălțimea											
	Densitatea Răspândirea											
52 B	10FA / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația Felul tăierii										
13,20		Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş										
8FA 1MO 1PAM		Descrierea semintişului										
		Compoziția Înălțimea										
		Densitatea										
54 B	0,7	Fructificația Felul tăierii										
8,34	8FA 2BR / 5 ani 0.2S mixt	Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş										
5MO 2BR 3FA		Descrierea semintişului										
		Compoziția Înălțimea										
		Densitatea Răspândirea										
56 A		0,6	Fructificația Felul tăierii									
18,29	9FA 1MO / 5 ani 0.1S mixt	Compl. la reg. Nat. Îngrijire semintiş										
7FA 2MO 1PAM		Descrierea semintişului										
		Compoziția Înălțimea										
		Densitatea Răspândirea										

u.a. Suprafața	Consistența arboretului	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE											
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		
Compoziția țel	Descriere semințis util. în anul amenajării													
56 B	0,3	Fructificația Felul tăierii												
3,06	8FA 2MO / 5 ani 0.9S intim	Compl. la reg. Nat.												
8FA 1MO 1PAM		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														
56 D	0,9	Fructificația Felul tăierii												
13,65	-	Compl. la reg. Nat.												
8FA 1MO 1BR		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														
57 A	0,6	Fructificația Felul tăierii												
4,29	9FA 1MO / 5 ani 0.2S mixt	Compl. la reg. Nat.												
7FA 3MO		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														
57 B	0,9	Fructificația Felul tăierii												
2,16	10FA / 5 ani 0.3S intim	Compl. la reg. Nat.												
7FA 2MO 1PAM		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														
59 C		Fructificația Felul tăierii												
3,82	10FA /10 ani 0.5S mixt	Compl. la reg. Nat.												
8FA 1MO 1PAM		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														
60 A	0,6	Fructificația Felul tăierii												
5,60	10FA / 5 ani 0.4S mixt	Compl. la reg. Nat.												
8FA 1MO 1PAM		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														
61 A		Fructificația Felul tăierii												
8,22	10FA /10 ani 0.7S mixt	Compl. la reg. Nat.												
8FA 1MO 1PAM		Îngrijire semințis												
		Descrierea semințisului												
		Compoziția												
		Înălțimea												
Densitatea														
Răspândirea														

ANEXE