PADEX SILVA PROIECT SRL

MUNICIPIUL PITESTI, ALEEA IONEL TEODOREANU,
NR. 2, BL. C5, SC. B, AP. 4, JUD. ARGES
J03/1688/04.12.2012; C.U.I. RO 30975120
Tel/fax: 0040-348427163, 0040-756101901;
e-mail: padexsilva@gmail.com

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARŢINÂND PERSOANELOR FIZICE: DEACONESCU DUMITRU LUCIAN, DEACONESCU RAMONA MARIA, CIONOIU EMILIA și HRISTEA RĂSVAN NICOLAE U.P. I DEACONESCU, JUDEŢELE GORJ ȘI VÂLCEA.

ŞEF PROIECT **ing. Pătru Dumitru**

PROIECTANT **ing. Pătru Dumitru**

Exemplarul ...

2025

CUPRINS

- Memoriu de prezentare
- Proces verbal C.T.A.P.
- Fişa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1.SITUAŢIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ
1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie 35
1.2. Vecinătăţi, limite, hotare 36
1.3. Trupuri de pădure componente 37
1.4. Administrarea fondului forestier 37
1.5. Vegetaţia forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier naţional 38

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
2.1. Constituirea unităţii de producţie 39
2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului 39
2.2.1. Mărimea parcelelor si subparcelelor 40
2.2.2. Situaţia bornelor 40
2.2.3. Corespondenţa între parcelarul şi subparcelarul din amenajamentul precedent şi cel actual 40
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază 41
2.3.1. Planuri de baza utilizate 41
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază 41
2.4. Suprafaţa fondului forestier 41
2.4.1. Determinarea suprafeţelor 41
2.4.2. Tabelul 1E – Evidenţa mişcărilor de suprafaţă din fondul forestier 42
2.4.3. Utilizarea fondului forestier 45
2.4.4. Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţinători 46
2.4.5. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii 47
2.5. Enclave 47
2.6. Organizarea administrativă 47
2.7. Ocupaţii şi litigii 48

3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR
3.1. Istoricul şi analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 49
3.1.1. Evoluţia proprietăţii pădurilor şi modul lor de gospodărire înainte de anul 1948 49
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat 49
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat 50
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor 50
3.3.1. Evoluţia structurii pădurii 50

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE

4.1. Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren 57
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie 57
4.2.1. Geologia 57
4.2.2. Geomorfologia 57
4.2.3. Hidrografia 58
4.2.4. Climatologia 58
4.2.4.1. Regimul termic 58
4.2.4.2. Regimul pluviometric 59
4.2.4.3. Regimul eolian 59
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice 60
4.3. Soluri 60
4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol 60
4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol 61
4.3.3. Buletin de analiză 62
4.3.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol 62
4.4. Tipuri de staţiuni 63
4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiuni 63
4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factori limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori 63
4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune 66
4.4.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune şi sol 66
4.5. Tipuri de pădure 67
4.5.1. Evidenta tipurilor naturale de pădure 67
4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi de păduri 67
4.5.3. Lista unităţilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure 68
4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure 68
4.6. Structura fondului de producţie şi de protecţie 71
4.7. Arborete slab productive şi provizorii 72
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi 72
4.8.1. Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi 72
4.8.2. Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi 73
4.9. Starea sanitară a pădurii 73
4.10. Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie 74

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI ALE BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pădurii 75
5.1.1. Obiectivele social-economice şi ecologice 75
5.1.2. Funcţiile pădurii 75
5.1.3. Subunităţi de producţie sau de protecţie constituite 76
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii 76
5.2.1. Regimul 76
5.2.2. Compoziţia ţel 76
5.2.3. Tratamentul 77
5.2.4. Exploatabilitatea 77
5.2.5. Ciclul 78

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale 79
6.1.1. Reglementarea procesului de producţie la S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obişnuite 79
6.1.1.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale 79
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creşterii indicatoare 79
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creşterii indicatoare 80
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă 81
6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor 83
6.1.1.2. Adoptarea posibilităţii 83
6.1.1.3. Recoltarea posibilităţii 84
6.1.1.4. Prognoza posibilităţii de produse principale 84
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale 85
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale din tipul II funcţional 85
6.2.2. Volumul posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II de categorii funcţionale 85
6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor 86
6.4. Posibilitatea totală 87
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi de împădurire 88
6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi înlocuirea celor cu compoziţii necorespunzătoare 88
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori 89

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

7.1. Potenţial cinegetic 91
7.2. Potenţial salmonicol 91
7.3. Potenţial fructe de pădure 92
7.4. Potenţial ciuperci comestibile 92
7.5. Resurse melifere 92
7.6. Materii prime pentru împletituri 92
7.5. Alte produse 92

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă 93
8.2. Protecţia împotriva incendiilor 93
8.3. Protecţia împotriva poluării industriale 94
8.4. Protecţia împotriva bolilor şi dăunătorilor 94
8.5. Protecţia de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală 94

9. BIODIVERSITATE

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversităţii 95
9.1.1. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversităţii 95
9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversităţii 96

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE
10.1. Instalaţii de transport 103
10.2. Tehnologii de exploatare 103
10.3. Construcţii forestiere 104

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
11.1. Realizarea continuităţii funcţionale 105
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier 105
11.2.1. Indicatori cantitativi 105
11.2.2. Indicatori calitativi 106
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică 106

12. DIVERSE
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia 107
12.2. Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului 107
12.3. Indicarea harţilor anexate amenajamentului 107
12.4. Colectivul de elaborare 108
12.5. Bibliografie 108
12.6. Copii documente proprietate 109
12.6.1. Act de asociere nr. 2921 din 13.03.2025 (copie) 111
12.6.2. Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019 (copie) - Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria 115
12.6.3. Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022 (copie) - Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria 121
12.6.4. Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018 (copie) - Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria 127
12.6.5. Contract de vânzare - cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024 (copie) - Cionoiu Emilia 133
12.6.6. Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005 (copie) – Hristea Răsvan Nicolae 139
12.6.7. Declarații (copii) 143
12.7. Procese verbale 155
12.7.1. Procesul verbal a Conferinţei I de amenajare 157
12.7.2. Procesul verbal de recepţie a lucrărilor de teren 171
12.7.3. Procesul verbal al Conferinţei a II–a de amenajare 177

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale 195
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat 195
13.1.1.1. Evidenţa arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale 195
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru 195
13.1.1.3. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale – S.U.P.”A” 196
13.1.2. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcţionale, tratamente şi specii 196

13.2. Planul lucrărilor de conservare 197
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tabel) 197
13.2.2. Recapitulaţia pe specii a lucrărilor de conservare 197
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor 199
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor 199
13.3.2. Recapitulaţia posibilităţii decenale pe specii 201
13.4. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire 202

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE
14.1. Planul instalaţiilor de transport 205
14.2. Planul construcţiilor silvice 205

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier 209
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă 212
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A” 212

PARTEA A III-A
EVIDENŢE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER
16.1. Evidenţe privind descrierea parcelară 221
16.1.1. Descrierea parcelară 223
16.1.2. Evidenţa pe u.a. a datelor complementare 236
16.1.3. Evidenţa arboretelor inventariate 236
16.1.4. Evidenţa arboretelor marcate 236
16.1.5. Evidenţa pe u.a. a arboretelor cu preexistenţi 237
16.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier 239
16.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă şi grupe funcţionale 241
16.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale 242
16.2.3. Situaţia sintetică pe specii 243
16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale 244
16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii 245
16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii 246
16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv 247
16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul neproductiv 248
16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie / protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii 249
16.2.9.1. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie / protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii- S.U.P. „A” 251
16.2.9.2. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie / protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii- S.U.P. „M” 257
16.2.10. Structura şi mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate şi specii 260
16.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie 263
16.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure 265
16.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere 266
16.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie 267

16.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare şi expoziţie 268
16.3.5. Evidenţa arboretelor slab productive 269
16.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării 270
16.3.7. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului 271
16.4. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă 273
16.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile, pe subunităţi, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii 275
16.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec 277
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului 278
16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obişnuite 278
16.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile 278
16.5. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare în raport cu drumuri/distanţa de colectare 279
16.6. Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite 281

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri 289
17.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală 290
17.3. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului 291

18. GRAFICE
18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha) 299
18.2. Compoziţia arboretelor - total (%) 300
18.3. Compoziţia arboretelor – S.U.P. „A” (%) 301
18.4. Compoziţia arboretelor – S.U.P. „M” (%) 302
18.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an) 303

PADEX SILVA PROIECT SRL
MUNICIPIUL PITESTI, ALEEA IONEL TEODOREANU,
NR. 2, BL. C5, SC. B, AP. 4, JUD. ARGES
J03/1688/04.12.2012; C.U.I. RO 30975120
Tel/fax: 0040-348427163, 0040-756101901;
e-mail: padexsilva@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARŢINÂND PERSOANELOR FIZICE: DEACONESCU DUMITRU LUCIAN, DEACONESCU RAMONA MARIA, CIONOIU EMILIA și HRISTEA RĂSVAN NICOLAE U.P. I DEACONESCU, JUDEŢELE GORJ ȘI VÂLCEA.

2025

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

1. Suprafaţa fondului forestier

Suprafaţa studiată care face obiectul de studiu al prezentului amenajament, aparţine persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, este de **126,57 ha** şi este constituită într-o singură unitate de producţie, U.P. I Deaconescu, judeţele Gorj și Vâlcea.

O.S. Cărbunești – D.S. Gorj asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 27,00 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 278 din 22.06.2022 (pentru Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria).

O.S. Motru – D.S. Gorj asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 6,00 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 1219 din 15.12.2015 (pentru Hristea Răsvan Nicolae).

O.S. Horezu – D.S. Vâlcea asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 8,97 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 13948 din 25.09.2024 (pentru Cionoiu Emilia).

O.S.P. Buila asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 84,60 ha, conform contractelor de prestări servicii silvice nr. 1472 din 14.06.2023 și nr. 2337 din 08.08.2024 (pentru Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria).

Fondul forestier proprietate privată care se amenajează provine din U.P. I Iormănești din cadrul O.S. Motru, din U.P. III Gilort din cadrul O.S. Novaci, din U.P. III Prigoria din cadrul O.S. Polovragi, din U.P. V Crețești din cadrul O.S. Cărbunești – D.S. Gorj și din U.P. II Alunu din cadrul O.S. Horezu – D.S. Vâlcea.

Teritorial, suprafaţa se află situată în limitele teritoriale ale U.A.T. Bărbătești (27,00 ha – 21%), U.A.T. Polovragi (80,00 ha – 63%), U.A.T. Novaci (4,60 ha – 4%), U.A.T. Cătunele (6,00 ha – 5%) din judeţul Gorj și ale U.A.T. Berbești (8,97 ha – 7%) din judeţul Vâlcea.

Suprafaţa determinată la actuala amenajare (126,57 ha), este identică cu suprafaţa înscrisă în documentele de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie și a tranzacționării.

Documentele de proprietate sunt următoarele:

- Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019;
- Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022
- Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024;
- Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005.

Proprietari	Suprafaţa		Diferenţe		Justificări			
Deaconescu Dumitru Lucian și alții	Actuală	Precedentă	+	-	+		-	
	126,57	-	-	-	-	Total	-	Total
Total	**126,57**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

DATE GENERALE

U.P.	Amena-jamentul	Suprafaţa ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri ha	Terenuri scoase temporar din fondul forestier, din care:		Păduri şi terenuri destinate împăduririi cu funcţii de: - ha										Compoziţia arboretelor fond productiv %
								Protecţie								Producţie şi protecţie		
					N	F	M	Total: din care		T.II		T.III		T.IV		T.VI		
								S	%	S	%	S	%	S	%	S	%	-
I Deaconescu	Precedent	126,57	126,47	-	0,10	-	-	79,90	63	2,30	2	77,60	61	-	-	46,57	37	-
	Actual	126,57	126,57	-	-	-	-	84,60	67	2,40	2	-	-	82,20	65	41,97	33	54FA19DU 11GO5CE4PIN 3CA2GI2DR

2. Prevederile şi realizările amenajamentului expirat

Anul ame-najării	Prevederi (P) Realizări (R)	Îm-pădu-riri	Dega-jări	Curăţiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale		Indici de recoltare	Indici de creştere curentă
														I	II		
	%	ha/an	ha/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	m^3/an	m^3/an	m^3/an /ha	m^3/an /ha
1990, 2003, 2014, 2015	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	12,53	195,65	-	-	0,33	5,20	4,53	3,50	5,30	-	1,66	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1. Evoluţia compoziţiei

Anul amenajării	Compoziţie (%)								Vârsta ani	Consistenţa	Clasa producţie
	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR			
2025	57	18	10	5	3	3	2	2	60	0,87	II.9

2.1.2. Evoluţia claselor de producţie

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de producţie (%)					CP medie
			I	II	III	IV	V	
2025	126,57	126,57	-	9	89	1	1	II.9

2.1.3. Evoluţia densităţii arboretelor

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categorii de consistenţă (%)			Consistenţa medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
2025	126,57	126,57	5	2	93	0,87

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier studiat, se prezintă astfel:

Speci - ficări	Fond forestier	U.M.	Specii										
			Total	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR	DT	DM
Compo-ziţia	A_{11-13}	%	100	54	19	11	5	4	3	2	2	-	-
	A_{21-22}		100	95	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	TOTAL		100	57	18	10	5	3	3	2	2	-	-
Clasa de producţie	A_{11-13}	-	II.9	III.0	II.7	III.0	III.0	II.0	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0
	A_{21-22}		IV.4	IV.4	-	-	-	-	-	-	-	IV.0	-
	TOTAL		II.9	III.0	II.7	III.0	III.0	II.0	III.0	III.0	III.0	III.3	III.0
Consis-tenţa	A_{11-13}	-	0,88	0,85	0,93	0,88	0,89	0,90	0,92	0,89	0,86	0,94	1,00
	A_{21-22}		0,46	0,45	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-
	TOTAL		0,87	0,84	0,93	0,88	0,89	0,90	0,92	0,89	0,86	0,82	1,00
Creşteri	A_{11-13}	mc/an/ha	8,6	8,0	13,6	6,1	5,8	8,1	6,5	5,9	6,7	3,2	-
	A_{21-22}		1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		8,5	7,8	13,6	6,1	5,8	8,1	6,5	5,9	6,7	2,3	-
Fond lemnos total	A_{11-13}	mc.	37498	17582	13822	1731	1310	2091	296	330	290	46	-
	A_{21-22}		424	406	-	-	-	-	-	-	-	18	-
	TOTAL		37922	17988	13822	1731	1310	2091	296	330	290	64	-
Volum unitar	A_{11-13}	mc/ha	302	257	596	131	215	473	73	162	129	148	-
	A_{21-22}		177	179	-	-	-	-	-	-	-	138	-
	TOTAL		300	254	596	131	215	473	73	162	129	145	-
Vârsta medie	A_{11-13}	ani	58	68	49	40	59	55	23	49	37	36	5
	A_{21-22}		150	153	-	-	-	-	-	-	-	90	-
	TOTAL		60	71	49	40	59	55	23	49	37	52	5
Clasa de vârstă (1-20ani)	A_{11-13}	%	100	I – 3%; II – 7%; III – 69%; IV – 10%; V – 2%; VI – 0%; VII – 9%;									
	A_{21-22}		100	I – 0%; II – 0%; III – 0%; IV – 0%; V – 0%; VI – 0%; VII – 100%;									
	TOTAL		100	I – 3%; II – 7%; III – 68%; IV – 10%; V – 2%; VI – 0%; VII – 10%.									

4. Zonarea funcţională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente şi corespunzător obiectivelor social – economice şi ecologice fixate, suprafaţa de pădure studiată este încadrată atât în grupa I funcţională (84,60 ha – 67%) cât și în grupa a II-a funcțională (41,97 ha – 33%), constituind păduri cu funcţii speciale de protecţie, de producție și protecție, şi anume:

- 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) (2,40 ha – 2%);
- 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 – SCI) ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV) (82,20 ha – 65%);*
- 2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (41,97 ha – 33%).

* Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răzvan Nicolae constituită în U.P. I Deaconescu, județul Gorj care se suprapune peste suprafața Ariei naturale protejate ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est este de 84,60 ha (67%), 2,40 ha (2%) având în secundar atribuită categoria funcțională 1.5Q.

La lucrările Conferinţei I de amenajare şi Conferinţei a II-a de amenajare nu au fost prezenţi reprezentanţi ai A.P.M. Gorj.

La lucrările Conferinţei I de amenajare și Conferinţei a II-a de amenajare, din partea A.N.A.N.P. – S.T. Gorj a fost prezent domnul consilier Bobic Costel.

Amenaja-mentul	Grupa I - ha							Gr. II	Total U.P.
	T.II		T.III		T.IV		Total Gr. I		
	1.2A	Total	1.5B	Total	1.5Q	Total	ha	ha	ha
Expirat	2,30	2,30	77,60	77,60	-	-	79,90	46,57	126,47
Actual	2,40	2,40	-	-	82,20	82,20	84,60	41,97	126,57

5. Subunităţi de gospodărire

Amenaja-mentul	Subunităţi de gospodărire - ha		Total ha
	A	M	
Expirat	124,17	2,30	126,47
Actual	124,17	2,40	126,57

6. Bazele de amenajare
6.1. Regim (S.U.P. în producţie)

Amenaja-mentul	Suprafaţa totală în regim: - ha	
	codru regulat	crâng
Expirat	124,17	-
Actual	124,17	-

6.2. Compoziţia ţel

Amenaja-mentul	U.P.					
	FA	GO	CE	GÎ	ST	DT
Expirat	-	-	-	-	-	-
Actual	65	9	3	3	1	19

6.3. Tratamentul

Amenaja-mentul	Suprafaţa de parcurs cu tratamente: - ha	Total
	T. progresive	
Expirat	-	-
Actual	10,84	10,84

6.4. Exploatabilitate

Amenajamentul	Subunităţi de gospodărire Vârsta exploatabilităţii - ani
	A
Expirat	-
Actual	109

6.5. Ciclu

Amenajamentul	Subunităţi de gospodărire - ani
	A
Expirat	-
Actual	110

7. Reglementarea procesului de producţie

7.1. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă pentru subunitatea de tip „A”- codru regulat sortimente obişnuite

Amena-jamentul	Creşterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
Expirat	-	-	-	-	-	-	-
Actual	566	168	-0,86	-	169	169	168

7.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul creşterii indicatoare

Amena-jamentul	Creşterea indicatoare							
	C_i	$V_{d/10}$	$V_{e/20}$	$V_{f/40}$	$V_{g/60}$	Q	m	Posibilitatea(mc/an)
Expirat	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	566	168	185	232	216	-0,86	-	168

Specia	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GI	DR	DT	DM
CI	262	201	34	19	26	10	6	7	1	566
VD										1675
VD1	944									944
VD2			50							50
VD3	2119									2119
VD4										
VE										3702
VE1	951		50		794					1795
VE2	2861									2861
VE3										
VF	6238		873	804	840	454	65			9274
VG	6635	1422	896	828	2531	506	67		56	12941
DD1										-7975
DD2										-7623
DD3										-13375
DD4										-21034
DM										-21034
Q										-0.86
VD/10										168
VE/20										185
VF/40										232
VG/60										216
POSIB.										168

A: M:

CICLUL	110	Ani
SUPRAFATA TOTALA	124.17	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	82.20	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	41.97	Ha

După procedeul creşterii indicatoare, indicatorul de posibilitate are valoarea de 168 mc/an.

7.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

7.1.2.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă - procedeul deductiv

Unitatea de producție: I Deaconescu
S.U.P. "A" = 124,17 ha Ciclul: 110 ani
Clasa de regenerare = - ha
Perioada 30 ani S.P.N. = 33,86 ha

Repartiţia suprafeţelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Clase de vârste								Clasa de vârstă normală ha
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafaţa (ha)	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	-	10,84	124,17	22,58
%	3	7	69	10	2	-	9	100	18

Calculul indicatorului de posibilitate după această metodă este prezentat recapitulativ în tabelul următor:

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creştere curentă	S.P.I				S.P.II				S.P.III ha	S.P.IV ha
				V+5Cr				S ha	Volum mc				
				S ha	V_j mc	V_k mc	V_i mc		Actual	35x creştere	Total		
I	4,00	132	20	-	-	-	-	-	-	-	-		4,00
II	8,73	629	58	-	-	-	-	-	-	-	-		8,73
III	86,24	29265	881	-	-	-	-	-	-	-	-	53,12	33,12
IV	12,27	3761	77	-	-	-	-	8,54	2341	1785	4126	3,73	-
V	2,09	688	12	-	-	-	-	2,09	688	420	1108	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	10,84	3023	20	10,84	971	49	2103	-	-	-	-	-	-
Total	124,17	37498	1068	10,84	971	49	2103	10,63	3029	2205	5234	56,85	45,85
Normal				33,87	-			33,86				33,86	22,58
Diferenţe				-23,03				-23,23				+22,99	+23,27

$$P_I = \sum \frac{V_j}{10} + \frac{\sum V_k}{20} + \frac{\sum V_i}{30} = 169 \text{ mc/an.}$$

După procedeul deductiv, metoda claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate este 169 mc/an.

7.1.2.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafaţa periodică în rând în faza de teren.

Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimaţi procentual), stabiliţi pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării şi structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicităţii şi a numărului necesar de intervenţii (total şi în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificaţiei, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare.

Arboretele cu suprafeţele volumele şi indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafaţa periodică în rând, în urma căruia s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul următor:

u.a.	Supr. (ha)	Vârsta (ani)	Vârsta exploatab. (ani)	Lucr. prop	Cons.	URG	Volum (m^3)	5CR (m^3)	V+5CR (m^3)	PEX (%)	Vol. de extr. (m^3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	4,60	130	110	T. progresive (însămânțare)	0,8	34	2038	65	2103	33	694
33 C	0,24	145	110	T. progresive (punere lumină)	0,5	26	49	-	49	50	25
100	6,00	160	110	T. progresive (racordare)	0,3	15	936	35	971	100	971
Total	10,84	-	-	-	-	-	3023	100	3123	-	1690

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafaţa periodică în rînd.

Indicatorul de posibilitate calculat este de 169 m.c./an.

7.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

U.a.	Suprafaţa	Consistenţa	Lucrare propusă	Volum + 5*Cr	Volum de recoltat
100	6,00	0,3	T. progresive, racordare	971	971
Total	6,00	-	-	971	971

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate este 97 mc/an.

7.1.4. Adoptarea posibilităţii

Metoda de calcul				
Prin procedeul creşterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă		După starea arboretelor
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	
C_i (mc.)	566	S.P. normală (ha)	33,86	
$V_{d/10}$ (mc.)	168	Perioada I (ani)	30	
$V_{e/20}$ (mc.)	185	S.P. I (ha)	10,84	
$V_{f/40}$ (mc.)	232	Perioada a II-a (ani)	30	
$V_{g/60}$ (mc.)	216	S.P.II (ha)	10,63	P_3 = 97 m.c./an
Q	-0,86	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	4430	
m	-	P. inductiv (mc.)	169	
		P. deductiv (mc.)	169	
P_1 = 168 m.c./an		P_2 = 169 m.c./an		
Posibilitatea adoptată P = 168 m.c./an				

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 168 mc/an, egală cu cea calculată prin procedeul creşterii indicatoare, datorită deficitului mare de arborete exploatabile (Q = -0,86).

7.2. Urgenţe de regenerare

Subunitatea	Urgenţa	Suprafaţa - ha -	Volum total - mc -	Volum de extras - mc -
A – codru regulat	1	6,00	971	971
	2	0,24	49	25
	3	4,60	2103	683
	Total	10,84	3123	1679

7.3. Volumul de recoltat din arboretele încadrate în subunitate de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele incluse în subunitatea de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită în suprafaţă de 2,40 ha, au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, cu tăieri de conservare (u.a. 315 D, 315 E) pe o suprafaţă de 2,40 ha urmând a fi recoltaţi 54 mc.

Volumul de masă lemnoasă total prevăzut a fi recoltat din arboretele încadrate în subunitatea de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită este **5 mc/an (54 mc)**.

7.4. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafaţa efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	1,19	0,12	-	-	-
Curățiri	11,11	1,11	105	11	9,91
Rărituri	121,08	12,11	4961	496	40,96
Total produse secundare	132,19	13,22	5066	507	38,35
Tăieri de igienă	5,93	5,93	55	6	1,01

8. Suprafaţa afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) şi măsurile de gospodărire propuse

Lucrarea propusă	Factorul destabilizator – ha							Total
	Doborâturi de vânt		Uscare			Tulpini nesănătoase		
	izolate	Total	slabă	mijlocie	Total	10%	Total	ha
Tăieri progresive	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,48
Degajări	-	-	-	-	-	1,19	1,19	1,19
Curățiri	-	-	-	-	-	11,11	11,11	11,11
Rărituri	23,23	23,23	9,07	-	9,07	10,80	10,80	43,10
Tăieri de igienă	-	-	-	-	-	12,63	12,63	12,63
TOTAL	23,23	23,23	9,07	0,24	9,31	35,97	35,97	68,51

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu tăieri progresive, degajări, curățiri, rărituri şi tăieri de igienă.

9. Situaţia lucrărilor de împădurire

Specificări		Specii de împădurit – ha -		
Împăduriri	Total - ha	FA	MO	DT
Integrale	1,20	0,96	-	0,24
Completări	0,37	0,19	0,13	0,05
Total	1,57	1,15	0,13	0,29
Ajutorarea regenerării naturale	7,06	-	-	-
Îngrijirea regenerării naturale	7,06	-	-	-
Îngrijirea culturilor	1,57	-	-	-

10. Instalaţii de transport

Reţeaua instalaţiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 1,5 km din care: 0,2 km drumuri publice și 1,3 km – drumuri forestiere asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 96%;
- fondului forestier productiv în proporţie de 96%.

Nu s-a propus construirea de noi instalații de transport (drumuri auto-forestiere).

11. Situaţia ariilor naturale protejate (Situri Natura 2000) existente în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, Unitatea de Producție I Deaconescu, județele Gorj și Vâlcea.

Fondul forestier proprietate privată studiat este inclus parțial în aria naturală protejată (sit Natura 2000) ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est (84,60 ha – 67%).

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care delimitează fondul forestier al unităţii de producţie sunt prezentate în tabelul următor:

U.P.	Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
		Y	X		Y	X
I Deaconescu	**Trupul Valea Măceșul**			**Trupul Damțului**		
	1.	393521.8650	416305.6680	5.	409921.9220	390918.5140
	2.	393596.7662	416363.4919	6.	410817.5190	390532.0250
	3.	393880.7760	416126.5940	7.	410724.9840	390465.6830
	4.	393828.8187	416062.7900	8.	409919.2670	390812.2330
	Trupul Valea Răchitoasa			**Trupul Valea Chivădarului**		
	1.(B242)	378862.2045	378056.1203	1.(B196bis)	335991.5580	375749.0490
	1.(B240bis)	379138.3010	378180.2350	1.(B204)	336394.6740	375939.7760
	1.(B239bis)	379561.0390	377650.8455	1.(B209bis)	336444.0229	375676.2671
	1.(B241)	379669.2369	377467.1181	1.(B206bis)	335949.0650	375683.1750
	Trupul Lăboaie					
	1.(B365)	407963.8130	411779.6650	1.(B380)	408621.1377	409385.2812
	1.(B378)	408843.6810	411027.4820	1.(B372bis)	408258.3030	411389.1700
	1.(B379)	408748.0942	409388.0974	1.(B365bis)	407930.8070	411444.6280

Întocmit,

ŞEF PROIECT,

Ing. Pătru D. Dumitru

Certific datele tehnice,

EXPERT C.T.A.P.

Ing. Păun Gheorghe

PADEX SILVA PROIECT SRL
MUNICIPIUL PITESTI, ALEEA IONEL TEODOREANU,
NR. 2, BL. C5, SC. B, AP. 4, JUD. ARGES
J03/1688/04.12.2012; C.U.I. RO 30975120
Tel/fax: 0040-348427163, 0040-756101901;
e-mail: padexsilva@gmail.com

PROCES VERBAL C.T.A.P.
Avizare şi recepţie
NR. 2240 din 14.03.2025

A. **OBIECTUL AVIZĂRII: Redactarea şi definitivarea amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, Unitatea de Producție I Deaconescu, judeţele Gorj și Vâlcea.**
B. Faza de proiectare – redactare în concept.
C. Beneficiari: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae.
D. Contract: Nr. 1795 din 09.06.2023.

I. PARTICIPANŢI:

Specialist C.T.A.P.	ing. Păun Gheorghe	_____
Şef proiect S.C. Padex Silva Proiect S.R.L.	ing. Pătru Dumitru	_____
Proiectant	ing. Pătru Dumitru	_____

II. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

Din analiza documentaţiei şi în urma discuţiilor purtate, au rezultat următoarele:

Fondul forestier proprietate privată, aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, are o suprafaţă de 126,57 ha, este constituit într-o singură unitate de producţie, U.P. I Deaconescu, județele Gorj și Vâlcea şi este împărţit în 7 parcele şi 22 subparcele.

Suprafaţa medie a u.a. este de 5,75 ha.

Ca urmare a revizuirii zonării funcţionale, suprafaţa fondului forestier proprietate privată ce aparţine persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, este încadrată atât în grupa I funcţională (84,60 ha – 67%) cât și în grupa a II-a funcțională (41,97 ha – 33%), constituind păduri cu funcţii speciale de protecţie, de producție și protecție, şi anume:

- 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) (2,40 ha – 2%);
- 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 – SCI) ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV) (82,20 ha – 65%);*
- 2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (41,97 ha – 33%).

*Suprafaţa totală a fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae constituită în U.P. I Deaconescu, judeţul Gorj care se suprapune peste suprafaţa Ariei naturale protejate ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est este de 84,60 ha (67%), 2,40 ha (2%) având în secundar atribuită categoria funcţională 1.5Q.

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri cu curbe de nivel la scara 1:5.000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere şi Organizarea Teritoriului în anul 1977, după aerofotografierile executate în anul 1973.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în etajele de vegetaţie:
- FM1+FD4 – ”Etajul montan – premontan de făgete” – 4,60 ha (4%);
- FD3 – ”Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete” – 88,97 ha (70%);
- FD2 – ”Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal” – 33,00 ha (26%).

Au fost identificate trei tipuri cu patru subtipuri de sol, și anume:
- eutricambosol tipic – 80,00 ha – 63%;
- luvosol tipic – 23,93 ha – 19%;
- luvosol sragnic – 18,04 ha – 14%;
- districambosol tipic – 4,60 ha – 4%.

S-au determinat șase tipuri de staţiune, reprezentative fiind:
- 5.2.4.2. - "Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum" - 77,60 ha - 61%;
- 6.2.4.1. - "Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa" – 18,91 ha (15%);
- 6.1.3.2. - "Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite" - 14,09 ha (11%).

S-au determinat șapte tipuri de pădure, reprezentative fiind:
- 421.2. - "Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)" – 77,60 ha (61%);
- 422.1. - "Făget cu Carex pilosa (m)" – 18,91 ha (15%);
- 741.1. - "Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)" – 11,71 ha (9%).

Structura fondului forestier sub raportul compoziţiei şi al claselor medii de producţie este următoarea:

57FA	18DU	10GO	5CE	3PIN	3CA	2GÎ	2DR
III.0	II.7	III.0	III.0	II.0	III.0	III.0	III.0

Clasa de producţie medie este II.9, consistenţa medie este 0,87, iar vârsta medie este de 60 ani.
Distribuţia arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P.„A”- Codru regulat, sortimente obișnuite este următoarea:

S.U.P	C.v	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
A	S(ha)	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	-	10,84	124,17
	%	3	7	69	10	2	-	9	100

La reglementarea procesului de producţie lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008) şi “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare.

În vederea gospodăririi arboretelor, s-au constituit următoarele subunităţi:
- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 124,17 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 2,40 ha.

Posibilitatea de produse principale este de 168 m^3/an.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge 0,24 ha/an, din care se vor recolta un volum de 5 m^3/an.

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - pe o suprafaţă de 0,12 ha;
- curățiri - pe o suprafaţă de 1,11 ha, cu un volum de 11 m^3;
- rărituri - pe o suprafaţă de 12,11 ha, cu un volum de 496 m^3.

Posibilitatea totală de produse secundare este de 507 m^3.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 5,93 ha de pe care se vor recolta 6 m^3.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 1,57 ha (1,20 ha împăduriri integrale și 0,37 ha completări în arboretele tinere existente și în arboretele nou create), speciile utilizate la împădurire fiind fagil, molidul și diversele tari.

Lungimea actuală a instalaţiilor de transport este de 1,5 km.

Densitatea instalaţiilor de transport este de 11,9 m/ha din care: 1,6 m/ha drumuri publice și 10,3 m/ha drumuri forestiere şi asigură accesibilitatea fondului forestier în proporţie de 96%.

Nu s-a propus construirea altor instalaţii de transport.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

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

FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINŢE		SUPRAFAŢA (HA)		
		Gr. I	**Gr.II**	**Total**
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	84,60	41,97	126,57
A1	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând)	82,20	41,97	124,17
A1.1 - A1.3	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reuşită parţială	82,20	41,97	124,17
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 ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	2,40	-	2,40
A2.1 A2.2	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reuşită parţială	2,40	-	2,40
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupaţii şi litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		**84,60**	**41,97**	**126,57**
ENCLAVE				-

REPARTIŢIA SUPRAFEŢELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCŢIONALE						
CATEGORIA	2A	5Q	-	-	-	TOTAL
SUPRAFAŢA (HA)	2,40	82,20	-	-	-	84,60

UNITĂŢI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	M	-	TOTAL
Suprafaţa (ha)	124,17	2,40	-	126,57
Ciclul	110	-	-	-

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	**Drumuri de exploatare**	**Forestiere**	**Total**	**La începutul deceniului**	**La sfârşitul deceniului**	**În perspectivă**
m/ha				**%**		
1,6	-	10,3	11,9	96	96	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	**FA**	**DU**	**GO**	**CE**	**PIN**	**CA**	**GÎ**	**DR**	**DT**	**DM**
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	82,20	53,98	23,18	-	-	4,42	-	-	0,43	0,19	-
	Grupa II	41,97	14,36	-	13,21	6,08	-	4,03	2,04	1,81	0,12	0,12
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		124,17	68,54	23,18	13,21	6,08	4,42	4,03	2,04	2,24	0,31	0,12
Total U.P. (A1+A2) (ha)		126,57	70,81	23,18	13,21	6,08	4,42	4,03	2,04	2,24	0,44	0,12
Proporţia speciilor (%)	A.1.	100	54	19	11	5	4	3	2	2	-	-
	U.P.	100	57	18	10	5	3	3	2	2	-	-
Clasa de producţie medie	A.1.	II.9	III.0	II.7	III.0	III.0	II.0	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0
	U.P.	II.9	III.0	II.7	III.0	III.0	II.0	III.0	III.0	III.0	III.3	III.0
Consistenţa medie	A.1.	0,88	0,85	0,93	0,88	0,89	0,90	0,92	0,89	0,86	0,94	1,00
	U.P.	0,87	0,84	0,93	0,88	0,89	0,90	0,92	0,89	0,86	0,82	1,00
Vârsta medie (ani)	A.1.	58	68	49	40	59	55	23	49	37	36	5
	U.P.	60	71	49	40	59	55	23	49	37	52	5
Fond lemnos total (m³)	A.1.	37498	17582	13822	1731	1310	2091	296	330	290	46	-
	U.P.	37922	17988	13822	1731	1310	2091	296	330	290	64	-
Volum lemnos/ha (m^3/ha)	A1.	302	257	596	131	215	473	73	162	129	148	-
	U.P.	300	254	596	131	215	473	73	162	129	145	-
Indice de creştere curenta (m^3/an/ha)	A.1.	8,6	8,0	13,6	6,1	5,8	8,1	6,5	5,9	6,7	3,2	-
	U.P.	8,5	7,8	13,6	6,1	5,8	8,1	6,5	5,9	6,7	2,3	-
Posibilitatea anuală din produse principale (m^3/an)		168	165	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m^3/an) din care:		507	215	230	26	11	15	3	3	3	1	-
Răriturii m^3/an		496	215	230	17	11	15	1	3	3	1	-
Volum de recoltare prin TC (m^3/an)		5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (m^3/an)		680	385	230	29	11	15	3	3	3	1	-

Indici de recoltare (m^3/an/ha)	Principale	Secundare	T.de conservare	Total
	1,3	4,0	0,1	5,4

Lucrări de îngrijire şi conservare	Lucrarea	Degajări	Curăţiri		Răriturii		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
	Total	1,19	11,11	105	121,08	4961	5,93	55	2,40	54
	Anual	0,12	1,11	11	12,11	496	5,93	6	0,24	5

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	**Total**	**FA**	**MO**	**DT**
		Hectare			
	Integrale	1,20	0,96	-	0,24
	Comple-tări	0,37	0,19	0,13	0,05
	Total	**1,57**	**1,15**	**0,13**	**0,29**

PROGNOZA POSIBILITĂŢII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafaţa în producţie ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2025-2034	124,17	4,4	3,9	168
2035-2044	124,17	-	-	150
2045-2054	124,17	-	-	151
2055-2064	124,17	-	-	309

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, Unitatea de Producție I Deaconescu, judeţele Gorj și Vâlcea.
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul - 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	82,20	53,98	23,18	-	-	4,42	-	-	0,43	0,19	-
		Gr.II		41,97	14,36	-	13,21	6,08	-	4,03	2,04	1,81	0,12	0,12
		Total		124,17	68,54	23,18	13,21	6,08	4,42	4,03	2,04	2,24	0,31	0,12
2.	Proporţia speciilor		%	100	54	19	11	5	4	3	2	2	-	-
3.	Clasa de producţie medie		-	II.9	III.0	II.7	III.0	III.0	II.0	III.0	III.0	III.0	III.0	III.0
4.	Consistenţa medie		-	0,88	0,85	0,93	0,88	0,89	0,90	0,92	0,89	0,86	0,94	1,00
5.	Vârsta medie		ani	58	68	49	40	59	55	23	49	37	36	5
6.	Volumul mediu la hectar		m^3/ha	302	257	596	131	215	473	73	162	129	148	-
7.	Fond lemnos total		m^3	37498	17582	13822	1731	1310	2091	296	330	290	46	-
8.	Indici de creştere curentă		m^3/an/ha	8,6	8,0	13,6	6,1	5,8	8,1	6,5	5,9	6,7	3,2	-
9.	Indici de creştere indicatoare		m^3/an/ha	4,6	3,8	8,7	2,6	3,1	5,9	2,5	2,9	3,1	3,2	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m^3/an	168	165	-	3	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m^3/an	507	215	230	26	11	15	3	3	3	1	-
12.	Rărituri		m^3/an	496	215	230	17	11	15	1	3	3	1	-
13.	Total posibilitate		m^3/an	675	380	230	29	11	15	3	3	3	1	-
14.	Indici de recoltare		m^3/an/ha	Principale			Secundare				Total			
				1,4			4,1				5,5			

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa -ha-	124,17	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	-	10,84
%	100	3	7	69	10	2	-	9
Volum -m^3-	37498	132	629	29265	3761	688	-	3023
%	100	-	2	78	10	2	-	8

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, Unitatea de Producție I Deaconescu, judeţele Gorj și Vâlcea.
S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia								
					FA	DT	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	2,40	2,27	0,13	-	-	-	-	-	-	-
		Total		2,40	2,27	0,13	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proporţia speciilor		%	100	95	5	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producţie medie		-	IV.4	IV.4	IV.0	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistenţa medie		-	0,46	0,45	0,54	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	150	153	90	-	-	-	-	-	-	-
6.	Volumul mediu la hectar		m^3/ha	177	179	138	-	-	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total		m^3	424	406	18	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creştere curentă		m^3/an/ha	1,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Volum de recoltare prin TC		m^3/an	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m^3/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Rărituri		m^3/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate		m^3/an	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		m^3/an/ha	T.de conservare			Secundare				Total		
				2,1			-				2,1		

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafaţa -ha-	2,40	-	-	-	-	-	-	2,40
-%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum -m^3-	424	-	-	-	-	-	-	424
%	100	-	-	-	-	-	-	100

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. SITUAŢIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

7. VALORIFICAREA ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

12. DIVERSE

1. SITUAŢIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie

Unitatea de producţie studiată, cu o suprafaţă totală de 126,57 ha care face obiectul prezentului proiect de amenajare a pădurilor aparţine persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, conform următoarelor documente de proprietate:

- Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019;
- Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022
- Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024;
- Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005.

Din punct de vedere geografic unitatea de producţie se situează în Carpații Meridionali, grupa Munților Parâng, pe versanții sudici ai acestora și în Subcarpații Olteniei, în bazinele hidrografice ale râurilor Olteț și Motru.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în etajele de vegetaţie:

- FM1+FD4 – ”Etajul montan – premontan de făgete” – 4,60 ha (4%);
- FD3 – ”Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete” – 88,97 ha (70%);
- FD2 – ”Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal” – 33,00 ha (26%).

Administrativ, fondul forestier se află situat în limitele teritoriale ale U.A.T. Bărbătești (27,00 ha – 21%), U.A.T. Polovragi (80,00 ha – 63%), U.A.T. Novaci (4,60 ha – 4%), U.A.T. Cătunele (6,00 ha – 5%) din judeţul Gorj și ale U.A.T. Berbești (8,97 ha – 7%) din judeţul Vâlcea.

Repartizarea fondului forestier pe unităţi teritorial-administrative este prezentată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Judeţul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafaţa (ha)
0	1	2	3	4
1.	Gorj	Bărbătești	92, 93	27,00
2.		Polovragi	314, 315	80,00
3.		Novaci	11	4,60
4.		Cătunele	100	6,00
Total județul Gorj			**-**	**117,60**
5.	Vâlcea	Berbești	33	8,97
Total județul Vâlcea			**-**	**8,97**
TOTAL U.P. I Deaconescu				**126,57**

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care delimitează fondul forestier al unităţii de producţie sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.2.

U.P.	Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
		Y	X		Y	X
I Deaconescu	**Trupul Valea Măceșul**			**Trupul Damțului**		
	1.	393521.8650	416305.6680	5.	409921.9220	390918.5140
	2.	393596.7662	416363.4919	6.	410817.5190	390532.0250
	3.	393880.7760	416126.5940	7.	410724.9840	390465.6830
	4.	393828.8187	416062.7900	8.	409919.2670	390812.2330
	Trupul Valea Răchitoasa			**Trupul Valea Chivădarului**		
	1.(B242)	378862.2045	378056.1203	1.(B196bis)	335991.5580	375749.0490
	1.(B240bis)	379138.3010	378180.2350	1.(B204)	336394.6740	375939.7760
	1.(B239bis)	379561.0390	377650.8455	1.(B209bis)	336444.0229	375676.2671
	1.(B241)	379669.2369	377467.1181	1.(B206bis)	335949.0650	375683.1750

Tabelul 1.1.2. (continuare)

U.P.	Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
		Y	X		Y	X
	Trupul Lăboaie					
	1.(B365)	407963.8130	411779.6650	1.(B380)	408621.1377	409385.2812
	1.(B378)	408843.6810	411027.4820	1.(B372bis)	408258.3030	411389.1700
	1.(B379)	408748.0942	409388.0974	1.(B365bis)	407930.8070	411444.6280

1.2. Vecinătăţi, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unităţii de producţie sunt prezentate sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăţi	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Trupul Valea Măceșul				
Nord	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Novaci, județul Gorj	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Sud	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Novaci, județul Gorj	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Est	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Novaci, județul Gorj	Culme	Naturală	Semne convenţionale, borne
Vest	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Novaci, județul Gorj	Valea Măceșul	Naturală	Semne convenţionale, borne
Trupul Damțului				
Nord	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Berbești, județul Vâlcea	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Sud	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Berbești, județul Vâlcea	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai orașului Berbești, județul Vâlcea	Liziera pădurii	Convenţională	Liziera pădurii, borne
Vest	Fond forestier proprietate privată locuitori ai orașului Berbești, județul Vâlcea	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Trupul Valea Răchitoasa				
Nord	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Bărbătești, județul Gorj	Valea Răchitoasa	Naturală	Semne convenţionale, borne
Sud	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Bărbătești, județul Gorj	Fir vale	Naturală	Semne convenţionale, borne
Est	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Bărbătești, județul Gorj	Fir vale	Naturală	Semne convenţionale, borne
Vest	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Bărbătești, județul Gorj	Fir vale	Naturală	Semne convenţionale, borne
	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bărbătești, judeţul Gorj	Liziera pădurii	Convenţională	Liziera pădurii, borne

Tabelul 1.2.1. (continuare)

Puncte cardinale	Vecinătăţi	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Trupul Valea Chivădarului				
Nord	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Motru	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Sud	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Motru	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Est	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Motru	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Vest	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Cătunele, judeţul Gorj	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Trupul Lăboaie				
Nord	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Vaideeni, judeţul Vâlcea	Culme	Naturală	Semne convenţionale, borne
Sud	Fond forestier proprietate privată locuitori ai comunei Polovragi, judeţul Gorj	Limită de proprietate	Convenţională	Semne convenţionale, borne
Est	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bărbăteşti, judeţul Gorj	Liziera pădurii	Convenţională	Liziera pădurii, borne
Vest	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Polovragi	Pârâul lui Nica	Naturală	Semne convenţionale, borne
	Terenuri agricole locuitori ai comunei Bărbăteşti, judeţul Gorj	Liziera pădurii	Convenţională	Liziera pădurii, borne

Hotarele pădurii sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roşie şi borne.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Unitatea de producţie este formată din 5 (cinci) trupuri (bazinete) de pădure. În tabelul de mai jos se prezintă repartiţia suprafeţelor acesteia la nivel de parcele.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafaţa (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află
1.	Valea Măceşul	11	4,60	Novaci
2.	Damţului	33	8,97	Berbeşti
3.	Valea Răchitoasa	92, 93	92, 93	Bărăbteşti
4.	Valea Chivădarului	100	100	Cătunele
5.	Lăboaie	314, 315	314, 315	Polovragi
TOTAL			**126,57**	**-**

Teritoriul unităţii de producţie se află situat pe raza administrativă a U.A.T. Bărbăteşti (27,00 ha – 21%), U.A.T. Polovragi (80,00 ha – 63%), U.A.T. Novaci (4,60 ha – 4%), U.A.T. Cătunele (6,00 ha – 5%) din judeţul Gorj şi ale U.A.T. Berbeşti (8,97 ha – 7%) din judeţul Vâlcea.

1.4. Administrarea fondului forestier

Serviciul silvic pentru fondul forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia şi Hristea Răsvan Nicolae, constituit în Unitatea de Producţie I Deaconescu, judeţele Gorj şi Vâlcea, cu o suprafaţă de 126,57 ha este asigurat de:

- O.S. Cărbunești – D.S. Gorj asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 27,00 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 278 din 22.06.2022 (pentru Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria).

- O.S. Motru – D.S. Gorj asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 6,00 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 1219 din 15.12.2015 (pentru Hristea Răsvan Nicolae).

- O.S. Horezu – D.S. Vâlcea asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 8,97 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 13948 din 25.09.2024 (pentru Cionoiu Emilia).

- O.S.P. Buila asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 84,60 ha, conform contractelor de prestări servicii silvice nr. 1472 din 14.06.2023 și nr. 2337 din 08.08.2024 (pentru Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria).

1.5. Vegetaţia forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier naţional

Pe teritoriul unităţii de producţie nu există vegetaţie forestieră în afara fondului forestier naţional.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unităţii de producţie

Propusă prin tema de proiectare şi confirmată în Conferinţa I de amenajare din 01.02.2024, unitatea de producţie în studiu, provine din aplicarea legilor fondului funciar (Legea nr. 18/1991, Legea nr. 169/1997 și Legea nr. 1/2000) și tranzacționarea bunurilor imobile, fiind la prima amenajare în forma actuală.

Dreptul de proprietate este dovedit prin următoarele documente de proprietate:

- Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019;
- Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022
- Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024;
- Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005.

O.S. Cărbunești – D.S. Gorj asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 27,00 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 278 din 22.06.2022 (pentru Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria).

O.S. Motru – D.S. Gorj asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 6,00 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 1219 din 15.12.2015 (pentru Hristea Răsvan Nicolae).

O.S. Horezu – D.S. Vâlcea asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 8,97 ha, conform contractului de prestări servicii silvice nr. 13948 din 25.09.2024 (pentru Cionoiu Emilia).

O.S.P. Buila asigură paza şi prestările de servicii silvice pentru suprafața de fond forestier în cuantum de 84,60 ha, conform contractelor de prestări servicii silvice nr. 1472 din 14.06.2023 și nr. 2337 din 08.08.2024 (pentru Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria).

Suprafaţa fondului forestier proprietate privată aparţine persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, este de 126,57 ha şi este constituită într-o singură unitate de producţie, U.P. I Deaconescu, județele Gorj și Vâlcea.

Teritorial, suprafaţa se află situată integral în limitele teritoriale ale U.A.T. Bărbătești (27,00 ha – 21%), U.A.T. Polovragi (80,00 ha – 63%), U.A.T. Novaci (4,60 ha – 4%), U.A.T. Cătunele (6,00 ha – 5%) din judeţul Gorj și ale U.A.T. Berbești (8,97 ha – 7%) din județul Vâlcea.

Suprafaţa determinată la actuala amenajare (126,57 ha), este identică cu suprafaţa înscrisă în documentele de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie și a tranzacționării bunurilor imobile.

2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului

La actuala amenajare s-au menținut limitele și numerotarea parcelarului de la ultima amenajare.

Materializarea pe teren a parcelerului a fost efectuată de către personalul de teren din cadrul O.S. Cărbunești, O.S. Motru, O.S. Horezu și O.S.P. Buila, cu vopsea roşie, în conformitate cu instrucţiunile de amenajare aflate în vigoare.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist şi a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentului anterior, a unei analize aprofundate a staţiunii, pe baza cartării staţionale la scară mijlocie. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate.

2.2.1. Mărimea parcelelor şi a subparcelelor

Situaţia sintetică a numărului parcelelor şi subparcelelor precum şi a suprafeţelor acestora este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena-jării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafaţa (ha)			Nr.	Suprafaţa (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2025	7	18,08	44,32	4,60	22	5,75	35,94	0,24

Parcela cea mai mare este 315 (44,32 ha) iar cea mai mică parcela 11 (4,60 ha).
Subparcela cea mai mare este u.a. 315 C (35,94 ha) iar cea mică este u.a. 33 C (0,24 ha).

2.2.2. Situaţia bornelor

În cadrul suprafeţei de pădure studiate există un număr de 28 borne.
Bornele existente în teren sunt confecţionate din beton sau lemn şi au înscrise numerele şi pe un arbore din apropiere (arbore martor). Recondiţionare sau înlocuirea lor s-a făcut de către personalul de teren.

În tabelul de mai jos este prezentată evidența bornelor pe trupuri de pădure.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
0	1	2	3	4
1.	Valea Măceșul	27, 28	2	beton, lemn
2.	Damțului	106, 107, 109÷111	5	beton, lemn
3.	Valea Răchitoasa	239, 239bis, 240, 240bis, 241, 242	6	beton, lemn
4.	Valea Chivădarului	196, 196bis, 204, 206, 206bis, 209, 209bis	7	beton, lemn
5.	Lăboaie	365, 365bis, 372bis, 375÷377, 379, 380	8	beton, lemn
TOTAL U.P			**28**	-

Personalul de teren al O.S. Cărbunești, O.S. Motru, O.S. Horezu și O.S.P. Buila va proceda la actualizarea bornajului conform noului amenajament. Periodic, personalul de teren va revizui odată cu parcelarul şi bornele şi va recondiţiona acele borne lipsă, deteriorate sau cu marcajul şters.

2.2.3 Corespondenţa între parcelarul şi subparcelarul precedent şi cel actual

Corespondenţa între parcelarul şi subparcelarul precedent şi cel actual este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul expirat şi cel actual							
Expirate	2025	Expirate	2025	Expirate	2025	Expirate	2025
11%	11	92 C	92 C	100%	100	315 C%	315 C
33 A%+C%+D%	33 A	93 A	93 A	314 A	314 A	315 D+N	315 D
33 A%+C%+D%	33 B	93 B	93 B	314 B%	314 B	315 E	315 E
33 D%	33 C	93 C+F	93 C	314 B%	314 C	315 C%	315 F
92 A+B+D	92 A	93 D	93 D	315 A	315 A	-	-
92 G+H	92 B	93 E	93 E	315 B	315 B	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafeţelor şi întocmirea hărţilor amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5.000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere şi Organizarea Teritoriului în anul 1977, după aerofotografierile executate în anul 1973.

Planurile au fost echipate cu parcelarul şi subparcelarul actualizat şi cu detalii în legătură cu întocmirea şi cu cartografia amenajistică.

Evidenţa planurilor folosite la actuala amenajare este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafaţa fond forestier
0	1	2	3	4
1.	L-34-108-A-d-1-I	1:5.000	**11, 33, 92, 93, 100, 314, 315**	-
2.	L-34-108-B-c-4-I	1:5.000		
3.	L-34-108-B-c-4-III	1:5.000		
4.	L-34-108-D-c-4-IV			
5.	L-34-118-B-d-3-II	1:5.000		
TOTAL			-	**126,57**

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum şi alte detalii topografice, care nu au apărut pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu GPS-ul. Pentru echiparea planurilor de bază s-au efectuat 2,8 km (252 puncte) de ridicări în plan, care au fost raportate la scara planurilor de bază utilizate şi transpuse pe acestea.

2.4. Suprafaţa fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafeţelor

Determinarea suprafeţelor s-a făcut în sistem GIS.

Pentru fiecare unitate amenajistică s-a creat un format vectorial de tip poligon, care a generat suprafaţa.

Suprafaţa determinată la actuala amenajare (126,57 ha), este identică cu suprafaţa înscrisă în documentul de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie.

2.4.2. Tabelul 1E -„Evidenţa mişcărilor de suprafaţă din fondul forestier”

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unităţi amenajistice	Modificări în suprafaţa fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrişări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura şefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafaţa	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019				314 A,B, 315 A,B,C, D,E,N	80,00	-	80,00					
2.	Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022				92A,B,C,D, G,H,93A,B, C,D,E,F	27,00	-	107,00					
3.	Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018				11%	4,60	-	111,60					
4.	Contract de vânzare – cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024				33%	8,97	-	120,57					
5.	Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005				100A,B	6,00	-	126,57					
Suprafaţa fondului forestier proprietate privată U.P. I Deaconescu, judeţele Gorj şi Vâlcea la 01.01.2025						**-**	**-**	**126,57**					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive Din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data repririi		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Justificarea diferenţelor dintre suprafeţele vechi şi noi este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.2.

Fost O.S./fost U.P.	Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria							
	Amenajament 2014			Amenajament 2025			Corespondența	
	u.a.	Suprafața	Total	u.a	Suprafața	Total	Nou	Vechi
O.S. Cărbunești U.P. V	92 A	0.6000	10.6000	92 A	8.2200	10.8600	92 A	92 A+B+D
	92 B	6.8000		92 B	2.3200		92 B	92 G+H
	92 C	0.4000		92 C	0.3200		92 C	92 C
	92 D	0.4000		-	-		-	-
	92 G	0.7000		-	-		-	-
	92 H	1.7000		-	-		-	-
	93 A	1.5000	16.4000	93 A	2.0900	16.1400	93 A	93 A
	93 B	1.2000		93 B	1.1900		93 B	93 B
	93 C	1.0000		93 C	1.4100		93 C	93 C+F
	93 D	1.7000		93 D	2.3800		93 D	93 D
	93 E	10.0000		93 E	9.0700		93 E	93 E
	93 F	1.0000					-	-
TOTAL		**27.0000**	**27.0000**	**-**	**27.0000**	**27.0000**	**-**	**-**

Fost O.S./fost U.P.	Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria							
	Amenajament 2014			Amenajament 2025			Corespondența	
	u.a.	Suprafața	Total	u.a	Suprafața	Total	Nou	Vechi
O.S. Polovragi U.P. III	314 A	1.8000	35.9000	314 A	1.52	35.6800	314 A	314 A
	314 B	34.1000		314 B	17.68		314 B	314 B%
	-	-		314 C	16.48		314 C	314 B%
	315 A	3.1000	44.1000	315 A	3.6300	44.3200	315 A	315 A%
	315 B	1.8000		315 B	1.9200		315 B	315 B%
	315 C	36.8000		315 C	35.9400		315 C	315 C%
	315 D	1.2000		315 D	1.3000		315 D	315 D+**N**
	315 E	1.1000		315 E	1.1000		315 E	315 E
	315**N**	0.1000		315 F	0.4300		315 F	315 C%
TOTAL		**80.0000**	**80.0000**	**-**	**80.0000**	**80.0000**	**-**	**-**

Fost O.S./fost U.P.	Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria							
	Amenajament 2003			Amenajament 2025			Corespondența	
	u.a.	Suprafața	Total	u.a	Suprafața	Total	Nou	Vechi
O.S. Novaci U.P. III	11%	4.6000	4.6000	11	4.6000	4.6000	11	11%
TOTAL		**4.6000**	**4.6000**	**-**	**4.6000**	**4.6000**	**-**	**-**

Fost O.S./fost U.P.	Cionoiu Emilia							
	Amenajament 1990			Amenajament 2025			Corespondența	
	u.a.	Suprafața	Total	u.a	Suprafața	Total	Nou	Vechi
O.S. Horezu U.P. II	33%	8.9660	8.9660	33 A	3.6068	3.6068	33 A	33%
	-	-		33 B	5.1192	5.1192	33 B	33%
	-	-		33 C	0.2400	0.2400	33 C	33%
TOTAL		**8.9660**	**8.9660**	**-**	**8.9660**	**8.9660**	**-**	**-**

Fost O.S./fost U.P.	Hristea Răsvan Nicolae							
	Amenajament 2015			Amenajament 2025			Corespondența	
	u.a.	Suprafața	Total	u.a	Suprafața	Total	Nou	Vechi
O.S. Motru U.P. I	100 A	5.7000	6.0000	100	6.0000	6.0000	100	100 A+B
	100 B	0.3000		-	-		-	-
TOTAL		**6.0000**	**6.0000**	**-**	**6.0000**	**6.0000**	**-**	**-**

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulaţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosinţă	Suprafaţa		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	126,57	84,60	41,97
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	126,57	84,60	41,97
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administraţie forestieră	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupaţii și litigii	-	-	-

Situaţia fondului forestier pe categorii de folosinţă este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

Modul de încadrare la o folosinţă sau alta poate să difere de la an la an, în funcţie de elementele noi care apar în cursul aplicării amenajamentului. În acest sens ocolul silvic poate modifica, categoria de folosinţă numai cu aprobarea autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%.

2.4.4. Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţinători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	F O N D U L F O R E S T I E R - T O T A L	(P)	126.57	126.57	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	126.57	126.57	
101	RASINOASE	(PDR)	29.84	29.84	
102	FOIOASE	(PDF)	96.73	96.73	
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)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
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)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	F O N D U L F O R E S T I E R T O T A L (RIND 2+33)	126.57	126.57	
2	S U P R A F A T A P A D U R I L O R TOTAL (RIND 3+10)			
3	R A S I N O A S E	29.84	29.84	
4	MOLID	0.26	0.26	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	0.13	0.13	
7	DUGLAS	23.18	23.18	
8	LARICE	0.04	0.04	
9	PINI	6.23	6.23	
10	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	96.73	96.73	
11	FAG	70.81	70.81	
12	STEJARI	21.33	21.33	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	13.21	13.21	
15	DIVERSE SPECII TARI	4.47	4.47	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	0.12	0.12	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	0.12	0.12	
22	- TEI			
23	- PLOPI	0.12	0.12	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	A L T E T E R E N U R I TOTAL			
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În cadrul fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, constituit în U.P. I Deaconescu, judeţele Gorj și Vâlcea, nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Actuala organizare administrativă corespunde nevoilor actuale de gospodărire a O.S. Cărbunești, O.S. Motru, O.S. Horezu și O.S.P. Buila.

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

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafaţa (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
IV	Novaci	8	Gilort	11, 314, 315	84,60
TOTAL O.S.P. Buila					**84,60**
II	Horezu	8	Berbeşti	33	8,97
TOTAL O.S. Horezu					**8,97**
II	Cărbunești	20	Bărbătești	92, 93	27,00
TOTAL O.S. Cărbunești					**27,00**
I	Iormănești	4	Lupoaia	100	6,00
TOTAL O.S. Motru					**6,00**
TOTAL U.P. I Deaconescu					**126,57**

2.7. Ocupaţii şi litigii

În cadrul fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, constituit în U.P. I Deaconescu, judeţele Gorj și Vâlcea, nu există ocupații sau litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

3.1.1. Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Până în anul 1864 pădurile statului au fost proprietăţi ale mânăstirilor pe care domnitorii Ţării Româneşti le-au înzestrat cu dreptul de proprietate deplină asupra pădurilor.

De asemenea, domnitorii au împroprietărit cu păduri familii boiereşti şi ţărăneşti.

În anul 1864 a fost emisă Legea pentru secularizarea averilor mânăstireşti conform căreia pădurile proprietate mânăstirească au trecut în proprietatea statului, fiind administrate de Serviciul Silvic din Ministerul Agriculturii şi Domeniilor.

De la această dată, pădurile aparţineau din punct de vedere al proprietăţii: statului şi diverşilor particulari.

În anul 1910 a luat fiinţă "Casa pădurilor" care s-a ocupat de toate problemele legate de gospodărirea pădurilor până în anul 1930 când s-a constituit "Casa autonomă a Pădurilor Statului". Aceasta a gospodărit pădurile statului până în anul 1948.

Gospodărirea pădurilor statului s-a făcut în conformitate cu codurile silvice din 1881 şi 1910 şi a Legii din 20 aprilie 1935 pentru pădurile de protecţie, pe baza unor studii de amenajament, la început sumare şi apoi din ce în ce mai bine întocmite. Pădurile proprietate de stat au fost gospodărite conform codurilor în vigoare, urmărindu-se permanent regenerarea din sămânţă. Astfel aceste păduri, gorunete, stejărete şi goruneto-stejărete erau la nivelul anului 1948 în proporţie de 100% regenerate din sămânţă.

Gospodărirea pădurilor particulare s-a făcut pe baza normativelor prezentate mai sus, în funcţie de nevoile personale ale proprietarilor şi ale posibilităţii de comercializare a lemnului.

Obţinerea unor profituri mai mari cu cheltuieli minime prin utilizarea unor metode de exploatare simple – tăieri în crâng (prin tăieri rase în parchete mari), fără a se urmări în acelaşi timp şi regenerarea din sămânţă a arboretelor, extragerea pe alese a arborilor valoroşi, pentru construcţii rurale, au condus la degradarea arboretelor din punct de vedere al compoziţiei, consistenţei, productivităţii şi în special al provenienţei. Astfel, aceste păduri sunt în majoritate provenite din lăstari.

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

Începând cu data de 13 aprilie 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, pentru care în anul 1950 a fost întocmit primul amenajament. La această amenajare, pădurile din teritoriul studiat au fost încadrate în M.U.F.B. Olteţ.

Datorită faptului că teritoriul studiat reprezintă parte din cinci unităţi de producţie care aparţin O.S. Motru, O.S. Novaci, O.S. Polovragi, O.S. Cărbunești – D.S. Gorj şi O.S. Horezu – D.S. Vâlcea, nu se poate face o analiză a evoluţiei reglementării producţiei.

De atunci, amenajamentele au fost revizuite periodic (de regulă la 10 ani) şi s-a trecut la o gospodărire după o concepţie unitară.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta, în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Respectarea bazelor de amenajare trebuia să conducă treptat la normalizarea mărimii şi structurii fondului de producţie.

Nu s-a reuşit normalizarea fondului de producţie datorită următoarelor cauze:

- structura la nivelul anului 1948 era cu totul anormală;
- nerespectarea întocmai a prevederilor amenajamentelor anterioare, în ceea ce priveşte posibilitatea de produse principale;
- nerespectarea cerinţelor impuse de tăierile de îngrijire şi de tratamentele propuse pentru recoltarea masei lemnoase.

La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zonarea funcţională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcţionale şi la apariţia diferitelor subunităţi de gospodărire.

Nu poate fi prezentată aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare deoarece actuala proprietate este constituită parțial din cinci unități de producție și care sunt în prezent în proprietatea atât a statului dar și a numeroși alți proprietari.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Deoarece suprafaţa ce face obiectul amenajamentului prezent reprezintă o mică parte din suprafaţa U.P. I Iormănești din cadrul O.S. Motru, din U.P. III Gilort din cadrul O.S. Novaci, din U.P. III Prigoria din cadrul O.S. Polovragi, din U.P. V Crețești din cadrul O.S. Cărbunești – D.S. Gorj și din U.P. II Alunu din cadrul O.S. Horezu – D.S. Vâlcea, nu există posibilitatea de a se face analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Bazele de amenajare adoptate reflectă evoluţia concepţiei în amenajament pe parcursul timpului concretizată prin creşterea rolului protector al pădurilor, adoptarea unor soluţii tehnice bazate pe regenerarea naturală şi promovarea arboretelor şi a speciilor locale cu valoare economică ridicată.

În tabelul de mai jos este prezentată evoluţia compoziţiei, vârstei, consistenţei şi a clasei de producţie de la amenajamentul precedent şi până în prezent.

Tabelul 3.3.1.

Anul amenajării	Compoziţie (%)								Vârsta ani	Consistenţa	Clasa producţie
	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR			
2025	57	18	10	5	3	3	2	2	60	0,87	II.9

3.3.1. Evoluţia structurii pădurilor

În tabelele de mai jos se face o prezentare a structurii pădurilor pentru fondul forestier de la amenajarea actuală ca punct de pornire pentru viitor în ceea ce privește evoluția structurii pădurilor pentru actuala proprietate.

Evoluţia claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII>
2025	126,57	126,57	3	7	68	10	2	-	10

Evoluţia claselor de producţie

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de producţie (%)					CP medie
			I	II	III	IV	V	
2025	126,57	126,57	-	9	89	1	1	II.9

Evoluţia compoziţiei

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Specii (%)							
			FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR
2025	126,57	126,57	57	18	10	5	3	3	2	2

Evoluţia densităţii arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categorii de consistenţă (%)			Consistenţa medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
2025	126,57	126,57	5	2	93	0,87

Structura pe clase de vârstă este diferită faţă de cea normală, normalizarea urmând a se realiza pe parcursul unui ciclu de producţie.

În ceea ce priveşte structura pe clase de producţie, se constată procentul scăzut al claselor de producție superioare (I și II) – 9%, o pondere majoră a claselor de producţie mijlocii (III) - 89% și mai redusă a claselor de producție inferioare (IV și V) – 2%.

Compoziţia pe specii va avea în vedere pe viitor eliminarea carpenului și a diverselor specii moi.

Consistenţa medie indică o gospodărire judicioasă a fondului de producție (0,87).

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE

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

Datele de teren necesare elaborării amenajamentului actual s-au cules în anul 2024, parcurgându-se următoarele etape:

- documentarea prealabilă, consultându-se amenajamentul unităţii de producţie, hărţile amenajistice din teritoriul studiat, harta geologică, harta pedologică, zonarea şi raionarea ecologică a unităţii de producţie şi prevederile amenajamentului anterior;
- amplasarea pe harta amenajistică a unui profil principal de sol.

Executarea propriu-zisă a lucrărilor de amenajare a constat în:

- amplasarea în teren a canevasului profilelor de sol, executarea şi studiul acestora, concomitent cu lucrările de descriere a staţiunii şi arboretului;
- în funcţie de factorii fizico-geografici, de sol şi de vegetaţia forestieră, ţinând seama de rezultanta acestora s-au stabilit tipurile de staţiuni forestiere pentru fiecare arboret în parte;
- delimitarea subparcelarului concomitent cu înregistrarea în fişele de descriere parcelară a tuturor caracteristicilor fiecărui arboret, pe baza măsurătorilor şi a observaţiilor de teren;
- recoltarea probelor de sol în vederea analizării acestora la laboratorul pedologic, din u.a: 11;
- stabilirea măsurilor silviculturale ce trebuiesc executate în următorul deceniu pentru fiecare arboret, în funcţie de starea acestuia şi de funcţiile atribuite;
- inventarierea arboretelor exploatabile, în vederea măririi preciziei de determinare a caracteristicilor arboretelor (compoziţia, diametrul mediu, densitatea, volumul, etc.;
- pentru stabilirea elementelor taxatorice ale fiecărui arboret s-au făcut măsurători, prin sondaje amplasându-se dispersat un anumit număr de pieţe de probă, conform normativelor în vigoare;
- înregistrarea, la date complementare a altor observaţii referitoare la staţiune şi arboret neînregistrate codificat în fişa de descriere;
- înregistrarea codificată a datelor de teren în fişele de descriere parcelară, permiţându-se astfel prelucrarea automată a acestora şi obţinerea actualelor evidenţe de amenajament.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie

4.2.1. Geologia

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat aparţine unor formaţii sedimentare specifice Piemontului Olteţului. La sfârşitul pliocenului, Carpaţii Meridionali au suferit o puternică înălţare epirogenetică, iar în Levantinul superior, Piemontul Olteţului a fost acoperit cu o cuvertură groasă de pietrişuri, nisipuri şi argile.

Aşadar substratul litologic al unităţii de producţie este alcătuit din straturi alternante de argile, marne, nisipuri şi pietrişuri. Pe aceste substrate s-au format actualele districambosoluri, prepodzoluri şi podzoluri.

4.2.2. Geomorfologia

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat este situat în Carpații Meridionali, grupa Munților Parâng, pe versanții sudici ai acestora și în Subcarpații Olteniei, în bazinele hidrografice ale râurilor Olteț și Motru.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul, cu pante de la moderat înclinate, până la repezi şi foarte abrupte.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile se află în următoarele etaje de vegetaţie:

- FM1+FD4 – ”Etajul montan – premontan de făgete” – 4,60 ha (4%);
- FD3 – ”Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete” – 88,97 ha (70%);
- FD2 – ”Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal” – 33,00 ha (26%).

Repartiţia suprafeţelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- 201 – 400 m – 41,97 ha (33%);
- 401 – 600 m – 1,10 ha (1%);
- 601 – 800 m – 78,47 ha (62%);
- 801 – 1000 m – 0,43 ha (39%);
- 1001 – 1200 m –4,60 ha (4%).

Altitudinea variază între 240 – 1300 m.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu pante de la moderat înclinate, până la repezi şi foarte abrupte așa cum reiese din tabelul de mai jos.

Tabelul 4.2.2.1.

Suprafața	Panta				Total
	<16g	16-30g	31-40g	>40g	
Ha	13,99	85,43	27,15	-	126,57
%	11	68	21	-	100

Cartarea pe expoziții arată că aceasta a dictat distribuția vegetației în cadrul unității de producție.

Acesta este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția		Însorită	Pațial însorită	Umbrită	Total
Suprafața	Ha	53,88	52,55	20,14	126,57
	%	42	42	16	100

4.2.3. Hidrografia

Teritoriul studiat este localizat în bazinele hidrografice ale râurilor Olteţ și Motru. Principalii afluenti sunt: Valea Răchitoasa, Valea Măceșul, Valea roșioara și Pârâul Lăboaile.

Reţeaua hidrologică transportă un volum relativ mic de aluviuni, în suspensie, acestea mărindu-se în urma ploilor (mai ales a celor torenţiale).

Ploile din mai-iunie provoacă uneori viituri.

4.2.4. Climatologia

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacţiunii complexe dintre radiaţia solară, particularităţile reliefului şi circulaţiei atmosferice caracteristice zonei.

Relieful acţionează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea şi înclinarea versanţilor, precum şi prin configuraţia principalelor sale forme determinând etajarea climatică a teritoriului.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climateric s-au interpretat datele climatice de la staţiile meteorologice Parâng şi Târgu-Jiu, precum şi datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

4.2.4.1. Regimul termic

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Staţia meteo-rologică (cota)	Temperatura medie lunară şi anuală (°C)													Ampli-tudinea °C
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	0,0	4,5	9,4	12,7	14,5	14,1	10,6	6,2	0,8	-2,8	5,1	20,3
Târgu-Jiu (210)	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0	22,6

Temperatura medie minimă de înregistrează iarna, în luna ianuarie, iar cea maximă vara, în luna iulie.

Maxima absolută s-a înregistrat în iulie 1990 (37,4ºC), iar minima absolută în luna ianuarie 1903 (-22,3ºC).

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt:

- iarna: -4,0 ºC;
- primăvara: 4,6 ºC;
- vara: 13,8 ºC;
- toamna: 5,9 ºC;

Temperatura medie în perioada de vegetaţie este de 11,0 ºC în zona montană.

Datele medii şi extremele îngheţului sunt următoarele:

Tabelul 4.2.4.1.2.

Primul îngheţ			Ultimul îngheţ		
Data medie	**Cel mai timpuriu**	**Cel mai târziu**	**Data medie**	**Cel mai timpuriu**	**Cel mai târziu**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
6.X	8.IX	8.XI	30.IV	28.III	13.VI

Perioada de ger puternic se înregistrează în lunile ianuarie-februarie, iar cea mai caldă perioadă din an este în lunile iulie-august.

Anual, numărul zilelor cu temperatura peste 0ºC este de 193 iar sub 0ºC este de 172.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt date în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Staţia meteoro-logică	**Precipitaţii medii lunare şi anuale (mm)**												**Anual**
	I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Parâng	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,8	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
Tg.-Jiu	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0

Variaţia valorilor medii lunare ale precipitaţiilor în cursul anului prezintă un maxim în luna iunie şi un minim în luna februarie (pentru regiunea de munte). De fapt alura curbei precipitaţiilor prezintă două vârfuri şi două minime (unul în februarie şi unul în august).

Umiditatea atmosferică este de 4,5 g/m^3.

Datorită influenţei climei mediteraneene, zăpada cade sub formă de fulgi mari, afânaţi, care se depun pe ramuri şi pot provoca rupturi de zăpadă, mai ales la arboretele de răşinoase.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante din raza unităţii de producţie studiate sunt:

- crivăţul care bate de la nord-est şi care provoacă scăderea temperaturii, viscole de zăpadă şi, foarte rar, doborâturi;
- vântul mare care bate de la nord-vest şi care este cauza doborâturilor puternice de toamna şi primăvara;
- vânturi calde din sud, care bat din direcţia sud-vest.

Direcţiile din care bat vânturile precum şi procentul de timp cât bat sunt următoarele:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Direcţia vântului	**N**	**NE**	**E**	**SE**	**S**	**SV**	**V**	**NV**
Frecvenţa vântului (%)	2,5	8,0	3,0	9,0	7,0	16,5	2,5	13,5

În total, procentul zilelor cu vânt este de 62%, iar zilele de calm reprezintă 38%.

După scara Beaufort, tăria vânturilor este următoarea:

- tăria 1 - 22%;
- tăria 2,3,4 - 37%;
- tăria 5,6 şi 7 - 3%.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicii de umiditate sunt: 186,6 în zona de munte şi 83,7 în zona de dealuri. In perioada de vegetaţie indicii de umiditate au următoarele valori: 104,5 în zona de munte şi 51,6 în zona de dealuri.

Indicii de ariditate de Martone sunt 63,0 în zona de munte şi 39,6 în zona de dealuri.

Teritoriul studiat se află situată în regiunile climatice D.f.b.x.(zona de dealuri) şi D.f.k. (zona de munte).

Unitatea de producţie face parte din etajele climatice de deal (II.B.p.6.) şi din cel al munţilor mijlocii (IV.C).

Clima este caracteristică munţilor mijlocii, de versanţi adăpostiţi, cu precipitaţii cuprinse între 900 şi 1200 m şi cu efecte de föhn în partea inferioară. Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu îngheţuri târzii şi timpurii, iar clima munţilor mijlocii specifică regiunilor cuprinse între 800 şi 1900 m se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât cel din zona de deal.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât şi topoclimatul local, arată că pădurile teritoriului studiat au condiţii climatice favorabile dezvoltării vegetaţiei forestiere.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Solul			Succesiunea orizonturilor	Suprafaţa	
		Tipul	Subtipul				
			Denumire	Codul		ha	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	LUVISOLURI	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	23,93	19
			stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	18,04	14
		Total luvosol				**41,97**	**33**
	Total luvisoluri		-	-	-	**41,97**	**33**
2.	CAMBISOLURI	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	80,00	63
		Total eutricambosol				80,00	63
		Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R	4,60	4
		Total districambosol				**4,60**	**4**
	Total cambisoluri		-	-	-	**84,60**	**67**
TOTAL						**126,57**	**100**

Aşa cum se observă din tabelul de mai sus, în cadrul unităţii de producţie studiate, s-au identificat trei tipuri de sol cu patru subtipuri, şi anume:

- eutricambosol tipic – 80,00 ha – 63%;
- luvosol tipic – 23,93 ha – 19%;
- luvosol sragnic – 18,04 ha – 14%;
- districambosol tipic – 4,60 ha – 4%.

4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol

Tipurile de sol întâlnite în cadrul unităţii de producţie sunt prezentate după cum urmează:

Luvosolul tipic (solul brun luvic tipic) ocupă 19% din suprafaţa fondului forestier și are profilul Ao-El-Bt-C. Se localizează mai ales pe versanţii cu înclinări între 15 şi 30 grade.

Orizontul Ao este moderat slab humifer (6,28-2,73% humus), textura luto argiloasă la lutoasă, structura glomerurală degradată, nuciformă, moderat scheletice, moderat puternic compacte, culori cenuşii cu pH cuprins între 4,93-7,04.

Orizontul El are culori mai deschise decât orizonturile vecine, structura poliedrică şi textura mai grosieră decât orizonturile adiacente. Valorile pH-ului sunt în general mai mici.

Orizontul Bt este cel mai slab humifer decât orizonturile A şi El, dar mai bogat în argilă şi schelet.

Acest orizont este foarte compact.

Orizontul C este format din nisipuri şi pietrişuri sau din materiale neconsolidate.

Luvosolul stagnic (solul brun luvic pseudogleizat) ocupă 14% din suprafaţa fondului forestier, are profilul Ao-El-Btw-C, se localizează pe platouri şi pe versanţii slab înclinaţi.

Puternic acid în orizontul podzolit El, cu pH=4,1-4,9 şi în Btw cu pH=4,9-5,2, este moderat la foarte humifer, cu un conţinut de humus de 4,3-7,2% pe grosimea de 10-15 cm.

Luto-nisipos la luto-prăfos la suprafaţă şi luto-argilos greu permeabil pentru apă şi compact în estival, de bonitate mijlocie pentru gorun.

Troficitatea este inegală pe profil, sărăcit în substanţe nutritive la suprafaţă (circa 40 cm), debazificat şi bogat în profunzime unde rădăcinile pătrund mai greu.

Eutricambosol tipic (solul brun eumezobazic) este cel mai răspândit, ocupă 63% din suprafaţa fondului forestier, are profilul Ao-Bv-C, format pe roci bogate în minerale calcice şi feromagneziene, dolomite, conglomerate, gresii, pe versanţi cu expoziţii şi pante diverse, este acid la suprafaţă şi acid la neutru în profunzime cu pH = 4,2 – 7,2, moderat la foarte humifer cu un conţinut de humus de 4,4-6,5% pe grosimea de 10-15 cm , mezobazic la eubazic cu un grad de saturaţie în baze V = 63-80%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,20-0,32 g%), luto-nisipos la lutos, de bonitate superioară, dar frecvent mijlocie pentru fag, gorun, carpen şi mesteacăn. Bonitatea superioară se realizează la volum edafic util mare , iar cea mijlocie la volum edafic util mijlociu.

Districambosol tipic (solul brun acid) ocupă 4% din suprafaţa fondului forestier, are profilul Ao-Bv-R, cu prezenţa orizontului Bv (cambic) cu grad de saturaţie în baze mai mic de 55% şi culori brun gălbui.

Districambosolurile sunt răspândite în zona montană a teritoriului studiat pe versanţi cu înclinare moderată şi mare.

Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-20 cm, de culoare brună cenuşie, moderat până la intens humifer, cu textură mijlocie şi structură slab formată. Orizontul Bv, gros de 20-60 cm, are nuanţe gălbui, structură poliedrică slab formată, textură mijlocie şi adesea cu conţinut ridicat de schelet. Orizontul C, alcătuit din depozite de suprafaţă provenite din roci acide.

Districambosolurile au o textură uşoară spre mijlocie, nediferenţiată pe profil. Structura este grăunţoasă, slab formată în Ao şi subpoliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Proprietăţile fizico-mecanice, hidro-fizice şi de aeraţie sunt favorabile, având în vedere textura mijlocie uniformă pe tot profilul. Conţinutul de humus este variabil, 3-8% la districambosolurile cu mull-moder şi peste 8% la districambosolurile montane cu moder. Raportul C/N are valori cuprinse între 16 şi 20, iar în constituţia humusului predomină acizii fulvici.

Reacţia solului este de la puternic acidă la moderat acidă (pH=4,3-5,1), iar gradul de saturaţie în baze este mai mic de 55%. Aceste soluri au rezerve mici de elemente nutritive şi o activitate microbiologică redusă.

Districambosolurile, fiind oligomezobazice la oligobazice, cu reacţie puternic acidă, au troficitate minerală mijlocie sau submijlocie. Troficitatea azotată variază în funcţie de natura humusului şi grosimea orizontului Ao. Pentru speciile foioase, districambosolurile sunt de fertilitate mijlocie, dar pentru răşinoase (mai puţin pretenţioase faţă de troficitatea minerală), fertilitatea acestor soluri este relativ ridicată. Un alt factor ce influenţează fertilitatea acestor soluri este volumul edafic; solurile profunde, cu volum edafic mare, au fertilitate ridicată pentru răşinoase şi chiar pentru amestecurile de fag cu răşinoase, iar cele superficiale, cu volum edafic mic au fertilitate scăzută.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

u.a., tip, subtip de sol	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus %	Carbonati %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capac. tot. de schimb me. %	Grad de saturaţie me. %	Azot total g %	Textura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11 Districambosol tipic	Ao	0-15	3,100	4,814	12,690	-	10,780	8,500	19,280	55,914	0,528	luto-nisipoasă
	Bv	16-50	4,504	5,493	3,700	-	11,800	3,204	15,004	78,646	0,054	lutoasă
	C	51-70	2,250	5,600	1,060	-	11,120	3,338	14,458	76,915	0,192	lutoasă

4.3.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol

Lista cu unităţile amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol este prezentată în tabelul de mai jos (4.3.4.1).

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E				
22	Luvosol (LV)			
	2201	tipic		
		92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93 D 100		
		Total subtip sol :	8 UA	23.93 HA
	2212	stagnic		
		33 A 33 B 33 C 93 E		
		Total subtip sol :	4 UA	18.04 HA
		Total tip sol :	12 UA	41.97 HA
31	Eutricambosol (EC)			
	3101	tipic		
		314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 D 315 E 315 F		
		Total subtip sol :	9 UA	80.00 HA
		Total tip sol :	9 UA	80.00 HA
32	Districambosol (DC)			
	3201	tipic		
		11		
		Total subtip sol :	1 UA	4.60 HA
		Total tip sol :	1 UA	4.60 HA
		TOTAL UP	22 UA	126.57 HA

4.4. Tipuri de staţiuni

4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiuni

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de staţiune		Suprafaţa		Categorii de bonitate ha			Tipuri şi subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superi-oară	Mijlo-cie	Inferi-oară	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FM1+FD4 – Etajul montan – premontan de făgete								
1.	4.4.2.0.	Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	4,60	4	-	4,60	-	3201
Total FM1+FD4			**4,60**	**4**	**-**	**4,60**	**-**	**-**
FD3 – Etajul deluros de gorunete, făgete şi goruneto - făgete								
2.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	8,97	7	-	8,97	-	2212
3.	5.2.4.1.	Deluros de făgete Bi, brun edafic mic	2,40	2			2,40	3101
4.	5.2.4.2.	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	77,60	61	-	77,60	-	3101
Total FD3			**88,97**	**70**	**-**	**86,57**	**2,40**	**-**
FD2 – Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
5.	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	14,09	11	-	19,80	-	2201 2212
6.	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa	18,91	15	-	18,91	-	2201
Total FM2			**33,00**	**26**	**-**	**33,00**	**-**	**-**
Total U.P.		**Ha**	**126,57**	**-**	**-**	**124,17**	**2,40**	**-**
		%	**-**	**100**	**-**	**98**	**2**	**-**

Studiul staţiunii s-a făcut prin cartare staţională la scară mijlocie.

Corelarea caracteristicilor pedologice, staţionale şi de vegetaţie, diferenţierea acestora şi varietatea factorilor enumeraţi, au permis stabilirea unui număr de șase tipuri de staţiuni.

Cele mai răspândite tipuri sunt:

- 5.2.4.2. - "Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum" - 77,60 ha - 61%;
- 6.2.4.1. - "Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa" – 18,91 ha (15%);
- 6.1.3.2. - "Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite" - 14,09 ha (11%).

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa că din punct de vedere al bonităţii, staţiunile se împart în:

- staţiuni de bonitate mijlocie – 124,17 ha (98%);
- staţiuni de bonitate inferioară – 2,40 ha (2%).

4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factori limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori

Etajul montan – premontan de făgete – FM1+FD4

4.4.2.0. Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria

Ocupă în cadrul unităţii de producţie o suprafaţă de 4,60 ha (4%), fiind întâlnit pe versanţii predominant mijlocii, cu expoziţii diverse, înclinări moderate şi repezi.

Substratul litologic este format din depozite de suprafaţă subţiri provenite din roci sedimentare, eruptive şi metamorfice, bazice şi mai rar intermediare.

Solurile sunt brun eumezobazice tipice, mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunţos şi subpoliedric, bine drenate şi aerate. Condiţiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanţele nutritive

accesibile şi volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi. Staţiunea este de bonitate mijlocie pentru făgete pure.

Se recomandă ca pe lângă răşinoasele indigene (molid, brad, larice) să se introducă şi diverse tari precum şi paltinul, frasinul şi cireşul.

Etajul deluros de gorunete, goruneto-făgete şi făgete – FD3

5.1.4.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat cu Carex pilosa.

Ocupă în cadrul unităţii de producţie o suprafaţă de 8,97 ha (7%), fiind întâlnit pe versanţi slab şi foarte slab înclinaţi, expoziţii predominant însorite şi semiînsorite, platouri, terase, poale de versanţi. Substraturi litologice greu permeabile de roci sedimentare (argile, marne, luturi, alternanţe şi amestecuri de marne şi gresii, luturi cu pietrişuri, s.a.).

Soluri brune luvice pseudogleizate.

Troficitatea submijlocie şi mijlocie. Aciditatea activă moderată în orizontul humifer, puternică până la moderată în orizontul podzolic. Apa accesibilă asigurată la nivel peste mijlociu. Aerul- aeraţia diferite pe profil. Pătura vie de tipul Carex pilosa. Bonitate mijlocie pentru gorunete.

Factori şi determinanţi ecologici, limitativi şi riscuri: - substanţe nutritive, aciditatea activă, volumul edafic mijlociu.

5.2.4.1. Deluros de făgete Bi, brun edafic mic

Ocupă în cadrul unităţii de producţie o suprafaţă de 2,40 ha (2%), fiind răspândit pe versanţii superiori umbriţi şi semiumbriţi, predominant repezi, cu configuraţie divers ondulată sau frământată, frecvent cu apariţii de rocă la zi.

Substratul litologic este format din depozite de suprafaţă, de material pământos, bogat în fragmente tari de roci sedimentare, intermediare carbonatice sau nu, eruptive ori metamorfice, predominant intermediare.Tipul de sol întâlnit este protosolul antropic tipic.

Condiţiile climatice prezintă un minus sensibil de căldură şi lumină şi un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată la nivel submijlociu (H_{II}), iar aeraţia este la nivel peste mijlociu.

Substanţele nutritive, aciditatea activă, apa accesibilă şi volumul edafic sunt factori puternic limitativi, pentru vegetaţia forestieră. Ca urmare staţiunea este de bonitate inferioară pentru făgete.

Se recomandă ca odată cu regenerarea sau refacerea arboretelor, introducerea paltinului, frasinului, cireşului şi mojdreanului în proporţie de până la 20%.

5.2.4.2. Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum

Ocupă în cadrul unităţii de producţie o suprafaţă de 77,60 ha (61%), fiind întâlnit pe versanţi predominant mijlocii, umbriţi şi semiumbriţi, moderat înclinaţi, cu configuraţie variată, urcând uneori şi în partea superioară a versanţilor la altitudini mai mari ale etajului şi localizându-se pe poale de versanţi adăpostiţi spre limita inferioară a acestora.

Substratul litologic este format din depozite de suprafaţă provenite din roci furnizoare de material pământos şi de schelet în sol (alternanţe sau amestecuri de marne şi gresii, luturi cu pietriş, nisipuri lutoase şi luturi nisipoase cu fragmente de roci eruptive sau metamorfice).

Solurile sunt eutricambosoluri tipice, mijlociu profunde şi profunde, luto-nisipoase şi lutoase, slab scheletice şi semischeletice cu volum edafic mijlociu.

Condiţiile climatice prezintă un plus de umiditate şi un minus de căldură şi lumină faţă de media etajului pe expoziţiile umbrite. Apa accesibilă este asigurată la nivel mijlociu (H_{III}), acesta fiind un factor moderat limitativ.

Staţiunea este de bonitate mijlocie pentru fag, pe aceste staţiuni apar pe lângă arborete pure de fag şi arborete total derivate sau artificiale de productivitate mijlocie sau inferioară.

Se recomandă menţinerea fagului ca specie de bază, iar în partea superioară a versanţilor în amestec cu gorunul. De asemenea se recomandă, în arboretele artificiale reducerea proporţiei speciilor

repede crescătoare şi de importanţă economică redusă (plop tremurător, anin, mesteacăn,) şi creşterea proporţiei fagului şi molidului.

În cazul arboretelor total derivate se recomandă substituirea în timp a acestora cu arborete de fag în amestec de până la 20-30% cu paltinul, teiul, frasinul, carpenul. Se recomandă de asemenea introducerea de până la 10-20% a duglasului şi laricelui.

Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – FD2

6.1.3.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite

Ocupă în cadrul unităţii de producţie o suprafaţă de 14,09 ha (11%), fiind întânit pe versanţi superiori şi "subculmi", cu expoziţii predominant însorite, cu înclinare moderată până la puternică.

Substratul litologic este format din depozite de suprafaţă provenite din roci îndeosebi acide, silicioase (gresii, nisipuri, luturi) care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Solurile întâlnite sunt brune luvice tipice, oligomezobazice, cu moder, mijlociu profunde, slab humifere, semischeletice şi cu volum edafic mijlociu.

Condiţiile climatice sunt caracterizate printr-un plus de căldură şi lumină şi cu minus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel submijlociu (Ue_{2-1}), iar aeraţia este mijlocie.

Staţiunea este de bonitate mijlocie pentru gorunete, cvercete şi pentru arboretele de gorun însoţite diseminat de fag, carpen, tei, cireş, jugastru, cer, gârniţă, etc.

Se recomandă menţinerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea şi îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menţinerea consistenţei pline şi a speciilor de amestec (paltin, fag, tei, cireş, etc.) în proporţii corespunzătoare, acestea fiind importante atât pentru elagarea gorunului şi protecţia solului, cât şi ca producătoare de sortimente valoroase.

6.2.4.1. Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare, cu Carex pilosa

Ocupă în cadrul unităţii de producţie o suprafaţă de 18,91 ha (15%), fiind întâlnit în regiuni cu substraturi sedimentare argiloase sau suficient de bogate ăn argilă, pentru formarea unui orizont Btw argilos, greu permeabil, cracterele fizico-geografice şi ecologice asemănătoare alcelora ale tipului corespunzător din etajul gorunetelor şi al făgetelor de deal cu plusul de căldură şi minusul de umiditate caracteristice etajului.

Bonitate mijlocie pentru făgete de deal şi şleauri de deal cu Carex pilosa.

4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
4420	11		
	TOTAL TS	1 UA	4.60 HA
5142	33 A 33 B 33 C		
	TOTAL TS	3 UA	8.97 HA
5241	315 D 315 E		
	TOTAL TS	2 UA	2.40 HA
5242	314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 F		
	TOTAL TS	7 UA	77.60 HA
6132	92 B 92 C 93 D 93 E		
	TOTAL TS	4 UA	14.09 HA
6241	92 A 93 A 93 B 93 C 100		
	TOTAL TS	5 UA	18.91 HA
	TOTAL UP	22 UA	126.57 HA

4.4.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
4420	3201	11		
		TOTAL SOL	1 UA	4.60 HA
		TOTAL TS	1 UA	4.60 HA
5142	2212	33 A 33 B 33 C		
		TOTAL SOL	3 UA	8.97 HA
		TOTAL TS	3 UA	8.97 HA
5241	3101	315 D 315 E		
		TOTAL SOL	2 UA	2.40 HA
		TOTAL TS	2 UA	2.40 HA
5242	3101	314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 F		
		TOTAL SOL	7 UA	77.60 HA
		TOTAL TS	7 UA	77.60 HA
6132	2201	92 B 92 C 93 D		
		TOTAL SOL	3 UA	5.02 HA
	2212	93 E		
		TOTAL SOL	1 UA	9.07 HA
		TOTAL TS	4 UA	14.09 HA
6241	2201	92 A 93 A 93 B 93 C 100		
		TOTAL SOL	5 UA	18.91 HA
		TOTAL TS	5 UA	18.91 HA
		TOTAL UP	22 UA	126.57 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de staţiune	Tip de pădure		Suprafaţa		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superi-oară	Mijlo-cie	Inferi-oară
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	4,60	4	-	4,60	-
2.	5.1.4.2.	512.1.	Gorunet cu Carex pilosa (m0	8,97	7	-	8,97	-
3.	5.2.4.1.	421.5.	Făget de deal pe stâncărie și soluri schelete de productivitate inferioară (i)	2,40	2	-	-	2,40
4.	5.2.4.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	77,60	61	-	77,60	-
5.	6.1.3.2.	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	2,38	2	-	2,38	-
6.		741.1.	Aestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	11,71	9	-	11,71	-
7.	6.2.4.1.	422.1.	Făget cu Carex pilosa (m)	18,91	15	-	18,91	-
TOTAL U.P.			**Ha**	**126,57**	**-**	**-**	**124,17**	**2,40**
			%	**-**	**100**	**-**	**98**	**2**

În cadrul proprietății s-au identificat 7 tipuri de pădure, reprezentative fiind:
- 421.2. - "Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)" – 77,60 ha (61%);
- 422.1. - "Făget cu Carex pilosa (m)" – 18,91 ha (15%);
- 741.1. - "Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)" – 11,71 ha (9%).

4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi păduri

Tabelul 4.4.4.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
4420	4114	11		
		TOTAL TP	1 UA	4.60 HA
		TOTAL TS	1 UA	4.60 HA
5142	5121	33 A 33 B 33 C		
		TOTAL TP	3 UA	8.97 HA
		TOTAL TS	3 UA	8.97 HA
5241	4215	315 D 315 E		
		TOTAL TP	2 UA	2.40 HA
		TOTAL TS	2 UA	2.40 HA
5242	4212	314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 F		
		TOTAL TP	7 UA	77.60 HA
		TOTAL TS	7 UA	77.60 HA
6132	6142	93 D		
		TOTAL TP	1 UA	2.38 HA
	7411	92 B 92 C 93 E		
		TOTAL TP	3 UA	11.71 HA
		TOTAL TS	4 UA	14.09 HA
6241	4221	92 A 93 A 93 B 93 C 100		
		TOTAL TP	5 UA	18.91 HA
		TOTAL TS	5 UA	18.91 HA
		TOTAL UP	22 UA	126.57 HA

4.5.3. Lista unităţilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. mij.			
	11 33 A 33 B 33 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 C 93 E 100 314 B 314 C 315 C		
	TOTAL CRT	14 UA	113.10 HA
Natural fundamental prod. inf.			
	315 D 315 E		
	TOTAL CRT	2 UA	2.40 HA
Partial derivat			
	315 A		
	TOTAL CRT	1 UA	3.63 HA
Total derivat de prod. mij.			
	93 D		
	TOTAL CRT	1 UA	2.38 HA
Artificial de prod. sup.			
	314 A		
	TOTAL CRT	1 UA	1.52 HA
Artificial de prod. mij.			
	315 B		
	TOTAL CRT	1 UA	1.92 HA
Tinar nedefinit			
	93 B 315 F		
	TOTAL CRT	2 UA	1.62 HA
	TOTAL UP	22 UA	126.57 HA

4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure

Formaţiile forestiere şi caracterul actual al tipurilor de pădure sunt prezentate tabelar în cadrul capitolul 16.3.2.

Formaţiile forestiere din cadrul U.P. I Deaconescu, județele Gorj și Vâlcea sunt:

- făgete pure montane - 4,60 ha (4% din suprafața);
- făgete pure de dealuri - 98,91 ha (78% din suprafață);
- grunete pure – 8,97 ha (7% din suprafață);
- stejărete pure de stejar – 2,38 ha (2% din suprafață);
- amestecuri GÎ, Ce cu stejari mozofiți – 11,71 ha (9% din suprafață).

Din totalul arboretelor: 91% reprezintă arborete natural fundamentale, 3% parțial derivate, 2% total derivate, 3% arborete artificiale și 1% arborete tinere nedefinite.

Tabelul 4.5.4.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
41 FAGETE PURE	4.60											4.60	4.60		4
MONTANE	100											100	100		
42 FAGETE PURE	87.82		2.40	3.63					3.44		1.62	98.91	98.91		78
DE DEALURI	89		2	4					3		2	100	100		
51 GORUNETE	8.97											8.97	8.97		7
PURE	100											100	100		
61 STEJARETE							2.38					2.38	2.38		2
PURE DE STEJAR							100					100	100		
74 AMES.CI CE	11.71											11.71	11.71		9
CU STEJ.MEZOF	100											100	100		
TOTAL UP	113.10		2.40	3.63		2.38			3.44		1.62	126.57	126.57		100
%	89		2	3		2			3		1	100	100		
	115.50			3.63			2.38			3.44	1.62	126.57	126.57		100
%	91			3			2			3	1	100	100		

4.6. Structura fondului de producţie şi protecţie

Structura fondului forestier pe subunităţi de gospodărire, grupe de specii, clase de vârste și clase de producție este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.fct.	Gr.spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha) I	II	III	IV	V	VI	VII	Clase de productie (ha) I	II	III	IV	V
A	I	DR	28.03	0.43		27.60						11.49	16.54		
		FA	53.98			49.38				4.60			53.98		
		DT	0.19			0.19							0.19		
		Total	82.20	0.43		77.17				4.60		11.49	70.71		
	II	Qv	21.33		8.73	7.26	5.10			0.24			21.33		
		DR	1.81			1.81							1.81		
		FA	14.56	0.12			6.35	2.09		6.00			14.56		
		DT	4.15	3.33			0.82						4.15		
		DM	0.12	0.12									0.12		
		Total	41.97	3.57	8.73	9.07	12.27	2.09		6.24			41.97		
	I+II	Qv	21.33		8.73	7.26	5.10			0.24			21.33		
		DR	29.84	0.43		29.41						11.49	18.35		
		FA	68.54	0.12		49.38	6.35	2.09		10.60			68.54		
		DT	4.34	3.33		0.19	0.82						4.34		
		DM	0.12	0.12									0.12		
		Total	124.17	4.00	8.73	86.24	12.27	2.09		10.84		11.49	112.68		
M	I	FA	2.27							2.27				1.36	0.91
		DT	0.13							0.13				0.13	
		Total	2.40							2.40				1.49	0.91
Total	I	DR	28.03	0.43		27.60						11.49	16.54		
		FA	56.25			49.38				6.87			53.98	1.36	0.91
		DT	0.32			0.19				0.13			0.19	0.13	
		Total	84.60	0.43		77.17				7.00		11.49	70.71	1.49	0.91
	II	Qv	21.33		8.73	7.26	5.10			0.24			21.33		
		DR	1.81			1.81							1.81		
		FA	14.56	0.12			6.35	2.09		6.00			14.56		
		DT	4.15	3.33			0.82						4.15		
		DM	0.12	0.12									0.12		
		Total	41.97	3.57	8.73	9.07	12.27	2.09		6.24			41.97		
	I+II	Qv	21.33		8.73	7.26	5.10			0.24			21.33		
		DR	29.84	0.43		29.41						11.49	18.35		
		FA	70.81	0.12		49.38	6.35	2.09		12.87			68.54	1.36	0.91
		DT	4.47	3.33		0.19	0.82			0.13			4.34	0.13	
		DM	0.12	0.12									0.12		
		Total	126.57	4.00	8.73	86.24	12.27	2.09		13.24		11.49	112.68	1.49	0.91

Structura fondului forestier pe specii este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GI	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	57	18	10	5	3	3	2	2			100
Clasa de productie	3.0	2.7	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.0	2.9
Consistenta	0.84	0.93	0.88	0.89	0.90	0.92	0.89	0.86	0.82	1.00	0.87
Varsta medie (ani)	71	49	40	59	55	23	49	37	52	5	60
Cresterea curenta (mc/an/ha)	7.8	13.6	6.1	5.8	8.1	6.5	5.9	6.7	2.3		8.5
Volum mediu (mc/ha)	254	596	131	215	473	73	162	129	145		300
Fond lemnos (mc)	17988	13822	1731	1310	2091	296	330	290	64		37922

4.7. Arboretele slab productive şi provizorii

Aceste arborete sunt redate în situaţia următoare:

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE		
Natural fundamental prod. inf.			
	315 D 315 E		
	TOTAL CRT	2 UA	2.40 HA
Total derivat de prod. mij.			
	93 D		
	TOTAL CRT	1 UA	2.38 HA
	TOTAL UP	3 UA	4.78 HA

4.8. Arboretele afectate de factori destabilizatori şi limitativi

4.8.1. Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi

Factorii de stres care acţionează asupra arboretelor din unitatea de producție sunt prezentaţi în tabelul următor:

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata													
			Total		Grade de manifestare											
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva			
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	18	23.23	100	23.23	100										
Uscare	(U1 - 4)	7	9.31	100	9.07	97	0.24	3								
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)															

Tabelul 4.8.1.1. (continuare)

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata													
			Total		Grade de manifestare											
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	7	8.37	100	7.07	84			1.30	16				
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	6	7.07	100	7.07	100								
0.3-0.5S	(R3 - 5)	1	1.30	100					1.30	100				
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	28	35.97	100	35.97	100								
din care: 10-20%	(T1 - 2)		35.97	100	35.97	100								
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :		126.57	Ha											

4.8.2. Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi

Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
(V1 - 4)	izolate	314 B 315 A 315 B		
		Total V1	3 UA	23.23 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant	3 UA	23.23 HA
(U1 - 4)	slaba	93 E		
		Total U1	1 UA	9.07 HA
	mijlocie	33 C		
		Total U2	1 UA	0.24 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare	2 UA	9.31 HA
(R1 - 2)	/0,1S	314 A 315 A 315 B		
		Total R1	3 UA	7.07 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	3 UA	7.07 HA
(R3 - 5)	/0,3S	315 D		
		Total R3	1 UA	1.30 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S	1 UA	1.30 HA
(T1 - 2)	10%	33 A 33 B 33 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E		
		Total T1	11 UA	35.97 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%	11 UA	35.97 HA
	Total UP		16 UA	62.02 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din U.P. este corespunzătoare.

Acţiunea de igienizare şi curăţire a pădurilor se organizează şi se desfăşoară astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare în toate pădurile.

Pentru menţinerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, fac obiect al acţiunii de igienizare şi curăţire a pădurii, următoarele categorii de material lemnos:

a) arbori deperisaţi, necesar a fi extraşi din masa arboretului:

- arbori căzuţi, rupţi şi doborâţi de vânt sau de zăpadă;
- arbori atacaţi de insecte sau agenţi criptogamici;
- arbori uscaţi sau pe cale de uscare;

- arbori cursă şi de control, folosiţi în protecţia pădurilor.

b) uscături şi crăci groase răspândite în pădure;

c) resturi de exploatare, nevalorificate pentru producţia industrială, provenite din curăţirea parchetelor exploatate (vârfuri, lemn de putregai etc).

d) material lemnos subţire provenit din tăieri de îngrijire (curăţiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;

e) cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

Acţiunea de igienizare şi curăţire a pădurilor se organizează şi se desfăşoară astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare în toate pădurile.

4.10. Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie

Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staţionali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale.

Corespondenţa dintre bonitatea staţiunilor şi productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea staţiunilor			**Productivitatea arboretelor**				**Diferenţe (ha)**	
Cate-goria	**Suprafaţa (ha)**	**%**	**Categoria**	**Caracterul actual**	**Suprafaţa**		+	-
					ha	**%**		
Inferioară	2,40	2	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	2,40	2	-	-
Mijlocie	124,17	98	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	113,10	89	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	2,38	2	-	
				Artificial de productivitate mijlocie	1,92	2	-	-
				Tânăr nedefinit	1,62	1		-
			Superioară	Parțial derivat	3,63	3	3,63	-
				Artificial de productivitate superioară	1,52	1	1,52	-
TOTAL	**126,57**	**100**	**-**	**-**	**126,57**	100	**5,15**	**-**

Din cele prezentate în acest capitol, se constată că vegetaţia forestieră din unitatea de producţie studiată are condiţii bune de dezvoltare, 2% din arborete vegetează pe staţiuni de bonitate inferioară și 98% pe staţiuni de bonitate mijlocie.

Dintre arboretele situate pe staţiuni de bonitate mijlocie, 5,15 ha (4% din totalul arboretelor) realizează productivităţi superioare bonităţii staţiunilor.

La nivel de unitate de producţie, arboretele situate pe 5,15 ha (4% din totalul arboretelor) realizează productivităţi superioare bonităţii staţiunilor.

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice şi ecologice

Obiectivele social economice şi ecologice fixate pentru pădurile din cadrul fondului forestier proprietate privată, U.P. I Deaconescu, sunt următoarele:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului
1	2
Protecție a terenurilor și a solurilor (categoria funcţională I. 2A)	Terenurile cu pante mai mari de 35 grade și cele vulnerabile la eroziuni și alunecări (T II).
Ocrotirea genofondului şi ecofondului forestier (categoria funcţională I.5Q)	Pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” – „ROSAC 0128 – Nordul Gorjului de Est” (T.IV).
Producerea de material lemnos (categoria funcţională II. 1C)	Producerea de arbori pentru lemn de cherestea (T VI).
Valorificarea produselor accesorii.	Vânatoarea, valorificarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, plantelor medicinale.

5.1.2. Funcţiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice şi ecologice, pentru pădurile din U.P. s-au stabilit următoarele funcţii:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcţională Cod/Denumire	Subgrupa funcţională Cod/Denumire	Categoria funcţională		Suprafaţa	
		Cod	Denumirea	Ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.
I - Păduri cu funcţii speciale de protecţie	I.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	I.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe alte substrate litologice (T.II)	2,40	2
	I.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	I.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 importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 -SCI) (T.IV)	82,20	65
65Total grupa I				**84,60**	**67**
II - Păduri cu funcţii de producţie şi protecţie	II.1. Păduri cu funcţii de producţie a lemnului	II.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	41,97	33
Total grupa II				**41,97**	**33**
TOTAL U.P.				**126,57**	**100**

Repartizarea pe tipuri de categorii funcţionale se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcţională	Categorii funcţionale	Suprafaţa	
		ha	%
1	2	3	4
T II	I.2.A	2,40	2
T IV	I.5.Q	82,20	65
T VI	II.1.C	41,97	33
TOTAL	-	126,57	100

5.1.3. Subunităţi de producţie şi de protecţie constituite

Pentru gospodărirea diferenţiată a fondului forestier, în funcţie de obiectivele urmărite, s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obişnuite – 124,17 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 2,40 ha.

În subcapitolul 5.1.3.1. sunt prezentate subunităţile de producţie şi protecţie constituite la nivel de unităţi amenajistice.

5.1.3.1. Constituirea subunităţilor de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
A	11	33 A	33 B	33 C	92 A	92 B	92 C	93 A	93 B
	93 C	93 D	93 E	100	314 A	314 B	314 C	315 A	315 B
	315 C	315 F							
T o t a l		Suprafata	124.17 HA			Nr. de UA-uri	20		
M	315 D	315 E							
T o t a l		Suprafata	2.40 HA			Nr. de UA-uri	2		
T o t a l UP		Suprafata	126.57 HA			Nr. de UA-uri	22		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii

5.2.1. Regimul

Regimul adoptat în cadrul U.P. este regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânţă.

5.2.2. Compoziţia ţel

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziţia ţel astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile şi pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziţia ţel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziţia ţel la exploatabilitate.

Tabelul 5.2.2.1.

Tip staţiune	Tip de pădure	Compoziţia tel		Supra-faţa (ha)	Suprafaţa pe specii (ha)					
					FA	ST	GO	CE	GÎ	DT
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
S.U.P. „A”										
4.4.2.0.	411.4.	8FA2DT		4,60	3,68	-	-	-	-	0,92
5.1.4.2.	512.1.	8GO2DT		8,97	-	-	7,18	-	-	1,79
5.2.4.2.	421.2.	8FA2DT		77,60	62,08	-	-	-	-	15,52
6.1.3.2.	614.2.	8ST2DT		2,38	-	1,91	-	-	-	0,47
	741.1.	3GO3CE3GI1DT		11,71	-	-	3,52	3,51	3,51	1,17
6.2.4.1.	422.1.	8FA2DT		18,91	15,13	-	-	-	-	3,78
TOTAL S.U.P. „A”			**Ha**	**124,17**	**80,89**	**1,91**	**10,70**	**3,51**	**3,51**	**23,65**
			%	**100**	**65**	**1**	**9**	**3**	**3**	**19**
S.U.P. „M”										
5.2.4.1.	421.5.	8FA2DT		2,40	1,92	-	-	-	-	0,48
TOTAL S.U.P. „M”			**Ha**	**2,40**	**1,92**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,48**
			%	**100**	**80**	**-**	**-**	**-**	**-**	**20**
TOTAL U.P.			**Ha**	**126,57**	**82,81**	**1,91**	**10,70**	**3,51**	**3,51**	**24,13**
			%	**100**	**65**	**1**	**9**	**3**	**3**	**19**
Compoziţia actuală U.P. : 57FA 18DU 10GO 5CE 3PIN 3CA 2GÎ 2DR										

Aşa cum rezultă din tabelul de mai sus, compoziţiile ţel pe subunitate de gospodărire şi la nivel de unitate de producţie sunt următoarele:

- S.U.P. A: 65FA 9GO 3CE 3GÎ 1ST 19DT;
- S.U.P. M: 80FA 20DT;
- U.P. : 65FA 9GO 3CE 3GÎ 1ST 19DT.

5.2.3. Tratamentul

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

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

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânţă prin generalizarea tăierilor progresive;
- asigurarea producţiei de lemn şi realizarea funcţiilor de protecţie atribuite, în condiţii cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acţiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) şi să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistenţă;
- tratamentul să corespundă funcţiilor pădurii.

Pentru arboretele din unitatea de producţie se vor aplica următoarele tratamente în cursul deceniului:

- tăieri progresive – 10,84 ha.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea defineşte structura arboretelor sub raport dimensional şi se exprimă prin vârsta exploatabilităţii.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecţie pentru arboretele încadrate în grupa I funcţională.

Vârsta medie a exploatabilităţii este de 109 ani.

5.2.5. Ciclul

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

În stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formaţiile şi speciile forestiere care compun pădurea;
- funcţiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilităţii tehnice şi de protecţie pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creştere a eficacităţii funcţionale a arboretelor şi a pădurii în ansamblul său.

Ciclul adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. A – codru regulat, sortimente obişnuite.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

Recoltarea masei lemnoase din pădurile unităţii se face astfel:

- pentru arboretele cu funcţii de protecţie, producţie şi protecţie - (tipurile IV și VI de categorii funcţionale) - se reglementează procesul de producţie stabilindu-se posibilitatea de produse principale (subcapitolul 6.1.).
- pentru arboretele cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (tipul II de categorie funcţională) se dau orientativ prevederi privind recolta de lemn posibil de realizat (subcapitolul 6.2.).

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producţie la S.U.P. „A”–codru regulat, sortimente obişnuite

Reglementarea procesului de producţie lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilităţii de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidenţa arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgenţe de regenerare (tabel 12.1.1.1.) şi planul decenal de recoltare a produselor principale (tabelul 12.1.1.2.).

6.1.1.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale

Stabilirea cuantumului posibilităţii de produse principale s-a făcut atât prin intermediul suprafeţelor cât şi al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:

- prin intermediul creşterii indicatoare;
- după criteriul claselor de vârstă;
- după starea arboretelor.

Valorile parametrilor şi indicatorilor luaţi în considerare sunt prezentate în paragrafele 6.1.1.1.1. şi 6.1.1.1.2.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creşterii indicatoare

În urma prelucrării datelor, au rezultat următoarele valori:

- valoarea creşterii indicatoare este de 566 mc/an;
- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 şi respectiv 60 de ani este următoarea:
  - VD = 1675 m^3;
  - VE = 3702 m^3;
  - VF = 9274 m^3;
  - VG = 12941 m^3.

VD, VE, VF, VG – volumele care ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40 şi 60 ani, ţinând seama de volumul arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat şi de perioadele de regenerare adoptate.

În funcţie de aceste valori s-a calculat parametrul Q (Q = - 0,86).

- Q = - 0,86 - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate şi volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Având în vedere că parametrul Q este subunitar, subunitatea de producţie “A” – codru regulat, sortimente obişnuite, este deficitară în arborete exploatabile.

Valoarea acestui indicator se determină prin relaţia:

$$Q = (20Ci+Dm) / 10Ci = 1 + Dm/20Ci, \text{ în care:}$$

Dm= minima dintre diferenţeleDd=2VD-20Ci, D1=VE-20Ci, D2=VF-40Ci, D3=VG-60Ci.

Subunitatea de producţie "A" – codru regulat, sortimente obişnuite, este deficitară în arborete exploatabile, valoarea parametrului "m" este egal cu cel mai mic raport: {VD/10Ci, VE/20Ci, VF/40Ci, VG/60Ci}.

Dm = min (VD/10Ci, VE/20 Ci, VF/40 Ci, VG/60 Ci).

P = ρ+ρ/vd*Δ/2,

unde:

ρ – minima valorilor VD/10, VE/20, VF/40, VG/60,

Δ – diferenţa dintre creştereaproducţiei totale şi creşterea producţiei principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu (V_D).

Cunoscând valoarea raportului minim VD/10, a rezultat o posibilitate prin intermediul creşterii indicatoare de 168 mc.

P = 168 m^3/an

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit în baza unui calcul ale cărui rezultate sunt conţinute în tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creşterii indicatoare

Indicatorii și calculul posibilității de produse principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GI	DR	DT	DM
CI	262	201	34	19	26	10	6	7	1	566
VD										1675
VD1	944									944
VD2			50							50
VD3	2119									2119
VD4										
VE										3702
VE1	951		50		794					1795
VE2	2861									2861
VE3										
VF	6238		873	804	840	454	65			9274
VG	6635	1422	896	828	2531	506	67		56	12941
DD1										-7975
DD2										-7623
DD3										-13375
DD4										-21034
DM										-21034
Q										-0.86
VD/10										168
VE/20										185
VF/40										232
VG/60										216
POSIB.										168

A: M:

CICLUL	110	Ani
SUPRAFATA TOTALA	124.17	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	82.20	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	41.97	Ha

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă au fost parcurse următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă pentru arboretele din S.U.P. „A”

Unitatea de producţie: I Deaconescu
S.U.P. ”A” = 124,17 ha Ciclul: 110 ani
Clasa de regenerare = - ha
Perioada 30 ani S.P.N. = 33,86 ha

Repartiţia suprafeţelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârste								Clasa de vârstă normală ha
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafaţa (ha)	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	-	10,84	124,17	22,58
%	3	7	69	10	2	-	9	100	18

Structura subunităţii de producţie S.U.P. „A” pe clase de vârstă este diferită de cea normală, clasele de vârstă I, a II-a, a IV-a, a V-a și a VII-a fiind deficitare, excedentul regăsindu-se în clasa a III-a de vârstă.

Totodată se constată lipsa arboretelor din clasa a VI-a de vârstă.

b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul de producţie adoptat, de 110 ani, şi durata perioadei de regenerare specifică formaţiilor forestiere din S.U.P. „A”, au fost constituite patru perioade, primele trei în mărime de 30 de ani şi ultima în mărime de 20 de ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafeţe periodice

S-a făcut în funcţie de urgenţele de regenerare şi de diferenţele existente între vârstele exploatabilităţii şi cea medie a arboretelor.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Suprafaţa periodică			Suprafaţa periodică normală (SPN) (ha)	Diferenţa faţă de SPN (ha)	
Nr.	ha	%		+	-
1	2	3	4	5	6
I	10,84	9	33,87	-	23,03
II	10,63	8	33,86	-	23,23
III	56,85	46	33,86	22,99	-
IV	45,85	37	22,58	23,27	-
Total	**124,17**	**100**	**-**	**46,26**	**46,26**

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d1) Procedeul deductiv

Pentru acest procedeu, s-a folosit relaţia:

$$P = \sum^{m}_{i=1} V_i /30 + \sum^{m'}_{k=1} V_k/20 + \sum^{m''}_{j=1} V_j/n_j = 169 \text{ mc.}$$

Prezentare recapitulativă a calculului posibilităţii de produse principale după procedeul deductiv este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creştere curentă	S.P.I				S.P.II				S.P.III ha	S.P.IV ha
				V+5Cr				S ha	Volum mc				
				S ha	V_j mc	V_k mc	V_i mc		Actual	35x creştere	Total		
I	4,00	132	20	-	-	-	-	-	-	-	-		4,00
II	8,73	629	58	-	-	-	-	-	-	-	-		8,73
III	86,24	29265	881	-	-	-	-	-	-	-	-	53,12	33,12
IV	12,27	3761	77	-	-	-	-	8,54	2341	1785	4126	3,73	-
V	2,09	688	12	-	-	-	-	2,09	688	420	1108	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	10,84	3023	20	10,84	971	49	2103	-	-	-	-	-	-
Total	124,17	37498	1068	10,84	971	49	2103	10,63	3029	2205	5234	56,85	45,85
Normal				33,87	-			33,86				33,86	22,58
Diferenţe				-23,03				-23,23				+22,99	+23,27

$$P_I = \sum \frac{V_j}{10} + \frac{\sum V_k}{20} + \frac{\sum V_i}{30} = 169 \text{ mc/an.}$$

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

- V_i - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creşterea lor pe deceniu.

- **V_k** - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creşterea lor pe deceniu.

- **Vj** - reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri şi al celor de refăcut majorat cu 1/2 din creşterea lor pe deceniu.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este 169 m^3.

d2) Procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafaţa periodică în rând în faza de teren.

Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimaţi procentual), stabiliţi pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării şi structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicităţii şi a numărului necesar de intervenţii (total şi în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificaţiei, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare. Arboretele cu suprafeţele volumele şi indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafaţa periodică în rând, în urma căruia s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

u.a.	Supr. (ha)	Vârsta (ani)	Vârsta exploatab. (ani)	Lucr. prop	Cons.	URG	Volum (m^3)	5CR (m^3)	V+5CR (m^3)	PEX (%)	Vol. de extr. (m^3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	4,60	130	110	T. progresive (însămânțare)	0,8	34	2038	65	2103	33	694
33 C	0,24	145	110	T. progresive (punere lumină)	0,5	26	49	-	49	50	25
100	6,00	160	110	T. progresive (racordare)	0,3	15	936	35	971	100	971
Total	10,84	-	-	-	-	-	3023	100	3123	-	1690

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafaţa periodică în rînd.

Indicatorul de posibilitate calculat este de **169 m^3/an**.

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

U.a.	Suprafaţa	Consistenţa	Lucrare propusă	Volum + 5*Cr	Volum de recoltat
100	6,00	0,3	T. progresive, racordare	971	971
Total	6,00	-	-	971	971

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate este 97 mc/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilităţii

Indicatorii de posibilitate obţinuţi şi posibilitatea adoptată sunt prezentaţi în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul				
Prin procedeul creşterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă		După starea arboretelor
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	P_3 = 97 m.c./an
C_i (mc.)	566	S.P. normală (ha)	33,86	
$V_{d/10}$ (mc.)	168	Perioada I (ani)	30	
$V_{e/20}$ (mc.)	185	S.P. I (ha)	10,84	
$V_{f/40}$ (mc.)	232	Perioada a II-a (ani)	30	
$V_{g/60}$ (mc.)	216	S.P.II (ha)	10,63	
Q	-0,86	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	4430	
m	-	P. inductiv (mc.)	169	
		P. deductiv (mc.)	169	
P_1 = 168 m.c./an		P_2 = 169 m.c./an		
Posibilitatea adoptată P = 168 m.c./an				

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 168 mc/an, egală cu cea calculată prin procedeul creşterii indicatoare, datorită deficitului mare de arborete exploatabile (Q = -0,86).

Valoarea examinată şi însuşită în Conferinţa a II-a de amenajare este:

P = 168 m^3/an.

Această valoare a posibilităţii asigură continuitatea producţiei de lemn, în concordanţă cu exigenţele silviculturale şi funcţionale.

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m^3/an)			
	Calculată		Adoptată	Recoltată anterior
	După Ci	După Cv		
1	2	3	4	5
2025	168	169	168	-

6.1.1.3. Recoltarea posibilităţii

În planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.1.2.), au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale.

S-au propus următoarele lucrări:

- tăieri progresive (însămânţare), în u.a.: 11 (4,60 ha);
- tăieri progresive (punere în lumină), în u.a.: 33 C (0,24 ha);
- tăieri progresive (racordare), în u.a.: 100 (6,00 ha).

La aplicarea tratamentelor se vor respecta reglementările specifice aflate în vigoare.

Repartiţia posibilităţii pe urgenţe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgenţa	Arboretele încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Unităţi amenajistice	Suprafaţa ha	Volum + 5 creşteri -m³-	Volum de extras m³
1	**2**	**3**	**4**	**5**
15	100	6,00	971	971
Urg. 1	**-**	**6,00**	**971**	**971**
26	33 C	0,24	49	25
Urg. 2	**-**	**0,24**	**49**	**25**
34	11	4,60	2103	683
Urg. 3	**-**	**4,60**	**2103**	**683**
TOTAL		**10,84**	**3123**	**1679**

Recapitulaţia posibilităţii pe tratamente şi specii este redată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Trata-mentul	Suprafaţa parcursă ha		Volum de extras - m³ -		Posibilitatea pe specii m³/an	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Tăieri progresive	10,84	1,08	1679	168	165	3
TOTAL	**10,84**	**1,08**	**1679**	**168**	**165**	**3**

6.1.1.4. Prognoza posibilităţii de produse principale

Având ca bază procedeul creşterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
VD	1675	V'D	2022	V"D	1508	V'"D	4585
VE	3702	V'E	3008	V"E	6095	V'"E	6188
VF	9274	V'F	9198	V"F	9760	V'"F	47963
VG	12941	V'G	50973	V"G	49473	V'"G	52342
Q	-0,86	Q'	-0,5	Q"	-0,1	Q'"	0,2
m	-	m'	-	m"	-	m'"	-
VD/10	168	V'D/10	202	V"D/10	151	V'"D/10	459
VE/20	185	V'E/20	150	V"E/20	305	V'"E/20	309
VF/40	232	V'F/40	230	V"F/40	244	V'"F/40	1199
VG/60	216	V'G/60	850	V"G/60	825	V'"G/60	872
P	**168**	**P'**	**150**	**P"**	**151**	**P'"**	**309**

Se constată că, în viitor, posibilitatea de produse principale va avea valori în descreştere, şi anume: 150 mc/an (după 10 ani), 151 mc/an (după 20 ani) urmând, ca după 30 ani, să crească la valoarea de 309 mc/an.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie din tipul II funcţional

Suprafaţa totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcţionale este de 2,40 ha, arboretele fiind incluse în S.U.P.„M''.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcţionale aparţin categoriilor funcţionale 1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II).

Ţinând cont de rolul acestor arborete şi de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menţinerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire şi igienă;
- măsuri de gospodărire specifice funcţiilor atribuite şi speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcţiilor prioritare care garantează şi realizarea celorlalte funcţii.

În vederea realizării funcţiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferenţiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziţiei, distribuţiei pe verticală şi desimii arborilor la hectar.

Pentru îndeplinirea optimă a funcţiilor de protecţie, în deceniul de aplicare a amenajamentului, în arboretele încadrate în tipul II de categorii funcţionale se vor aplica tăieri de conservare și tăieri de igienă.

Prin lucrări de conservare se vor extrage 5 m^3/an, volumul de extras pe specii fiind prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.2.1.

SUP	Suprafaţa de parcurs (ha)		Volumul de extras (m^3)		Posibilitatea pe specii (m^3/an)
	Totală	Anual	Total	Anual	FA
„M"	2,40	0,24	54	5	5

6.2.2. Volumul posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II de categorii funcţionale

Calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II funcţional:

- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensaţiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcţionale (T.II) este de 1,97 mc/an/ha.

Volumul de lemn nerecoltat: S x 1,97 = 2,40 x 1,97 = 4,728 mc.

6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire, suprafaţa de parcurs şi volumele de extras sunt date la subcapitolul 12.2.

În tabelul 6.3.1. sunt prezentate suprafeţele anuale de parcurs şi volumele de extras pe specii, în funcţie de tipurile de categorii funcţionale.

Tabelul 6.3.1.

Specifi-cări	Tipul func-ţional	Suprafaţa -ha-		Volum -m³-		Posibilitatea anuală pe specii – m³-								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	1,19	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**1,19**	**0,12**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Curăţiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	11,11	1,11	105	11	-	-	9	-	-	2	-	-	-
	Total	**11,11**	**1,11**	**105**	**11**	**-**	**-**	**9**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**	**-**
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	121,08	12,11	4961	496	215	230	17	11	15	1	3	3	1
	Total	**121,08**	**12,11**	**4961**	**496**	**215**	**230**	**17**	**11**	**15**	**1**	**3**	**3**	**1**
Produse secun-dare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	132,19	13,22	5066	507	215	230	26	11	15	3	3	3	1
	Total	**132,19**	**13,22**	**5066**	**507**	**215**	**230**	**26**	**11**	**15**	**3**	**3**	**3**	**1**
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	5,93	5,93	55	6	2	-	1	1	2	-	-	-	-
	Total	**5,93**	**5,93**	**55**	**6**	**2**	**-**	**1**	**1**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**

Intensitatea la curăţiri: I_C = 9,91 mc/ha.

Intensitatea la rărituri: I_R = 40,96 mc/ha.

Din tabelul 6.3.1. rezultă că suprafeţele de parcurs anual cu astfel de lucrări sunt:

- degajări – 0,12 ha/an;
- curăţiri – 1,11 ha/an;
- rărituri – 12,11 ha/an;
- tăieri de igienă – 5,93 ha/an.

Volumul de masă lemnoasă preconizat a se recolta anual este de:

- curăţiri – 11 mc/an;
- rărituri – 496 mc/an;
- tăieri de igienă – 6 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 507 m.c./an (496 m.c./an din rărituri).

Referitor la modul de aplicare al planului lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafaţa indicată prin amenajament, cunoscând că volumul de recoltat este orientativ;
- organul de execuţie va analiza situaţia concretă a fiecărui arboret şi în funcţie de această analiză va stabili suprafaţa de parcurs şi volumul extras;
- la arboretele care au depăşit stadiul de păriş, stabilirea intensităţii extragerilor se va face prin control pe volum şi creşterea curentă;
- se poate renunţa la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor, a unităţilor amenajistice care nu îndeplinesc condiţiile prevăzute de normele tehnice;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat şi periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (curăţiri, rărituri) sau tăieri de regenerare;
- organul de aplicare are obligaţia să analizeze modificările survenite în evoluţia arboretelor, a eventualelor calamităţi produse şi să analizeze planul în raport cu noile necesităţi.

Referitor la lucrările de îngrijire, se fac următoarele precizări:

- arboretul propus a fi parcurs cu degajări are vârsta de 5 ani și consistența 1,0 (u.a. 93 B);

- arboretele propuse a fi parcurse cu curăţiri au vârste cuprinse între 20 și 25 ani și consistenţe cu valori 0,9 şi sunt prevăzute cu o singură intervenţie (u.a. 33 A, 33 B și 93 D); arboretele din u.a. 33 A și 33 B au fost propuse a fi parcurse și cu rărituri pe toată suprafața, ținând cont de stadiul lor de dezvoltare (prăjiniș, păriș);

- arboretele propuse a fi parcurse cu rărituri au vârstele cuprinse între 25 şi 80 de ani, cu consistenţe cu valori cuprinse în intervalul 0,9 – 1,0, sunt prevăzute cu o singură intervenţie (u.a. 33 A, 33 B, 92 A, 92 C, 93 C, 93 E, 314 C, 315 A, 315 B, 315 C) și cu două intervenții (u.a. 314 B), acesta având consistența plină (valoarea de 1,0).

Posibilitatea de produse secundare este accesibilă pentru 100% din volum (calculată pentru o distanţă medie de colectare de 1,2 km).

6.4. Posibilitatea totală

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcţ.	Suprafaţa – ha-		Volum – m³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m³ -								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR	DT
Produse principale	IV-VI	10,84	1,08	1679	168	165	-	3	-	-	-	-	-	-
	Total	**10,84**	**1,08**	**1679**	**168**	**165**	**-**	**3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Tăieri de conservare	II	2,40	0,24	54	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**2,40**	**0,24**	**54**	**5**	**5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	132,19	13,22	5066	507	215	230	26	11	15	3	3	3	1
	Total	**132,19**	**13,22**	**5066**	**507**	**215**	**230**	**26**	**11**	**15**	**3**	**3**	**3**	**1**
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	5,93	5,93	55	6	2	-	1	1	2	-	-	-	-
	Total	**5,93**	**5,93**	**55**	**6**	**2**	**-**	**1**	**1**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**
Total general	**II**	**2,40**	**0,24**	**54**	**5**	**5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	IV-VI	**148,96**	**20,23**	**6800**	**681**	**382**	**230**	**30**	**12**	**17**	**3**	**3**	**3**	**1**
	Total	**151,36**	**20,47**	**6854**	**686**	**387**	**230**	**30**	**12**	**17**	**3**	**3**	**3**	**1**

Posibilitatea și indicii de recoltare pe natură de produse sunt prezentaţi tabelar după cum urmează:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea - m.c./an din:				Indici de recoltare m.c./an/ ha				Indice de creştere curentă m.c./an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secund.	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secund.	Total	
168	5	507	680	1,3	0,1	4,0	5,4	8,5

Indicele de creştere curentă (8,5 mc/an/ha) este mai mare față de indicele de recoltare (5,4 mc/an/ha) ceea ce indică o acumulare a masei lemnoasă pentru următorul deceniu.

Accesibilitatea posibilităţii de produse principale este de 59%, a tăierilor de conservare cât şi a posibilităţii de produse secundare, inclusiv tăieri de igienă, este de 100%, calculată pentru o distanţă medie de colectare de 1,2 km.

Accesibilitatea posibilităţii totale este de 90%, calculată pentru o distanţă medie de colectare de 1,2 km.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale şi de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidenţa 12.4.) sunt nominalizate toate unităţile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulaţia lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafaţa ha
1	2	3
A	**Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale**	**14,12**
A1.	**Lucrări de ajutorarea regenerării naturale**	**7,06**
A1.6.	Extragerea seminţişului şi tineretului neutilizabil preexistent	7,06
A2	**Lucrări de îngrijire a regenerării naturale**	**7,06**
A2.1.	Receparea seminţişurilor sau tinereturilor vătămate	7,06
B	**Lucrări de regenerare**	**1,20**
B2.	Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	**1,20**
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,20
C	**Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv**	**0,37**
C1.	Completări în arboretele tinere existente	0,13
C2.	Completări în arboretele nou create	0,24
D	**Îngrijirea culturilor tinere**	**1,57**
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)	1,57

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 14,12 ha după cum urmează:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 7,06 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 7,06 ha.

Lucrările de regenerare, în suprafaţă de 1,57 ha se vor executa după cum urmează:

- împăduriri integrale – 1,20 ha;
- completări – 0,37 ha.

În ceea ce priveşte îngrijirea culturilor tinere acestea se vor executa pe 1,57 ha.

În arboretele în care regenerarea naturală este corespunzătoare, în formula de împădurire nu se vor mai folosi speciile prevăzute a fi folosite, ele regăsindu-se în compoziţia ţel.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin acesta se poate ajunge în unele cazuri la depăşirea planului de împăduriri.

Se va acorda o atenţie deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle ceea ce se va reflecta nemijlocit în viitor asupra stării şi structurii arboretelor, iar mai târziu în calitatea şi productivitatea pădurii.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi înlocuirea celor cu compoziţii necorespunzătoare

Arboretul din u.a. 93 D va fi refăcut pe măsură ce ajunge la exploatabilitate, aşa cum se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Supr. - ha-	Arboretele din tipul funcţional (ha) :										
			IV-VI									II	
			Tăieri cu regenerare naturală din sămânţă			Tăieri rase			`Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	
			Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.
Total derivat de productivitate mijlocie	93 D	2,38	-	-	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	**-**	**2,38**	**-**	**-**	**2,38**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În arboretele afectate de factori destabilizatori s-au propus următoarele intervenţii:

Tabelul 6.7.1.

Lucrarea propusă	Factorul destabilizator – ha							Total
	Doborâturi de vânt		Uscare			Tulpini nesănătoase		
	izolate	Total	slabă	mijlocie	Total	10%	Total	ha
Tăieri progresive	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24	0,48
Degajări	-	-	-	-	-	1,19	1,19	1,19
Curăţiri	-	-	-	-	-	11,11	11,11	11,11
Răriturі	23,23	23,23	9,07	-	9,07	10,80	10,80	43,10
Tăieri de igienă	-	-	-	-	-	12,63	12,63	12,63
TOTAL	23,23	23,23	9,07	0,24	9,31	35,97	35,97	68,51

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu tăieri progresive, degajări, curăţiri, răriturі şi tăieri de igienă.

Se face precizarea că un arboret poate fi afectat de mai mulţi factori destabilizatori, astfel că suprafeţele totale pe lucrări, stabilite în tabelul de mai sus, grupează în anumite cazuri, de două sau mai multe ori aceeaşi suprafaţă a u.a.

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

7.1. Potenţial cinegetic

Pădurile proprietate privată care aparţin persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian, Deaconescu Ramona Maria, Cionoiu Emilia și Hristea Răsvan Nicolae, constituite în Unitatea de Producție I Deaconescu, județele Gorj și Vâlcea, sunt cuprinse în următorul fond de vânătoare:

- „15 Olteț'' care este administrat de către A.J.V.P.S. Gorj.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiţii favorabile de dezvoltare sunt: cerbul, căprioara, ursul, şi mistreţul.

Aşa cum s-a arătat anterior, cele mai importante specii de vânat care se găsesc în această unitate de producţie sunt ursul şi cerbul. Biotopul corespunzător cerinţelor lor îl constituie pădurile întinse, străbătute de ape şi întrerupte de poteci.

Efectivele celor două specii (ursul, cerbul) sunt afectate de duşmani, boli, braconaj şi condiţii de hrană. Dintre duşmani, cerbul este cel mai afectat de de lupi, în special iarna. Condiţiile de hrană se înrăutăţesc cel mai mult iarna.

În lipsa hranei obişnuite, urşii şi cerbii rod lujerii şi coaja arborilor, cauzând uneori pagube însemnate (în special exemplarele de larice şi molid din plantaţiile situate în apropierea păşunilor). Acestea pot fi diminuate prin administrarea de hrană complementară în locuri special amenajate.

Pentru ocrotirea speciilor de vânat este necesar ca recoltarea să se facă în raport de efective şi pe clase de vârstă.

În staţiunile în care numărul indivizilor se situează sub nivelul prevăzut de criteriul de bonitate, se va urmări creşterea efectivelor.

Dintre speciile răpitoare mai des întâlnite amintim lupul şi vulpea.

Lupul are o mare mobilitate în funcţie de sezon.

Prin uciderea animalelor bătrâne, bolnave, accidentate sau a tineretului mai puţin dotat din alte specii, lupul joacă un rol important în selecţia naturală.

De menţionat este faptul că hrana vânatului este asigurată din suprafeţele cu arborete din clasa I de vârstă (ochiuri regenerate, margini de lizieră înierbate), nefiind constituite terenuri destinate hranei vânatului, dar şi din poienile limitrofe pădurii.

În timpul iernii, hrănirea suplimentară se face cu fân, frunzare, paie, hrană granulată.

Construcţiile şi instalaţiile cinegetice existente sunt reprezentate de hrănitori pentru cervide, sărării şi observatoare.

Având în vedere numărul insuficient al acestora, pentru o gospodărire intensivă a vânatului, se propune construirea altor instalaţii vânătoreşti.

Pentru îngrijirea şi protecţia vânatului, pentru asigurarea unor condiţii favorabile existenţei acestuia, se impune luarea unor măsuri ca:

- asigurarea liniştii necesare mai ales în perioadele de împerechere şi creştere a puilor, în acest caz operaţiile de igienizare şi curăţire a pădurilor se vor efectua cu maxim de prudenţă;
- interzicerea completă a păşunatului în pădurile situate în aceste fonduri de vânătoare (pentru animalele personalului silvic se vor asigura locuri de păşunat în afara zonelor de boncănit şi de refugiu ale vânatului cu respectarea dispoziţiilor ministerului referitoare la păşunat în păduri);
- identificarea şi luarea de măsuri urgente pentru combaterea bolilor ivite, prevenindu-se contaminarea în masă;
- administrarea de hrană suplimentară mai ales în sezonul rece;
- aplicarea cu consecvenţă a selecţiei artificiale pentru înlăturarea caracterelor care nu corespund scopului propus, de consolidare a însuşirilor valoroase.

7.2. Potenţialul salmonicol

Apele din teritoriul studiat sunt incluse în fondul de piscicol nr. 8 Olteţ.

Râul Olteţ împreună cu afluenţii săi prezintă un debit relativ constant, iar forma lor este aptă pentru dezvoltarea în bune condiţii a unui efectiv normal de păstrăvi.

Pentru aceasta sunt necesare următoarele măsuri de gospodărire:

- curăţirea apelor de resturi de exploatare ;
- construirea unor topliţe pentru puiet, cât mai în amonte;
- repopularea pâraielor cu puieţi de păstrăv;
- construirea de cascade artificiale, pentru refugiu;
- combaterea braconajului şi a pescuitului ilegal;
- organizarea unor lucrări de exploatare în aşa fel încât să nu degradeze apa.

7.3. Potenţial fructe de pădure

Condiţiile climatice, pedologice şi geografice din zonă sunt favorabile dezvoltării: murului, măceşului, fructelor de păducel, socului, etc.

7.4. Potenţial ciuperci comestibile

Ca obiect al recoltării, vor fi luate în vedere în principal ciupercile comestibile cu o mare pondere pentru consum: hribi, gălbiori, ghebe şi păstrăv de fag.

7.5. Resurse melifere

Deoarece nu sunt condiţii prielnice pentru dezvoltarea la scară lagă a plantelor melifere (salcâmul ocupă doar 1,01 ha din fondul forestier studiat), nu se poate vorbi de o producţie meliferă organizată.

Dintre plantele melifere, care pot constitui în perioada înfloririi obiectul stupăritului, alături de salcâm, prezintă interes şi flora erbacee.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Instalarea unor răchitării nu constituie un obiectiv pentru proprietar, iar în cuprinsul fondului forestier nu sunt specii care ar putea fi utilizate ca materie primă pentru împletituri.

7.7. Alte produse

Din aceste păduri se mai pot recolta următoarele sortimente: araci, lemn de celuloză, plante medicinale, etc.

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă

În unitatea de producţie s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 23,23 ha (18% din suprafața unităţii de producţie).

Gradul de manifestare al factorilor vătămători este slab și ca măsuri de gospodărire în actualul deceniu s-au prevăzut rărituri.

Ansamblul de măsuri pentru protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă constau în întărirea rezistenţei individuale a arboretelor cât şi a pădurii în ansamblul său.

Se impune aplicarea următoarelor măsuri:

- promovarea regenerării naturale din sămânţă a foioaselor;
- favorizarea fenotipurilor rezistente;
- crearea de arborete optim amestecate şi cu structuri diversificate;
- formarea unor margini de masiv rezistente;
- realizarea unor compoziţii adecvate, mărind procentul de participare a speciilor de amestec.

Se vor împăduri toate golurile existente. În arboretele excesiv de dese se va interveni cu prudenţă.

8.2. Protecţia împotriva incendiilor

În unitatea de producţie nu s-au semnalat incendii.

Prezenţa incendiilor de suprafaţă se datorează faptului că arboretul afectate este limitrof păşunilor, iar acestea sunt incendiate frecvent primăvara pentru a fi curăţate de vegetaţia lemnoasă.

Pentru a preveni şi limita pericolul incendiilor, este necesară dezvoltarea unei reţele de drumuri de acces (poteci, drumuri de pământ) optim dimensionată.

În plantaţiile tinere dezvoltarea excesivă a păturii erbacee şi a subarboretului vor fi împiedicate. În locurile cu predispoziţie ridicată vor fi amplasate panouri de atenţionare. În aceste puncte, pe cât posibil, lizierele vor fi realizate din specii rezistente. Muncitorii forestieri vor fi instruiţi în mod corespunzător.

Având în vedere posibilele cauze ale provocării de incendii, personalul silvic va lua următoarele măsuri preventive:

- executarea lucrărilor de minim sanitar;
- crearea unor arborete amestecate, rezistente la incendii;
- refacerea sau substituirea arboretelor degradate;
- efectuarea la timp şi pe toată suprafaţa a tăierilor de igienă;
- scoaterea de urgenţă a materialului lemnos doborât şi fasonat în pădure;
- reglementarea trecerii prin pădure a animalelor;
- amenajarea locurilor de popas şi fumat în pădure;
- întocmirea şi aducerea la cunostinţa personalului silvic periodică a planului P.S.I;
- organizarea unei patrulări intense în timpul sezonului secetos;
- depozitarea furajelor, carburanţilor şi explozivilor în locuri special amenajate şi dotarea acestora cu mijloace P.S.I;
- amenajarea unor instalaţii speciale (observatoare) în punctele cele mai înalte, pentru depistarea incendiilor;
- dotarea cantoanelor silvice şi a punctelor de lucru cu pichete de prevenirea incendiilor echipate corespunzător.

Pentru combaterea propriu zisă a incendiilor şi pentru ca intervenţiile să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie depistat şi anunţat în timp util. Anunţarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, staţii radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Modul de intervenţie pentru stingerea incendiilor de pădure depinde de gradul de dezvoltare şi de caracterul acestuia (incendiu de litieră, de coronament, subteran, total).

În locurile şi perioadele cu risc ridicat se vor suplimenta măsurile de pază.

8.3. Protecţia împotriva poluării industriale

Pe raza teritorială a U.P. I Deaconescu sau în împrejurimi nu există obiective industriale care să reprezinte un pericol potenţial pentru arboretele de aici.

Ca regulă generală, pentru diminuarea efectelor poluării, se pot lua următoarele măsuri:

- introducerea în formulele de împădurire a unor specii rezistente la acţiunea factorilor poluanţi;
- menţinerea consistenţei pline a arboretelor;
- aplicarea la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament.

8.4. Protecţia împotriva bolilor şi dăunătorilor

Omizile defoliatoare, în special Lymantria monacha (pentru speciile rășinoase), poate aduce prejudicii arboretelor.

O atenție deosebită se va acorda și prezenței speciilor de ipidae (Ips typographus), semnalându-se cel mai mic indiciu al activității acestora.

Trebuie create arborete optim biodiversificate compoziţional şi structural. Vor fi promovate fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operaţiunilor culturale se va reduce la minim rănirea arborilor. Nu se vor crea arborete prea rare dar nici prea dese. Depistarea şi prognoza dinamicii populaţiilor de dăunători se vor executa cu maximă atenţie. Vor fi protejate păsările entomofage şi insectele folositoare. Se va interzice păşunatul în pădure.

Efectivul de vânat va fi menţinut la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrană suplimentară vânatului.

O.S. Cărbunești, O.S. Motru, O.S. Horezu și O.S.P. Buila, prin compartimentele de pază şi protecţie a pădurilor, trebuie să urmărească depistarea focarelor de dăunători şi a agenţilor patogeni în măsură să diminueze capacitatea funcţională a arboretelor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În unitatea de producţie s-au semnalat fenomene de uscare anormală pe suprafaţa de 9,31 ha (7% din suprafaţa unităţii de producţie), fenomenul fiind de intensitate slabă pe 9,07 ha și de intensitate mijlocie pe 0,24 ha.

Cauzele care au determinat apariţia fenomenelor de uscare anormală sunt: neefectuarea lucrărilor silvotehnice la termenul prevăzut, solul superficial și energia mare de relief ce conduce la scurgerea apei din sol în sezonul estival, seceta prelungită din perioada de vară a ultimilor ani.

Pentru toate aceste arborete au fost propuse măsuri de gospodărire specifice, acestea constând în tăieri de igienă.

Se vor lua măsuri pentru identificarea şi înlăturarea factorilor perturbatori, care ar putea determina fenomene de uscare anormală.

Se vor promova specii şi provenienţe viguroase. Se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, compoziţional şi structural. Se va urmări să se menţină continuitatea stării de masiv a arboretelor.

O.S. Cărbunești, O.S. Motru, O.S. Horezu și O.S.P. Buila vor urmări permanent şi vor ţine evidenţa arboretelor cu fenomene de uscare.

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversităţii

Conservarea biodiversităţii este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerinţelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor şi habitatelor naturale.

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

a) măsuri generale favorabile biodiversităţii, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcţiile atribuite pe care acesta le îndeplineşte, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversităţii

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversităţii biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiereîn vederea maximizării funcţiei ecoproductive prin conservarea diversităţii genetice şi specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din provenienţele locale, populaţia locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabileşte strategia de management;
- se va menţine un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condiţiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporţii corespunzătoare ecologic şi economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăţiei de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- cu prilejul efectuării intervenţiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepţia situaţiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- se vor proteja arbuştii în culturile înfiinţate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminişurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană şi adăpost;
- se vor păstra luminişuri, poieni şi terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversităţii păturii erbacee;
- se pot păstra arbori morţi („pe picior” şi „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare şi a lucrărilor de îngrijire şi conducere;
- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” – buchete, grupe de arbori sau porţiuni şi mai mari, reprezentative sub raportul biodiversităţii. Pot fi aleşi, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menţinerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puţin slabă) în care există deja arbori uscaţi, atacaţi de insecte, vătămaţi de vânt şi zăpadă;
- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoţită de un anume nivel al biodiversităţii;
- se vor conduce arboretele la vîrste mari, potrivit exploatabilităţii tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producţie lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversităţii.

9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversităţii

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversităţii sunt măsuri menite să asigure conservarea şi protecţia valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcţii prioritare de protecţie (subgrupele funcţionale 1.2. și 1.5).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere şi inventariere a biodiversităţii la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversităţii sunt cuprinse descrierea parcelară, cu referiri şi la tipologia staţională şi la tipologia habitatelor naturale.

Suprafaţa Unităţii de Producţie I Deaconescu este inclusă parțial în grupa I, categoria funcţională 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 – SCI), ROSAC 0128 – „Nordul Gorjului de Est" (T.IV), fiind categorie funcţională principală sau secundară (84,60 ha – 67%).

La actuala amenajare, în cuprinsul Unităţii de Producţie I Deaconescu, o suprafaţă de 2,40 ha a fost încadrată în categoria funcţională 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II).

În aceste păduri apar arbori cu diferite grade de uscare sau în curs de putrefacţie, precum şi arbori apropiaţi de limita longevităţii lor fiziologice, exemplare care pot furniza informaţii importante despre structura unor astfel de arborete, despre dimensiunile maxim posibile, despre indicii de zvelteţe şi de elagaj, cu consecinţe asupra diversităţii constitutive, a stabilităţii şi a eficienţei polifuncţionale a acestor ecosisteme; concentrarea mai mare de arbori groşi şi foarte groşi în faza optimală generează indici de zvelteţe şi elagaj favorabili atât asupra ecostabilităţii pădurii, cât şi asupra calităţii producţiei de biomasă lemnoasă.

Ele oferă în acelaşi timp modele de organizare şi funcţionare oportune pentru dirijarea dezvoltării pădurii cultivate în scopul conservării şi ameliorării biodiversităţii şi stabilităţii, precum şi pentru ridicarea eficacităţii sale polifuncţionale (productive şi protective).

Suprafața Unității de Producţie I Stânișoara din Față are în cuprinsul său o suprafaţă de 84,60 ha (67% din suprafaţa totală a arboretelor) constituită în aria naturală protejată Natura 2000 - ROSAC 0128 – „Nordul Gorjului de Est".

Această suprafaţă a fost zonată în principal și în secundar, în categoria funcţională 1.Q (T.IV).

În cadrul acestor suprafeţe se vor aplica măsuri specifice în favoarea conservării biodiversităţii menite să asigure conservarea şi protecţia habitatelor speciilor care constituie obiective de conservare (păsări, plante, situri, etc), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcţii prioritare de protecţie (subgrupa funcţională 1.5).

În continuare se face o prezentare a sitului Natura 2000 - ROSAC 0128 „Nordul Gorjului de Est".

NATURA 2000 – NORDUL GORJULUI DE EST (ROSAC 0128)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1. Tipul sitului: B
1.2. Codul sitului: ROSAC 0128
1.3. Numele Sitului: Nordul Gorjului de Est
1.4. Data completării: 12.2006
1.5. Data actualizării: 01.2011
1.6. Responsabili:
Grupul de lucru Natura 2000
1.7. Datele indicării și desemnării/clasificării sitului:
Data propunerii ca sit SCI: 07.2006
Data confirmării ca sit SCI: 12.2008

Data Confirmare ca sit SPA:
Data Desemnării ca sit SAC:

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului:
- Latitudine: N 45° 15` 17``
- Longitudine: E 23° 37` 22``

2.2. Suprafața sitului (ha): 49.160
2.3. Lungimea Sitului (km):
2.4. Altitudine (m):
Min.: 348
Max.: 2314
Med.: 1096
2.5. Regiunile administrative

NUTS:	*% Numele județului*
RO045	*4 Vâlcea*
RO042	*96 Gorj*

2.6. Regiunea Biogeografică:

Alpină	*Continentală*	*Panonică*	*Stepică*	*Pontică*
x	x			

3. INFORMATII ECOLOGICE

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

Cod	Denumire habitat	% Reprez.	Supr.	Rel.	Conserv.	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	0,1	B	C	A	A
3230	Vegtație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	1	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	2	B	C	B	B
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	1	A	C	A	A
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,05	C	C	B	B
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0,1	C	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,5	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	10	B	B	B	B
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,0001	A	B	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până la cel montan și alpin (Thlaspietea rotundifolii)	0,01	B	B	B	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	3,5	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	7	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	2,5	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,6	B	B	B	B
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupți, grohotișuri și ravene	0,1	A	B	A	A
91E0*	Păduri aluvialecu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,2	A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Eythronio-Carpiniori)	1	B	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,01	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	55	A	B	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,5	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	4,4	A	C	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestirs pe substrat calcaros	0,003	C	C	A	B

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

Cod	*Specie*	*Populație: Rezidentă*	*Reproducere*	*Iernat*	*Pasaj*	*Sit Pop.*	*Conserv.*	*Izolare*	*Global*
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
1361	Lynx lynx	V				C	B	C	B
1310	Miniopterus schereibersi	RC				C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini	P				B	B	C	B
1307	Myotis blythii	RC				C	B	C	B
1321	Myotis emarginatus	R				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	R				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P				C	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	C				B	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P				A	B	C	B
1354	Ursus arctos	P				C	B	C	B

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

Cod	*Specie*	*Populație: Rezidentă*	*Reproducere*	*Iernat*	*Pasaj*	*Sit Pop.*	*Conserv.*	*Izolare*	*Global*
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	R				C	B	C	B

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

Cod	*Specie*	*Populație: Rezidentă*	*Reproducere*	*Iernat*	*Pasaj*	*Sit Pop.*	*Conserv.*	*Izolare*	*Global*
1138	Barbus meridionalis	C				C	B	C	B
2484	Eudontomyzon mariae	P?							
1122	Gobio uranoscopus	P			P	C	B		B

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

Cod	*Specie*	*Populație: Rezidentă*	*Reproducere*	*Iernat*	*Pasaj*	*Sit Pop.*	*Conserv.*	*Izolare*	*Global*
1078	Callimorpha quadripunctaria	RC				B	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				B	B	C	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

Cod	*Specie*	*Populație: Rezidentă*	*Reproducere*	*Iernat*	*Pasaj*	*Sit Pop.*	*Conserv.*	*Izolare*	*Global*
4070	Campanula serrata	C				C	B	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	R				B	B	C	B
2093	Pulsatilla grandis	R				B	B	C	B
4116	Tozzia carpathica	V				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	9	321	Pajişti naturale, stepe
N14	2	231	Păşuni
N15	2	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	49	311	Păduri de foioase
N17	10	312	Păduri de conifere
N19	22	313	Păduri de amestec
N23	3	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)
N26	3	324	Habitate de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Semnificativă este prezența relictului glaciar Pinus Cembra sub formă de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii cum sunt floarea de colt și gențiana. Elementele de faună sunt caracteristice pentru munții împăduriți, aici găsindu-și liniștea ursul, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relicte, zona se impune și prin peisajul său pitoresc deosebit, cu văi sălbatice și chei abrupte. I.C.A.S. – Stoiculescu C. (cu unele adaptări): Teritoriul lipsit de localități – cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a stațiunii Rânca (1.600 m), amplasat într-un vast amfiteatru natral aproape nealterat, cu un ecart altitudinal de 2.319 m dezvoltat pe o distanță transversal de sub 25 km, se situează în regiunea biogeografică alpină, în ecoregiunea Carpaților Meridionali pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, între interfluviul Olteț – Cerena, la răsărit și Parcul Național Defileul Jiului la apus între cumpăna apelor, la nord și drumul submontan Apa Neagră – Bumbești – Racovița, la sud.

Principalele categorii funciare sunt reprezentate de păduri, pajiști, stâncării, abrupturi, chei și poieni. O suprafață însemnată este reprezentată de pădurile virgine. Poziția în SV arcului carpatic, cu influențe climatice submediteraneene, larga expansiune a calcarelor, expoziția preponderant sudică, corelate cu marea amplitudine altitudinală și fragmentarea accentuate a reliefului, au determinat un specific aparte al covorului vegetal și al lumii animale, aici înregistrându-se o interferență continuă între elementele sudice cu caracter relativ xeroterm (care urcă la unele dintre cele mai mari altitudini din țară, de ex. liliacul la 1400 m, scumpia la 1250 m) și elementele arcto-alpine, care coboară destul de mult pe înălțimile afectate de efectul de culme.

4.2. Calitate și importanță

Situl se întinde pe o suprafață mare a munților Parâng fiind situate în regiunea alpină cu o mare bogăție de elemente floristice și faunistice.

Importanța acestui SAC (SCI) constă și în pădurile secular de fag, în care se întâlnesc specii lemnoase de carpen, mesteacăn, soc roșu, etc. Se remarcă impactul peisagistic deosebit de impresionant. Remarcăm de asemenea prezența ferigilor: Pteridium aquillinum, Phyllitis scolopendrium, alături de plante cu flori: vinarița – Asperula odorata, colțișorul – Dentaria bulbifera, etc. Pajiștile alpine sunt bine reprezentate prin speciile: Nardus stricta, Festuca suspina, uneori aceste pajiști sunt întrerupte de amestecul: Rhododendron kotshyi și Pinus mughus.

Importantă și prezentă este și Floarea de colt – Leontopodium alpinum – simbol al ocrotirii cadrului natural.

4.3. Vulnerabilitate

Activități antropice: pășunatul, turismul necontrolat, construcții sat vacanță, braconaj, pescuit, exploatări masa lemnoasă.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele de mai jos):

Cuprinde arii naturale protejate decretate prin Legea 5/2000 printre care amintim Cheile Oltețului, Peștera Polovragi, Pădurea Polovragi și Peștera Muierilor.

4.5. Tip de proprietate

Proprietatea este în majoritate de stat, cu schimbarea procentului în favoarea proprietății de tip privat, ca urmare a solicitărilor existente.

4.6. Documentație

Pajiștile Permanente din Nordul Olteniei – Gheorghe Gămăneci 2001. Lucrările lui R. Jeannel și E. Racoviță – 1929. Alexandru vlahuță – România pitorească -1901. Comori ale Naturii Gorjene – Ion Lăceanu și Ilie Huică – 1982.

4.7. Istoric

Data	Câmpul modificat	Descrierea

5. STATUTUL DE PROTECŢIE AL SITULUI

5.1. Clasificarea la nivel naţional, regional şi internaţional

Cod	Categorie IUCN	%
RO02	Categoria II IUCN	0,18
RO01	Categoria I IUCN	0,05
RO03	Categoria III IUCN	0,00
RO04	Categoria IVIUCN	0,43

5.2. Relaţiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel naţional sau regional

Cod	*Categorie*	*Tip*	*%*	*Codul national și numele ariei naturale protejate*
RO01	Rezervație științifică	+	0,05	2.424.-Peștera Muierii
RO02	Parc național	*	0,18	A.1.-Defileul Jiului
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.435.-Peștera Iedului
RO04	Rezervație naturală	+	0,08	2.440.-Pădurea Polovragi
RO04	Rezervație naturală	+	0,20	2.444.-Cheile Oltețului și Peștera Polovragi
RO04	Rezervație naturală	*	0,05	2.454.-Peștera Bârcului

5.3. Relaţiile sitului descries cu siturile Corine biotop

Cod	*Tip*	*Suprapunere %*	*Nume*
J072VL	*	0,001	OBÂRŞIA LOTRULUI - LATORIȚA
J047HD	*	0,141	PARÂNG
J071GJ	*	17,83	OLTEȚ

6. ACTIVITĂȚIILE ANTROPICE ŞI EFECTELE LOR ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale şi suprafața din sit afectată

Activități şi consecințe în interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% Infl.
102	Cosire/Tăiere	C	0
140	Pășunatul	C	0
160	Managementul forestier general	B	+
164	Curățarea pădurii	C	-
167	Exploatare fără replantare	C	-
220	Pescuit sportiv	C	-
230	Vânătoare	C	0
243	Braconaj, otrăvire, capcane	C	-
400	Zone urbanizate, habitare umană	C	-
500	Rețele de comunicare	C	0
502	Drumuri, drumuri auto	C	-
600	Structuri (componente) pentru sport și odihnă	C	0
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	C	-
620	Activități sportive și recreative în aer liber	C	0
624	Drumeții montane, alpinism, speologie	C	0
100	Cultivare	C	0
170	Creşterea animalelor	C	0

Activități şi consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% Infl.
100	Cultivare	C	0
102	Cosire/Tăiere	C	0
140	Pășunatul	C	0
160	Managementul forestier general	C	-
170	Creşterea animalelor	C	0
400	Zone urbanizate, habitare umană	C	-
410	Zone industriale sau comerciale	C	0
709	Alte forme de poluare	C	-
790	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede şi mediul marin)	C	-

6.2.Managementul sitului:

Organismul responsabil pentru managementul sitului:
Contract Administrare 58/24.02.2010, S.C. Buterfly Efect S.R.L. Craiova, str. Vasile Conta, nr. 1, bl. U5, sc. 1, ap. 50, jud. Dolj, 0728115565.

Planuri de management ale sitului:

Până în prezent exită planuri de management pentru ariile naturale protejate cuprinse în acest sit: Peștera Muierii, Pădurea Polovragi, Peștera Polvragi și Cheile Oltețului.

7. HARTA SITULUI

Hartă fizică, Scară, Proiecție: Harta digitală a României (raster şi vector), 1:50.000, Stereo 1970
Specificați dacă limitele sunt disponibile în digital: Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție Stereo 1970
Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme.

8. FOTOGRAFII

Denumirea fişierului	*Persoana care a furnizat fişierul*
ROSCI0128_47_*Nordul_Gorjului_de_Est.jpg*	Moise Silvia – A.N.P.M.
ROSCI0128_47_*Nordul_Gorjului_de_Est_(1).jpg*	Moise Silvia – A.N.P.M.
ROSCI0128_47_n*ordul_gorjului_de_est.jpg*	Juveloiu Elisabeta – A.P.M. Gorj.

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE

10.1. Instalaţii de transport

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt	Indica-tivul drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafaţa deservită ha	Volum deservit m^3
			În pădure	În afara pădurii	Totală		
0	1	2	3	4	5	6	7
DRUMURI EXISTENTE							
Drumuri publice							
1.	DP001	D.C. Alunu – Roșioara	-	0,1	0,1	8,97	228
2.	DP002	D.C. Cătunele	-	0,1	0,1	6,00	971
Total drumuri publice			**-**	**0,2**	**0,2**	**14,97**	**1199**
Drumuri forestiere							
3.	FE001	Valea Lăboaile	-	1,0	1,0	80,00	4480
4.	FE002	Valea Răchitoasa	-	0,2	0,2	27,00	492
5.	FE003	Valea Măceșul	-	0,1	0,1	4,60	683
Total drumuri forestiere			**-**	**1,3**	**1,3**	**111,60**	**5655**
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			**-**	**1,5**	**1,5**	**126,57**	**6854**
TOTAL U.P.			**-**	**1,5**	**1,5**	**126,57**	**6854**

Reţeaua instalaţiilor de transport în lungime de 1,5 km asigură o densitate de 11,9 m/ha, din care: 1,6 m/ha drumuri publice și 10,3 m/ha drumuri forestiere.

Distanţa medie de colectare este de 220 m.

Accesibilitatea arboretelor din unitatea de producţie este de 96% pentru o distanță de colectare sub 1,2 km.

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Actual	La sfarşitul deceniului
Fond de producţie (% din suprafaţă)	Total din care:	96	96
	Exploatabil	68	68
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protecţie (% din suprafaţă)	Total din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total din care:	90	90
	Produse principale	59	59
	Produse secundare	100	100
	Tăieri igienă	100	100

10.2. Tehnologii de exploatare

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricţiile prevăzute în instrucţiunile în vigoare, privind termenele, modalităţile şi epocile de recoltare şi transport.

Tehnologiile de recoltare, colectare şi transport ale lemnului, vor fi corelate cu soluţiile preconizate în planul de recoltare a masei lemnoase şi planul lucrărilor de îngrijire.

Se vor aplica tehnologii de exploatare diferenţiate care să asigure protejarea seminţişurilor, solului şi a arborilor ce rămân în arboret. Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri şi catarge, iar scos-apropiatul să se facă în regim suspendat (semisuspendat).

Coroana arborilor va fi fasonată separat, la locul de doborâre, şi va fi colectată sub formă de legături.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecţia semințișului;
- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielişurile şi subarboretul;

- arborii uscaţi şi iescarii se doboară şi se fasonează înaintea începerii exploatării parchetului;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălţimea acestora în partea din amonte să nu depăşească 1/3 din diametrul secţiunii iar la arborii mai groşi de 30 cm să nu depăşească 10 cm;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de seminţiş, evitându-se deprecierea şi vătămarea puieţilor şi arborilor nemarcaţi;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

10.3. Construcţii forestiere

În unitatea de producţie nu există construcţii silvice și nici nu se impune construcția de cantoane silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuităţii funcţionale

La actuala amenajare, suprafaţa de pădure studiată este încadrată atât în grupa I funcţională (84,60 ha – 67%) cât și în grupa a II-a funcțională (41,97 ha – 33%).

Situaţia zonării funcţionale actuale pentru grupa I funcţională este prezentatată în tabelul de mai jos:

Tabelul 11.1.1.

Amenaja-mentul	Grupa I - ha							Gr. II	Total U.P.
	T.II		T.III		T.IV		Total Gr. I		
	1.2A	Total	1.5B	Total	1.5Q	Total	ha	ha	ha
Expirat	2,30	2,30	77,60	77,60	-	-	79,90	46,57	126,47
Actual	2,40	2,40	-	-	82,20	82,20	84,60	41,97	126,57

În Conferinţa I şi în Conferinţa a II-a de amenajare s-a reanalizat zonarea funcţională a unităţii de producţie aflată în studiu.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Capitolul 15.1. prezintă evoluţia fondului forestier în perioadele de amenajament anterioare, actuală şi corespunzătoare următoarelor două decenii, precum şi prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul următor, sunt evidenţiaţi câţiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ fondul de producţie.

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul amenajării	
			Anterior*	Actual
0	1	2	3	4
1	Ponderea pădurilor în suprafaţa totală a fondului forestier	(%)	-	100
2	Volumul mediu	m^3/ha	-	300
3	Creşterea curentă totală	m^3	-	1072
4	Creşterea curentă medie	m^3/an/ha	-	8,5
5	Creşterea indicatoare – totală	m^3/ha	-	566
6	Indicele de creştere indicatoare – medie	m^3/an/ha	-	4,6
7	Posibilitatea de produse principale	m^3/an	-	168
8	Indicele de recoltare la produse principale	m^3/ha	-	1,3
9	Posibilitatea produse secundare	m^3/an	-	507
10	Indicele de recoltare la produse secundare	m^3/ha	-	4,0

* Nu există date relevante pentru amenajamentele anterioare.

11.2.2. Indicatori calitativi

În cele ce urmează sunt prezentaţi principalii indicatori calitativi de caracterizare a fondului forestier.

a) Structura fondului de producţie pe specii:
57FA 18DU 10GO 5CE 3PIN 3CA 2GÎ 2DR.

În cadrul U.P fondul forestier productiv are o suprafață de 124,17 ha şi este constituit în S.U.P ”A” – codru regulat, sortimente obişnuite – 124,17 ha.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată: dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unităţii de producţie: fagul (70,81 ha – 57%), duglasul (23,18 ha – 18%) și gorunul (13,21 ha - 10%).

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: - nu există arborete naturale cu structură pluriană.

d) Structura fondului de producţie în raport cu modul de regenerare:
49% provine din sămânță, 24% provine din plantații și 27% provine din lăstari.

e) Suprafaţa pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 124,17 ha şi s-a constituit în subunitatea de producţie S.U.P ”A” – codru regulat, sortimente obişnuite;

f) Principalele efecte protective:

Unitatea de producţie cuprinde o suprafață de 84,60 ha încadrată în grupa I funcţională (67% din total).

Principalele efecte de protecţie îndeplinite de arborete sunt:

- protecţia terenurilor şi a solurilor pe pante mai mari de 35° și a celor vulnerabile la eroziuni și alunecări;

- protecția ecofondului și genofondului existent în situl Natura 2000 ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est.

În linii mari, aceste efecte de protecţie vor fi urmărite şi în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanţul producţiei de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn şi creşterea pădurii.

După cum se ştie, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile şi, ca ecosisteme forestiere gospodărite raţional, pot furniza cu continuitate bunuri şi servicii.

Actuala amenajare a ţinut seama de structura reală a arboretelor, de factorii şi de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanţul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creştere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) de 386 m^3/an, calculul acesteia fiind prezentat în cele ce urmează:

A = 386 m^3/an;

A = I – (Pp + Ps +Tc+ Ti), în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;	
I – creşterea curentă	1072 m^3/an;
Pp – posibilitatea de produse principale	168 m^3/an;
Ps – posibilitatea de produse secundare	507 m^3/an;
Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare	5 m^3/an;
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	6 m^3/an.

12. DIVERSE

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

Amenajamentul Unității de Producție I Deaconescu, județele Gorj și Vâlcea intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

O.S. Cărbunești, O.S. Motru, O.S. Horezu și O.S.P. Buila au obligaţia de a completa următoarele evidenţe privitoare la lucrările executate:

a) evidenţa anuală a aplicării amenajamentului:

- mişcări de suprafaţă din fondul forestier proprietate privată;
- suprafeţe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unităţi amenajistice;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unităţi amenajistice, specii şi sortimente primare;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unităţi amenajistice, specii, sortimente primare şi în raport cu natura intervenţiilor;
- volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale şi din tăieri de conservare, precum şi precomptarea lor din posibilitatea de produse principale sau secundare;
- suprafeţe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unităţi amenajistice, specii şi în raport cu natura lucrărilor şi modalitatea de executare;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute şi parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafeţe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere (km, investiţii aferente);
- realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri, unităţi amenajistice, investiţii aferente;
- realizări în dotarea cu instalaţii cinegetice şi piscicole, pe categorii de instalaţii, unităţi amenajistice şi investiţii aferente;
- menţionarea unităţilor amenajistice cu fenomene deosebite cauzate de uscare, inundaţii, incendii.

b) evidenţa decenală a aplicării amenajamentului se obţine prin totalizarea pe ani a elementelor cumulabile din evidenţa anuală şi compararea cu prevederile amenajamentului.

12.3. Indicarea hărţilor anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoţit de următoarele hărţi la scara 1:20.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

Şef proiect: ing. Pătru Dumitru
Descrieri parcelare: ing. Pătru Dumitru
Separări arborete: ing. Pătru Dumitru
Recepţia lucrărilor de teren: ing. Miu Liviu Constantin – reprezentant Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
ing. Tufiș – Lastoveschi George Flavian – șef O.S. Cărbunești
ing. Ciobanu Constantin – șef O.S. Motru
ing. Smeadă Mitică – șef O.S. Horezu
ing. Boaghe Andrei – șef O.S.P. Buila
ing. Deaconescu Dumitru Lucian – proprietar fond forestier

B. Faza de birou:

Redactare: ing. Pătru Dumitru

C. Îndrumare şi control:

Şef proiect: ing. Pătru Dumitru
Expert C.T.A.P: ing. Păun Gheorghe

12.5. Bibliografie

Beldie A., Chiriţă C. - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, 1968.
Chiriţă C. şi colaboratorii - Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
Carcea F. - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969
Damian I. - Împăduriri - Ed.Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1978;
Florescu I. - Silvicultură, vol.II - Silvotehnică - Ed. Universitatea Transilvania, Braşov, 1998;
Giurgiu V. şi colab.- Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple şi producţiei forestiere din R.S.R., Ed.Ceres, Bucureşti, 1988;
Giurgiu V. - Conservarea pădurilor - Ed.Ceres, Bucureşti, 1978;
Marcu M. - Meteorologie şi climatologie forestieră - Ed.Ceres, Bucureşti, 1983;
E. Negulescu- Silvicultură, vol. I şi II. Ed. Ceres, 1973;
Pascovschi S. şi Leandru S. - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
Rucăreanu I.- Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor, 1986 şi 2000;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor, 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 1988;
- S.C. PROIECTĂRI ȘI EXPLOATĂRI SILVICE S.R.L. PITEŞTI – Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate, din raza O.S. Polovragi, comunele Alimpești, Polovragi, Bengești-Ciocadia, Prigoria, Roșia de Amaradia și Albeni, județul Gorj – 2014;
procedee automate, 1988;
- S.C. TEHNOSILV S.R.L. BRAȘOV – Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Târgu - Cărbunești, U.P. III Cărbunești – Ștefănești, județul Gorj – 2014;
* * * - Atlas climatologic;
* * * - Monografia geografică a României.

12.6. Copii documente proprietate

12.6.1. Act de asociere nr.2921 din 13.03.2025 (copie)
12.6.2. Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019 (copie) – Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria
12.6.3. Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022 (copie) – Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria
12.6.4. Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018 (copie) – Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria
12.6.5. Contract de vânzare - cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024 (copie) – Cionoiu Emilia
12.6.6. Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005 (copie) – Hristea Răsvan Nicolae
12.6.7. Declarații (copii)

12.6.1. Act de asociere nr.2921 din 13.03.2025 (copie)

12.6.2. Contract de vânzare cumpărare nr. 4507 din 06.06.2019 (copie) – Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria

12.6.3. Contract de vânzare nr. 4242 din 14.06.2022 (copie) – Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria

12.6.4. Contract de schimb nr. 3239 din 10.05.2018 (copie) – Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria

12.6.5. Contract de vânzare – cumpărare nr. 2395 din 26.02.2024 (copie) – Cionoiu Emilia

12.6.6. Titlu de proprietate nr. 298 din 04.05.2005 (copie) – Hristea Răsvan Nicolae

12.6.7. Declarații (copii)

12.7. Procese verbale

12.7.1. Procesul verbal a Conferinţei I de amenajare

12.7.2. Procesul verbal de recepţie a lucrărilor de teren

12.7.3. Procesul verbal al Conferinţei a II–a de amenajare

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor

13.3. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	S ha.	K	Volum +5 CR mc.	Urgenţa	PRM ani	Nr. de intervenţii		Felul tăierii	Seminţiş	Volum de extras mc.
						total	In dec.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	4,60	0,8	2103	34	25	3	1	T. progresive (însămânţare)	10FA/0,2S	683
33 C	0,24	0,5	49	26	15	2	1	T. progresive (punere lumină)	10GO/0,8S	25
100	6,00	0,3	971	15	10	1	1	T. progresive (racordare)	10FA/0,8S	971
-	**10,84**	**-**	**3123**	**-**	**-**	**-**	**-**	**TOTAL**	**-**	**1679**
P = 168 m.c./an										
Recapitulaţie pe urgenţe										
-	6,00	-	971	15	-	-	-	-	-	971
-	**6,00**	**-**	**971**	**Total urgenţa 1**						**971**
-	0,24	-	49	26	-	-	-	-	-	25
-	**0,24**	**-**	**49**	**Total urgenţa 2**						**25**
-	4,60	-	2103	34	-	-	-	-	-	683
-	**4,60**	**-**	**2103**	**Total urgenţa 3**						**683**
-	**10,84**	**-**	**3123**	**TOTAL**						**1679**

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ CNS func.	Dist. Hm	Elm.	Supr. Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
11		FA	2.76	130	3	80	925	45	970	T.PROGRESIVE(insamintare)	320	
		FA	1.84	170	3	80	1113	20	1133	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	363	
6	0.8	14	4.60	130	3	80	2038	65	2103		683	32
Compozitie tel	8FA 2DT											
Semintis natural	10FA	/ 5 ani 0.2S intim										
33 C		GO	0.24	145	3	70	49		49	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
6	0.5	1	0.24	145	3	70	49		49		25	51
Compozitie tel	8GO 2DT											
Semintis natural	10GO	/10 ani 0.8S intim										
100		FA	3.60	160	3	75	612	15	627	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	627	
		FA	2.40	110	3	75	324	20	344	INGRIJIREA SEMINTISULUI	344	
6	0.3	1	6.00	160	3	75	936	35	971		971	100
Compozitie tel	8FA 2DT											
Semintis natural	10FA	/10 ani 0.8S intim										
Total supr.SUP:			10.84 Ha	Volum:			3023 Mc	Vol.total:	3123 Mc	V.rec.:	1679 Mc	155 Mc/Ha

13.1.1.3. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale – S.U.P.”A”

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL Suprafaţa Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	POSIBILITATE Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	FA	10.60	98	2974	100	3074	98	10.60	1654	99
	GO	0.24	2	49		49	2	0.24	25	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	10.60	98	2974	100	3074	98	10.60	1654	99
	GO	0.24	2	49		49	2	0.24	25	1
	Total	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
	TOTAL	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
Codru	A. Specii									
	FA	10.60	98	2974	100	3074	98	10.60	1654	99
	GO	0.24	2	49		49	2	0.24	25	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	10.60	98	2974	100	3074	98	10.60	1654	99
	GO	0.24	2	49		49	2	0.24	25	1
	Total	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
	TOTAL	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
SUP:A	A. Specii									
	FA	10.60	98	2974	100	3074	98	10.60	1654	99
	GO	0.24	2	49		49	2	0.24	25	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	10.60	98	2974	100	3074	98	10.60	1654	99
	GO	0.24	2	49		49	2	0.24	25	1
	Total	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100
	TOTAL	10.84	100	3023	100	3123	100	10.84	1679	100

Posibilitatea: P = 168 mc./an.
Indice de recoltare: I_R = 1,4 mc./an/ha.
Indice de creştere curentă: I_C = 8,6 mc./an/ha.
Ordinea orientativă de parcurs: 100, 33 C, 11.

13.1.2. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcţionale, tratamente şi specii

Tabelul 13.1.2.1.

Tratamentul	Grupa funcţională	Suprafaţa de parcurs (ha)		Volum de extras (m.c.)		Posibilitatea pe specii (m.c./an)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO
Tăieri progresive	I	-	-	-	-	-	-
	II	10,84	1,08	1679	168	165	3
	Total	10,84	1,08	1679	168	165	3
TOTAL	**I**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	II	**10,84**	**1,08**	**1679**	**168**	**165**	**3**
	Total	**10,84**	**1,08**	**1679**	**168**	**165**	**3**

13.2. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.2.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
315 D				FA	7	170	5	187	192	TAIERI DE CONSERVARE	23	
				FA	2	90	4	47	52	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				DT	1	90	4	18	18	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	
2	1.30	0.5	1			170	5	252	262		29	11
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA			/10 ani 0.4S intim									
315 E				FA	6	170	4	109	114	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				FA	4	130	4	63	68	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.10	0.4	1			170	4	172	182		25	14
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA			/10 ani 0.5S intim									
Total supr.SUP:				2.40 Ha	Volum:	424 Mc	Vol.total:	444 Mc	V.rec.:	54 Mc	23 Mc/Ha	

Ajutorarea regenerării naturale pe 1,07 ha;
Îngrijirea seminţişului pe 1,07 ha;
Suprafaţa anuală de parcurs = 0,24 ha/an;
Volum anual de extras = 5 mc/an.

13.2.2. Recapitulaţia pe specii a lucrărilor de conservare

Tabelul 13.2.2.1.

S.U.P.	Suprafaţa (ha)		Volum (m^3)		Volum anual pe specii (m^3)
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA
M	2,40	0,24	54	5	5

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.3.1.1.

Drum	RARITURI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	CURATIRI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	DEGAJARI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	IGIENA Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc	Total vol.de extras Mc
DP001	33 A	3.61	25	0.9	260	24	1	3.61	48	33 A	3.61	25	0.9	260	1	3.61	36						
	33 B	5.12	25	0.9	369	34	1	5.12	68	33 B	5.12	25	0.9	369	1	5.12	51						
Total drum		8.73	25	0.9	629	58		8.73	116		8.73	25	0.9	629		8.73	87						203
Total cat. drum		8.73	25	0.9	629	58		8.73	116		8.73	25	0.9	629		8.73	87						203
FE001	314 B	17.68	50	1.0	6896	226	2	35.36	1683														
	314 C	16.48	50	0.9	3576	152	1	16.48	518														
	315 A	3.63	55	0.9	1543	31	1	3.63	168														
	315 B	1.92	55	0.9	1162	22	1	1.92	151														
	315 C	35.94	50	0.9	13909	374	1	35.94	1891														
Total drum		75.65	50	0.9	27086	805		93.33	4411												1.52	15	4426
FE002	92 A	8.22	80	0.9	2522	55	1	8.22	223	93 D	2.38	20	0.9	131	1	2.38	18	93 B	1.19	5			
	92 C	0.32	75	0.9	97	1	1	0.32	4														
	93 C	1.41	75	0.9	488	12	1	1.41	49														
	93 E	9.07	45	0.9	1460	64	1	9.07	158														
Total drum		19.02	63	0.9	4567	132		19.02	434		2.38	20	0.9	131		2.38	18		1.19	5	4.41	40	492
Total cat. drum		94.67	53	0.9	31653	937		112.35	4845		2.38	20	0.9	131		2.38	18		1.19	5	5.93	55	4918
Total grupa		103.40	51	0.9	32282	995		121.08	4961		11.11	24	0.9	760		11.11	105		1.19	5	5.93	55	5121
Total UP		103.40	51	0.9	32282	995		121.08	4961		11.11	24	0.9	760		11.11	105		1.19	5	5.93	55	5121

13.3.2. Recapitulaţia posibilităţii decenale pe specii

Tabelul 13.3.2.1.

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos.	dec.	121.08 Ha	4961 Mc	11.11 Ha	105 Mc	1.19 Ha	5.93 Ha	55 Mc	5121 Mc
	FA		2151 Mc					19 Mc	2170 Mc
	DU		2297 Mc						2297 Mc
	GO		175 Mc		87 Mc			13 Mc	275 Mc
	CE		108 Mc					6 Mc	114 Mc
	PIN		148 Mc					15 Mc	163 Mc
	CA		15 Mc		18 Mc				33 Mc
	GI		29 Mc					2 Mc	31 Mc
	DR		32 Mc						32 Mc
	DT		6 Mc						6 Mc
Pos.	anuala	12.11 Ha	496 Mc	1.11 Ha	11 Mc	0.12 Ha	5.93 Ha	6 Mc	512 Mc
Pos.	dec.	121.08 Ha	4961 Mc	11.11 Ha	105 Mc	1.19 Ha	5.93 Ha	55 Mc	5121 Mc
A	FA		2151 Mc					19 Mc	2170 Mc
	DU		2297 Mc						2297 Mc
	GO		175 Mc		87 Mc			13 Mc	275 Mc
	CE		108 Mc					6 Mc	114 Mc
	PIN		148 Mc					15 Mc	163 Mc
	CA		15 Mc		18 Mc				33 Mc
	GI		29 Mc					2 Mc	31 Mc
	DR		32 Mc						32 Mc
	DT		6 Mc						6 Mc
Pos.	anuala	12.11 Ha	496 Mc	1.11 Ha	11 Mc	0.12 Ha	5.93 Ha	6 Mc	512 Mc

Posibilitatea de produse secundare: P = 507 mc/an (din care rărituri 496 mc/an);
Indice de recoltare din produse secundare: I_R = 3,9 mc/an/ha;
Intensitatea la curățiri: I_C = 9,91 mc/ha.
Intensitatea la rărituri: I_R = 40,96 mc/ha.

13.4. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire

Tabelul 13.4.1.

UNITATEA AMENAJIS-TICĂ		TIPUL DE STAŢIUNE ŞI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIŢIA ŢEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAŢA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI – HA	SUPRAFAŢA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII – HA		
NR.	SUPRA-FAŢA HA					FA	MO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale								
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.6.	Extragerea seminţişului şi tineretului neutilizabil preexistent se va efectua în u.a.: 11, 33 C, 100, 315 D, 315 E în suprafaţă efectivă de 7,06 ha.							
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1.	Receparea seminţişurilor sau tinereturilor vătămate se va efectua în u.a.: 11, 33 C, 100, 315 D, 315 E în suprafaţă efectivă de 7,06 ha.							
B.	Lucrări de regenerare							
B 2.	Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare							
B 2.3.	Împăduriri după tăieri progresive							
100	6,00	6.2.4.1. 422.1.	8FA2DT 8FA2DT 10FA	0,3 0,8	1,20	0,96	-	0,24
TOTAL B.2.3.	6,00	-			1,20	0,96	-	0,24
TOTAL B.2.	6,00	-			1,20	0,96	-	0,24
TOTAL B.	6,00	-			1,20	0,96	-	0,24
C.	Completări							
C.1.	Completări în arboretele tinere existente							
315 F	0,43	5.2.4.2. 421.2.	6MO3BR1LA 10MO 6MO3BR1LA	0,7 -	0,13	-	0,13	-
TOTAL C.1.	0,43	-			0,13	-	0,13	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)							
TOTAL C.2.	-	- -	- - -	- -	0,24	0,19	-	0,05
TOTAL C.	-	- -	- - -	- -	0,37	0,19	0,13	0,05
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create(B+C) – se va efectua în suprafaţă efectivă de 1,57 ha.							
TOTAL D.	-				1,57	-		
TOTAL B+C					1,57	1,15	0,13	0,29
NUMĂR DE PUIEŢI LA HECTAR					-	5000	5000	5000
NUMĂR DE PUIEŢI NECESARI (mii bucăţi)					7,85	5,75	0,65	1,45

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalaţiilor de transport
14.2. Planul construcţiilor silvice

14.1. Planul instalaţiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

Drum		Lungime km-	Suprafaţa deservită (Ha)	Fond productiv deservit(ha)				Masa lemnoasă deservită					
									Posibilitatea				
Indicativ	Denumire			Total	Expl.	Pre-expl.	Ne-expl.	Volum exploatabil (mc)	Principale	Conservare	Secundare	Tăieri de igienă	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DRUMURI EXISTENTE													
Drumuri publice													
DP001	D.C. Alunu - Roșioara	0,1	8,97	8,97	0,24	-	8,73	49	25	-	203	-	228
DP002	D.C. Cătunele	0,1	6,00	6,00	6,00	-	-	936	971	-	-	-	971
Total DP		**0,2**	**14,97**	**14,97**	**6,24**	**-**	**8,73**	**985**	**996**	**-**	203	-	**1199**
Drumuri forestiere													
FE001	Valea Lăboaile	1,0	80,00	77,60	1,52	-	76,08	719	-	54	4411	15	4480
FE002	Valea Răchitoasa	0,2	27,00	27,00	2,09	14,65	10,26	688	-	-	452	40	492
FE003	Valea Măceșul	0,1	4,60	4,60	4,60	-	-	2038	683	-	-	-	683
Total FE		**1,3**	**111,60**	**109,20**	**8,21**	**14,65**	**86,34**	**3445**	**683**	**54**	4845	55	**5655**
Total drumuri existente		**1,5**	**126,57**	**124,17**	**14,45**	**14,65**	**95,07**	**4430**	**1679**	**54**	**5066**	**55**	**6854**
Total U.P.		**1,5**	**126,57**	**124,17**	**14,45**	**14,65**	**95,07**	**4430**	**1679**	**54**	**5066**	**55**	**6854**

14.2. Planul construcţiilor silvice

Nu există și nici nu se impune a se construi spații pentru cazare pentru personal sau muncitori.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafaţa			Proporţia speciilor Clasa de producţie	Vârsta medie (ani) / Consistenţa medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
1	2	3	4	5	6	7
2025	A-codru regulat	124,17	124,17	-	54FA 19DU 11GO 5CE 4PIN 3CA 2GÎ 2DR	58
				-	III0 II7 III0 III0 II0 III0 III0 III0	0,88
	M-conservare deosebită	2,40	2,40	-	95FA 5DT	150
				-	IV4 IV0	0,46
	TOTAL UP	**126,57**	**126,57**	**-**	**57FA 18DU 10GO 5CE 3PIN 3CA 2GI 2DR**	**60**
				-	**III0 II7 III0 III0 II0 III0 III0 III0**	**0,87**
2035	A-codru regulat	124,17	124,17	-	55FA 19DU 11GO 5CE 4PIN 2CA 2GÎ 2DR	65
				-	III0 II7 III0 III0 II0 III0 III0 III0	0,87
	M-conservare deosebită	2,40	2,40	-	95FA 5DT	160
				-	IV4 IV0	0,40
	TOTAL UP	**126,57**	**126,57**	**-**	**58FA 18DU 10GO 5CE 3PIN 2CA 2GI 2DR**	**70**
				-	**III0 II7 III0 III0 II0 III0 III0 III0**	**0,86**
2045	A-codru regulat	124,17	124,17	-	55FA 19DU 11GO 5CE 4PIN 2CA 2GÎ 2DR	75
				-	III0 II7 III0 III0 II0 III0 III0 III0	0,86
	M-conservare deosebită	2,40	2,40	-	95FA 5DT	170
				-	IV4 IV0	0,30
	TOTAL UP	**126,57**	**126,57**	**-**	**58FA 18DU 10GO 5CE 3PIN 2CA 2GI 2DR**	**80**
				-	**III0 II7 III0 III0 II0 III0 III0 III0**	**0,85**
VIITOR	A-codru regulat	124,17	124,17	-	65FA 9GO 3CE 3GÎ 1ST 19DT	55
				-	III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,85
	M-conservare deosebită	2,40	2,40	-	80FA 20DT	80
				-	IV0 IV0	0,80
	TOTAL UP	**126,57**	**126,57**	**-**	**65FA 9GO 3CE 3GÎ 1ST 19DT**	**56**
				-	**III0 III0 III0 III0 III0 III0**	**0,85**

Fondul lemnos total (mii m³)	Creşterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea reţelei instalaţiilor de transport	Indicele de creştere indicatoare	Sporul productivităţii pădurilor
Volumul mediu la ha	Indicele de creştere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Produse principale	Produse secundare	Total	din care: Cu răsinoase	din care: În arborete de refăcut			
m³	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/%	m³/%	ha			m/ha	m³/an/ha	%
8	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
37,5	1068	168	507	5,30	195,65	1,57	-	-	-	4,6	100
302	8,6	1,4	4,1	-	-						
0,4	4	5	-	5,20	-	-	-	-	-	-	-
177	1,7	2,1	-	-	-						
37,9	**1072**	**173**	**507**	**10,50**	**195,65**	**1,57**	**-**	**-**	**11,9**	**-**	**-**
300	**8,5**	**1,4**	**4,0**	**-**	**-**						
41,4	1055	150	550	-	-	-	-	-	-	4,7	102
337	8,5	1,2	4,4	-	-						
0,4	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	1,5	2,1	-	-	-						
41,8	**1059**	**155**	**550**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,9**	**-**	**-**
331	**8,4**	**1,2**	**4,3**	**-**	**-**						
45,0	993	151	550	-	-	-	-	-	-	4,8	104
362	8,0	1,2	4,4	-	-						
0,4	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	1,2	2,1	-	-	-						
45,4	**996**	**156**	**550**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,9**	**-**	**-**
359	**7,9**	**1,2**	**4,3**	**-**	**-**						
41,0	745	496	248	-	-	-	-	-	-	4,0	86
330	6,0	4,0	2,0	-	-						
0,8	15	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-
350	6,3	4,2	2,1	-	-						
41,8	**760**	**506**	**253**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,9**	**-**	**-**
330	**6,0**	**4,0**	**2,0**	**-**	**-**						

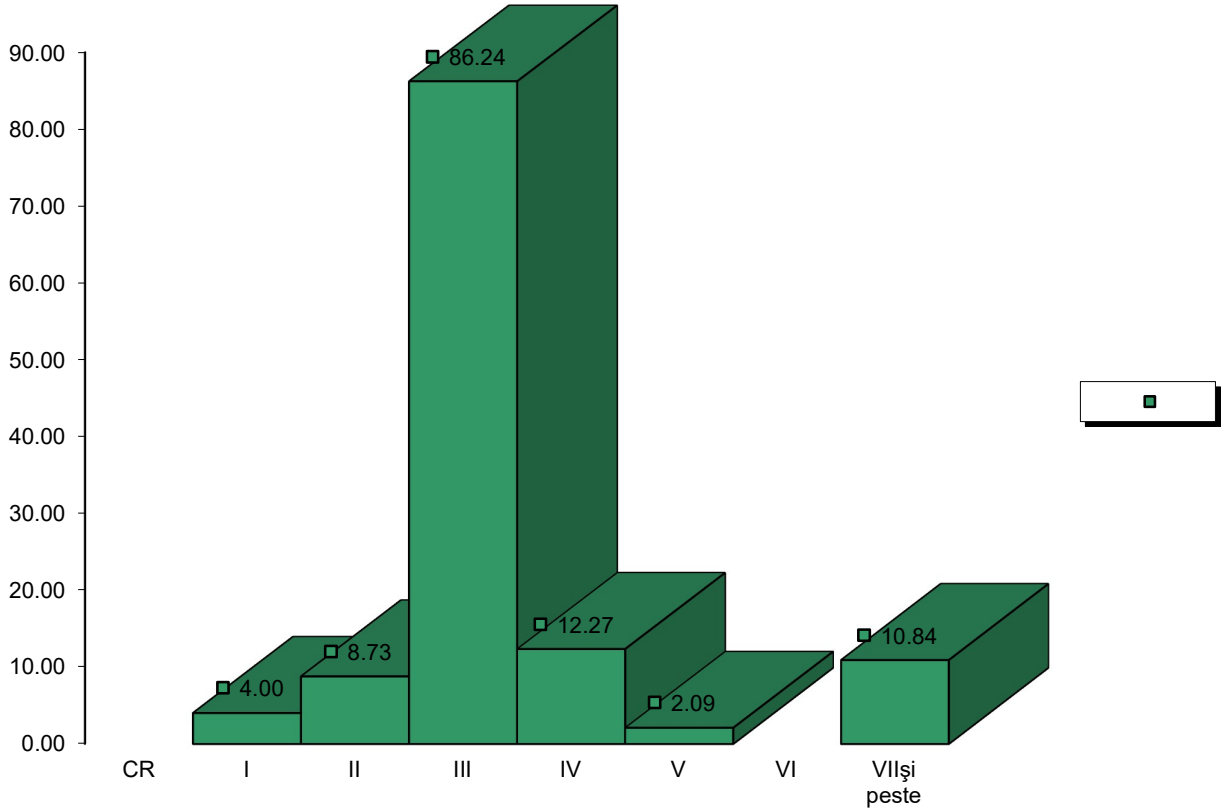
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”

Noul amenajament	Suprafaţa (ha)
Pădure în producţie	124,17
Terenuri destinate împăduririi	-
Total	**124,17**

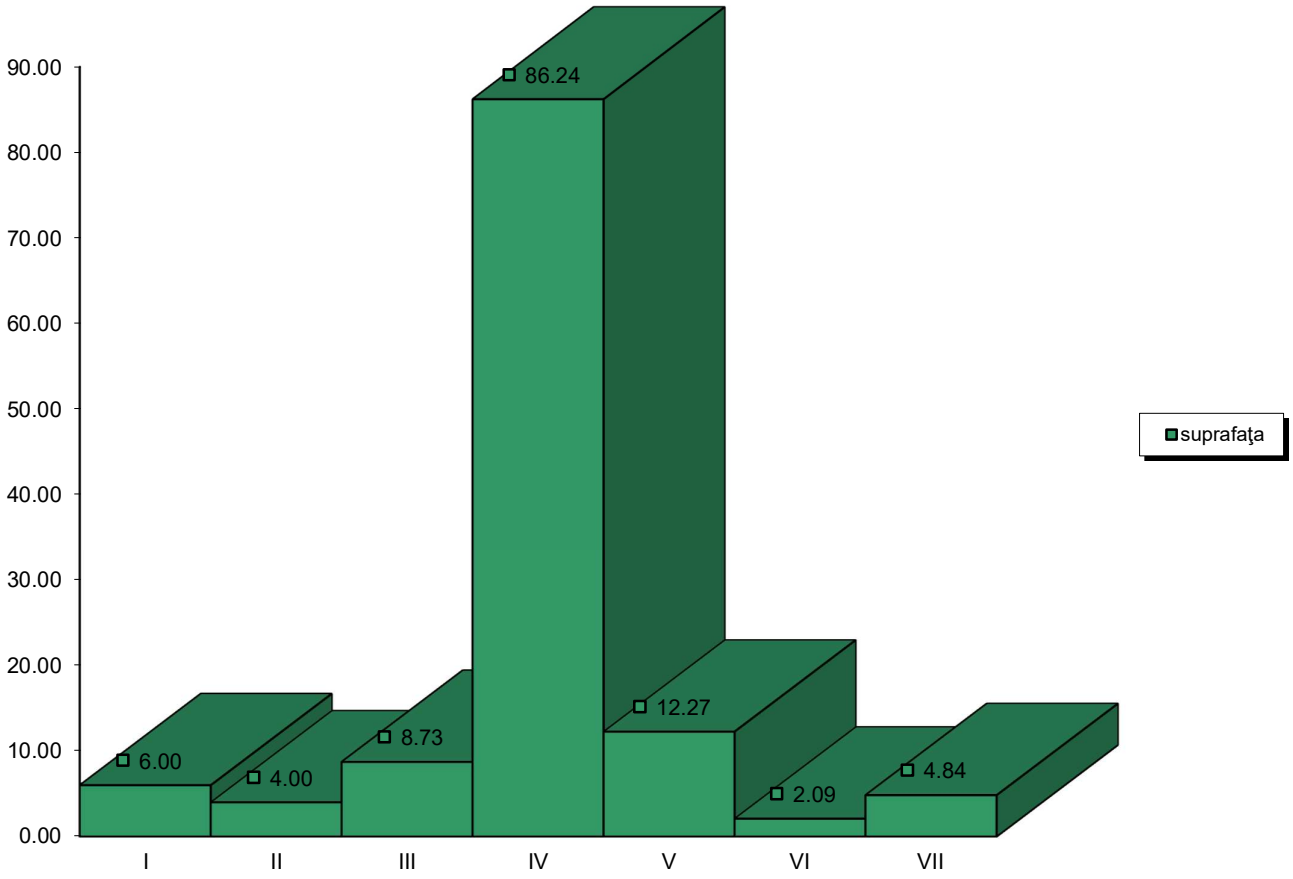
GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

cls. vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafaţa	-	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	-	10,84



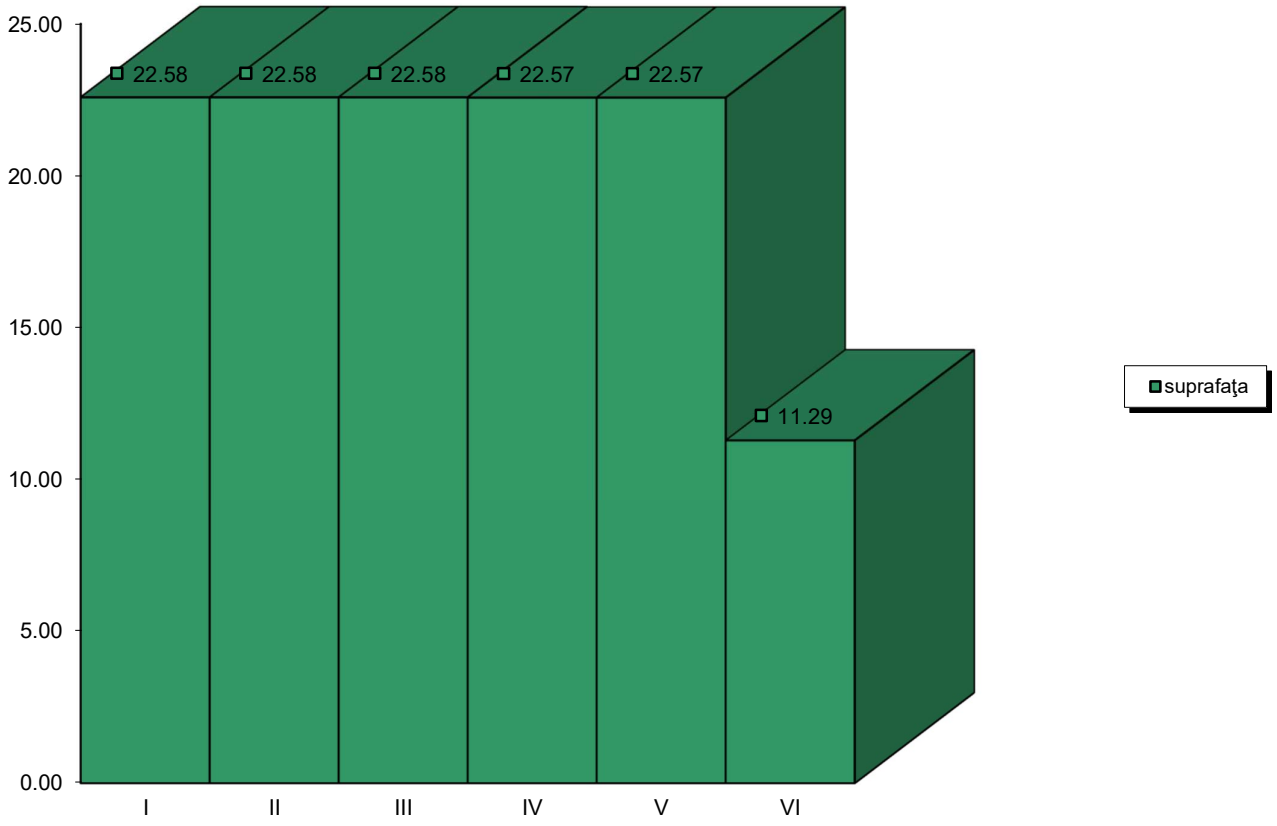
GRAFICUL II
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafaţa	6,00	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	4,84



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI
suprafaţa	22,58	22,58	22,58	22,57	22,57	11,29



PARTEA A III-A

EVIDENŢE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidenţe privind descrierea unităţilor amenajistice

16.2. Evidenţe privind structura şi mărimea fondului forestier

16.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie

16.4. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă

16.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii

16.1. Evidenţe privind descrierea parcelară

16.1.1. Descrierea parcelară

16.1.2. Evidenţa pe u.a. a datelor complementare

16.1.3. Evidenţa u.a. inventariate

16.1.4. Evidenţa u.a. marcate de ocol

16.1.5. Evidenţa pe u.a. a arboretelor cu preexistenţi

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

11 4.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E
INC: 30 G ALTITUDINE: 1100 - 1300 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MREGE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	130	42	29	3		.5	RN	N	0.48	201	925	1.9
FA	4	IN	170	64	32	3	M	.5	RN	N	0.32	242	1113	0.8
TOTAL			130			3					0.8	443	2038	2.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 A 3.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 400 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 GO
COMP.TEL: 10GO
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MREGE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	10	LT	25	10	9	3		.3	RN	N	0.90	72	260	6.7
TOTAL			25			3					0.9	72	260	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 B 5.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 400 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 GO
COMP.TEL: 10GO
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: CURATIRI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MREGE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	10	LT	25	10	9	3		.3	RN	N	0.90	72	369	6.7
TOTAL			25			3					0.9	72	369	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

33 C 0.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5121
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 400 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 GO
COMP.TEL: 8GO 2 DT
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.8S intim
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Uscare mijlocie 10% tulpini nesanat.
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MREGE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	10	LT	145	40	22	3		.4	RN	S	0.50	204	49	1.2
TOTAL			145			3					0.5	204	49	1.2

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 A 8.22 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N
INC: 27 G ALTITUDINE: 260 - 330 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CE 1 GO 1 CA
COMP.TEL: 6FA 2 CE 1 GO 1 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Mcs. Pad. Corn Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	LT	80	26	22	3		.4	RN	N	0.54	193	1586	4.7
CE	2	LT	80	28	23	3	I	.4	RN	N	0.18	61	501	0.9
GO	1	LT	80	26	22	3	I	.4	RN	N	0.09	33	271	0.4
CA	1	LT	50	16	18	3	I	.4	RN	N	0.09	20	164	0.7
TOTAL			80			3					0.9	307	2522	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 B 2.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 12 G ALTITUDINE: 310 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 GI
COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 GI
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	6	LT	80	28	22	3		.4	RN	N	0.48	175	406	2.2
CE	3	LT	80	32	23	3	I	.4	RN	N	0.24	82	190	1.2
GI	1	LT	80	26	20	3	I	.4	RN	N	0.08	25	58	0.4
TOTAL			80			3					0.8	282	654	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

92 C 0.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N
INC: 15 G ALTITUDINE: 270 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u.
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CE
COMP.TEL: 7GO 3 CE
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
GO	7	LT	75	26	21	3		.4	RN	N	0.63	212	68	3.2
CE	3	LT	75	30	23	3	I	.4	RN	N	0.27	92	29	1.5
TOTAL			75			3					0.9	304	97	4.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 A 2.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 25 G ALTITUDINE: 270 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	10	LT	95	34	24	3		.5	RN	N	0.80	329	688	5.9
TOTAL			95			3					0.8	329	688	5.9

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 B 1.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 20 G ALTITUDINE: 250 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Tinar nedefinit relativ-echien
COMP.ACTUALA: 7 CA 1 FA 1 FR 1 PLT
COMP.TEL: 4FA 3 FR 3 CA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: DEGAJARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	7	LT	5		1	3			RN	N	0.70	1	1	1.7
FA	1	LT	5		1	3	I		RN	N	0.10			0.1
FR	1	IN	5		1	3	I		RN	N	0.10			0.3
PLT	1	IN	5	2	1	3	I		RN	N	0.10			0.1
TOTAL			5			3					1.0	1	1	2.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 C 1.41 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 25 G ALTITUDINE: 260 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	10	LT	75	26	23	3		.4	RN	N	0.90	346	488	8.2
TOTAL			75			3					0.9	346	488	8.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 D 2.38 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 6142
SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE:
INC: ALTITUDINE: 240 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium
Total derivat de prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 CA
COMP.TEL: 10CA
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: CURATIRI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CA	10	LT	20	6	8	3		.3	RN	N	0.90	55	131	7.6
TOTAL			20			3					0.9	55	131	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

93 E 9.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6132 TP: 7411
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV
INC: 30 G ALTITUDINE: 250 - 350 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Glechoma h.-Geum u.
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 4 CE 2 GI 2 GO 2 PI
COMP.TEL: 5CE 3 GO 2 GI
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani
SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:
LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
CE	4	LT	45	18	16	3	I	.4	RN	N	0.36	65	590	2.8
GI	2	LT	45	14	14	3	I	.4	RN	N	0.18	30	272	1.2
GO	2	LT	45	16	15	3	I	.4	RN	N	0.18	34	308	1.4
PI	2	P	45	18	13	3	M	.3	NEC	S	0.18	32	290	1.6
TOTAL			45			3					0.9	161	1460	7.0

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

100 6.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 6241 TP: 4221
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N
INC: 28 G ALTITUDINE: 250 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 8FA 2 DT
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S intim
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD
INGRIJIRE A SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	160	44	24	3		.4	RN	N	0.18	102	612	0.5
FA	4	IN	110	36	26	3	M	.4	RN	N	0.12	54	324	0.7
TOTAL			160			3					0.3	156	936	1.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

314 A 1.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 34 G ALTITUDINE: 630 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Artificial de prod. sup. echien
COMP.ACTUALA: 10 PIN
COMP.TEL: 10PIN
SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PIN	10	P	55	36	25	2		.5	NEC	V	0.90	473	719	8.2
TOTAL			55			2					0.9	473	719	8.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

314 B 17.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 32 G ALTITUDINE: 600 - 750 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 DU
COMP.TEL: 6FA 4 DU
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI
RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	50	16	17	3		.4	RN	N	0.60	145	2564	6.1
DU	4	P	45	32	25	2	I	.4	NEC	N	0.40	245	4332	6.7
TOTAL			50			3					1.0	390	6896	12.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

314 C 16.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: S
INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 750 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. echien
COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MESTEC	ELAGAJ	PROVENIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	10	IN	50	16	17	3		.4	RN	N	0.90	217	3576	9.2
TOTAL			50			3					0.9	217	3576	9.2

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

315 A 3.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 34 G ALTITUDINE: 650 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Partial derivat relativ-echien
COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 FA
COMP.TEL: 8PIN 2 FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
PIN	8	P	55	36	25	2		.4	NEC	V	0.72	378	1372	6.6
FA	2	IN	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.18	47	171	1.9
TOTAL			55			2					0.9	425	1543	8.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

315 B 1.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV
INC: 34 G ALTITUDINE: 650 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Artificial de prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 9 DU 1 DT
COMP.TEL: 9DU 1 DT
SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate
Alte date complement.
POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
DU	9	P	55	36	28	3		.5	NEC	N	0.81	581	1116	10.7
DT	1	IN	55	22	21	3	I	.4	RN	N	0.09	24	46	0.7
TOTAL			55			3					0.9	605	1162	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

315 C 35.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 30 G ALTITUDINE: 600 - 900 M
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien
COMP.ACTUALA: 6 FA 4 DU
COMP.TEL: 6FA 4 DU
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: RARITURI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	50	18	19	3		.4	RN	N	0.54	154	5535	5.5
DU	4	P	50	36	26	3	M	.5	NEC	N	0.36	233	8374	4.9
TOTAL			50			3					0.9	387	13909	10.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

315 D 1.30 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4215
SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV
INC: 36 G ALTITUDINE: 620 M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S intim
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	7	IN	170	46	24	5		.4	RN	S	0.35	144	187	0.5
FA	2	IN	90	30	22	4	I	.4	RN	S	0.10	36	47	0.6
DT	1	IN	90	34	21	4	I	.4	RN	S	0.05	14	18	0.2
TOTAL			170			5					0.5	194	252	1.3

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

315 E 1.10 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5241 TP: 4215
SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V
INC: 36 G ALTITUDINE: 600 M

LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien

COMP.ACTUALA: 10 FA
COMP.TEL: 10FA
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:

SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S intim
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
FA	6	IN	170	60	24	4		.4	RN	S	0.24	99	109	0.5
FA	4	IN	130	40	22	4	I	.4	RN	S	0.16	57	63	0.5
TOTAL			170			4					0.4	156	172	1.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

315 F 0.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE
INC: 26 G ALTITUDINE: 900 M

LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum
Tinar nedefinit echien

COMP.ACTUALA: 6 MO 3 BR 1 LA
COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 LA
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani

SEM.UTIL:
SUBARBORET:
DATE COMPL.: Alte date complement.

POL: ERZ:
LUCRARI EXEC.:

LUCRARI PROP.: COMPLETARI

ELM ARB	PRP	MRE GE	VARSTA ANI	DM CM	HM M	CLP	AMES TEC	ELAG AJ	PROVE NIENTA	VITALI	DENS CONS	VOLUM MC/HA	VOLUM MC/UA	CRES MC/HA
MO	6	P	2		1	3			NEC	N	0.42	1		0.3
BR	3	P	2		1	3	M		NEC	N	0.21	1		0.1
LA	1	P	2		1	3	M		NEC	N	0.07			
TOTAL			2			3					0.7	2		0.4

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

EVIDENŢA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu-ţiei	Numărul actului	Felul lucră-rii	Suprafaţa (ha)	Prod. de lemn, număr de puieţi, kg. de seminţe					Provenienţa
				S p e c i i					

16.1.2. Evidenţa pe u.a. a datelor complementare

UA	Date complementare
11	Consistenţă variabilă 0,8-0,9; Panta variabilă 26°- 33°; Diseminat ME, SR, PAM, SAC; Rari preexistenţi de FA cu ø > 80 cm; Elemente taxatorice variabile.
33 A	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Diseminat CA, JU, PLT, CE; Rari preexistenţi de GO; 1 – 3 exemplare la o cioată.
33 B	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Diseminat CA, JU, PLT, CE; Rari preexistenţi de GO; 1 – 3 exemplare la o cioată.
33 C	Consistenţă variabilă 0,4-0,7; Diseminat CA, CE, JU; Elemente taxatorice variabile.
92 A	Consistenţă variabilă 0,8-0,9; 1 – 3 exemplare la o cioată; Elemente taxatorice variabile.
92 B	Consistenţă variabilă 0,7-0,8; Rari preexistenţi; Elemente taxatorice variabile.
92 C	Consistenţă variabilă 0,8-0,9; 1 – 3 exemplare la o cioată; Elemente taxatorice variabile.
93 A	Consistenţă variabilă 0,7-0,8; Diseminat CE, CI, CA, SA, PLT; Elemente taxatorice variabile.
93 B	Diseminat JU, SAC; Rari preexistenţi de MO.
93 C	Consistenţă variabilă 0,8-1,0; Diseminat GO, CA, CE, CI; 1 – 3 exemplare la o cioată.
93 D	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Diseminat FA, SAC, PLT, CA, SC; Rari preexistenţi de CA.
93 E	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Diseminat FA, JU, ULC, SC; 1 – 3 exemplare la o cioată; Rari preexistenţi de CE, GÎ, GO; PI rămas în subetaj; Uscarea se manifestă la PI.
100	Consistenţă variabilă 0,2-0,4; Diseminat CA, SC, PLT, GO (în amontele u.a.).
314 A	Consistenţă variabilă 0,8-1,0; Diseminat CA, FA, DU; Elemente taxatorice variabile.
314 B	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Diseminat CA, CI, SAC; Elemente taxatorice variabile.
314 C	Consistenţă variabilă 0,8-1,0; Diseminat SAC, ME, PLT, PAM; Preexistenţi de FA cu ø = 30 – 40 cm, h = 24 – 26 m (5 exemplare la ha); Elemente taxatorice variabile.
315 A	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Diseminat CA, SR, PAM; Elemente taxatorice variabile.
315 B	Consistenţă variabilă 0,8-1,0; DT=FA, CA, CI; Diseminat SAC; Elemente taxatorice variabile.
315 C	Consistenţă variabilă 0,9-1,0; Elemente taxatorice variabile.
315 D	Consistenţă variabilă 0,4-0,6; DT=CA, PAM, SC, JU; Elemente taxatorice variabile.
315 E	Consistenţă variabilă 0,3-0,5; Diseminat CA, SAC, JU, PLT, PAM; Elemente taxatorice variabile.
315 F	Indice de reusită 0,6 – 0,9.

16.1.3. Evidenţa arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.1

U.A	Suprafaţa -ha-	Metoda de inventariere	Suprafaţa inventariată -ha-	Volum la hectar -m^3/ha-
11	4,60	cercuri 500 mp	0,80	443
33 C	0,24	integral	0,24	204
100	6,00	integral	6,00	156
Total U.P.	**10,84**	-	**7,04**	-

16.1.4. Evidenţa arboretelor marcate

În cuprinsul unităţii de producţie nu sunt arborete marcate de ocol.

16.1.5. Evidenţa pe u.a. a arboretelor cu preexistenţi

Cu ocazia descrierii parcelare a fost identificată unitatea amenajistică 314 C în care numărul arborilor preexistenţi este reprezentativ.

Datele reprezentând numărul de arbori preexistenți și volumul acestora sunt prezentate în tabelul 16.1.5.1.

Tabelul 16.1.5.1.

U.A.	Suprafaţa (ha)	Specia	Diam. (cm)	Înăl. (m)	Nr. de arbori /ha	Nr. total arbori	Volum (mc)		
							Unitar	Total	La ha
314 C	16,48	FA	36	25	5	83	1,228	101,924	6,140
Total	16,48	-	-	-	-	-	-	101,924	-

16.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier

16.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă şi grupe funcţionale

16.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale

16.2.3. Situaţia sintetică pe specii

16.2.4. Structura si mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale

16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii

16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii

16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul neproductiv

16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie, după vârstă, grupe funcţionale şi specii

16.2.9.1. S.U.P. "A" – codru regulat sortimente obişnuite

16.2.9.2. S.U.P. "M" – conservare deosebită

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

16.2.1. Repartitia suprafetelor pe categorii de folosinţă forestieră şi grupe funcţionale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha) GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	84.60	41.97	126.57
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	82.20	41.97	124.17
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 11 33 A 33 B 33 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 100 314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 F	82.20	41.97	124.17
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	2.40		2.40
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 315 D 315 E	2.40		2.40
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 gospodaririi silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
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.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	84.60	41.97	126.57

16.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
1	2A	2A5Q	315 D 315 E			
			Total FCT : 2A5Q	2 UA	2.40 Ha	
			Total FCT1 :2A	2 UA	2.40 Ha	
	5Q	5Q	11 314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 F			
			Total FCT : 5Q	8 UA	82.20 Ha	
			Total FCT1 :5Q	8 UA	82.20 Ha	
			Total GF 1 :	10 UA	84.60 Ha	
2	1C	1C	33 A 33 B 33 C 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 100			
			Total FCT : 1C	12 UA	41.97 Ha	
			Total FCT1 :1C	12 UA	41.97 Ha	
			Total GF 2 :	12 UA	41.97 Ha	
			TOTAL UP :	22 UA	126.57 Ha	

16.2.3. Situaţia sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA TOTAL		SUPRAFATA Grupa I		VOLUM TOTAL		Crestere Totala		Varsta medie	Clp med.	Productivitate sup.	Productivitate mijl.	Productivitate inf.	Consistenta med.	Consistenta 0.1-0.3	Consistenta 0.4-0.6	Consistenta 0.7-1.0	Amestec <50	Amestec 50-80	Amestec >80	Mod regenerare SM	Mod regenerare PL	Mod regenerare LS	Vitalitate vig.	Vitalitate nor.	Vitalitate slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	70.81	58	56.25	79	17988	47	552	7.8	71	3.0		97	3	84	8	3	89	8	64	28	88		12		97	3
DU	23.18	18	23.18	100	13822	36	315	13.6	49	2.7	31	69		93			100	93		7		100			100	
GO	13.21	10			1731	5	80	6.1	40	3.0		100		88		2	98	20	12	68			100		98	2
CE	6.08	5			1310	3	35	5.8	59	3.0		100		89			100	100					100		100	
PIN	4.42	3	4.42	100	2091	6	36	8.1	55	2.0	100			90			100			100		100		100		
CA	4.03	3			296	1	26	6.5	23	3.0		100		92			100	20	21	59			100		100	
GI	2.04	2			330	1	12	5.9	49	3.0		100		89			100	100					100		100	
PI	1.81	1			290	1	15	8.3	45	3.0		100		90			100	100				100				100
DT	0.32		0.32	100	64		1	3.1	69	3.4		59	41	75		41	59	100			100				59	41
MO	0.26		0.26	100					2	3.0		100		69			100		100			100			100	
BR	0.13		0.13	100					2	3.0		100		69			100	100				100			100	
FR	0.12								5	3.0		100		100			100	100			100				100	
PLT	0.12								5	3.0		100		100			100	100			100				100	
LA	0.04		0.04	100					2	3.0		100		75			100	100				100			100	
TOT	126.57	100	84.60	67	37922	100	1072	8.5	60	2.9	9	89	2	87	5	2	93	33	37	30	49	24	27	3	93	4

SUPRAFATA TOTALA : 126.57 HA NR. PARCELE : 7 SPF. MEDIE PARCELA :18.08 HA NR. UA : 22 SPF. MEDIE UA : 5.75HA

16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale

GrSubgr FCT	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	TOTAL Volum Mc	%	Mc/Ha	Var- Cls. Crestere Mc	Mc/Ha	sta pr. Ani	med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 2 2A		1.49			0.91	2.40	100	45	424	100	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
T. subgr.		1.49			0.91	2.40	3	45	424	1	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
		62 %			38 %	100 %											100 %	
5 5Q		11.49	70.71			82.20	100	91	29843	100	363	830	10.1	55	2.9			82.20
T. subgr.		11.49	70.71			82.20	97	91	29843	99	363	830	10.1	55	2.9			82.20
		14 %	86 %			100 %												100 %
Total grupa		11.49	70.71	1.49	0.91	84.60	67	90	30267	80	358	834	9.9	58	2.9		2.40	82.20
		14 %	83 %	2 %	1 %	100 %											3 %	97 %
2 1 1C			41.97			41.97	100	80	7655	100	182	238	5.7	64	3.0	6.00	0.24	35.73
T. subgr.			41.97			41.97	100	80	7655	100	182	238	5.7	64	3.0	6.00	0.24	35.73
			100 %			100 %										14 %	1 %	85 %
Total grupa			41.97			41.97	33	80	7655	20	182	238	5.7	64	3.0	6.00	0.24	35.73
			100 %			100 %										14 %	1 %	85 %
TOTAL		11.49	112.68	1.49	0.91	126.57	100	87	37922	100	300	1072	8.5	60	2.9	6.00	2.64	117.93
		9 %	89 %	1 %	1 %	100 %										5 %	2 %	93 %

16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii

Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	FA			53.98	1.36	0.91	56.25	67	89	14290	47	254	482	8.6	62	3.1		2.27	53.98
	DU		7.07	16.11			23.18	27	93	13822	46	596	315	13.6	49	2.7			23.18
	PIN		4.42				4.42	5	90	2091	7	473	36	8.1	55	2.0			4.42
	DR			0.43			0.43	1	70						2	3.0			0.43
	DT			0.19	0.13		0.32		75	64		200	1	3.1	69	3.4		0.13	0.19
Total grupa			11.49	70.71	1.49	0.91	84.60	67	90	30267	80	358	834	9.9	58	2.9		2.40	82.20
			14 %	83 %	2 %	1 %	100 %											3 %	97 %
2	FA			14.56			14.56	36	64	3698	48	254	70	4.8	106	3.0	6.00		8.56
	GO			13.21			13.21	31	88	1731	23	131	80	6.1	40	3.0		0.24	12.97
	CE			6.08			6.08	14	89	1310	17	215	35	5.8	59	3.0			6.08
	CA			4.03			4.03	10	92	296	4	73	26	6.5	23	3.0			4.03
	GI			2.04			2.04	5	89	330	4	162	12	5.9	49	3.0			2.04
	DR			1.81			1.81	4	90	290	4	160	15	8.3	45	3.0			1.81
	DT			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
	DM			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
Total grupa				41.97			41.97	33	80	7655	20	182	238	5.7	64	3.0	6.00	0.24	35.73
				100 %			100 %										14 %	1 %	85 %
TOTAL			11.49	112.68	1.49	0.91	126.57	100	87	37922	100	300	1072	8.5	60	2.9	6.00	2.64	117.93
			9 %	89 %	1 %	1 %	100 %										5 %	2 %	93 %

16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var-sta	Cls. pr.	Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA			68.54	1.36	0.91	70.81	57	84	17988	47	254	552	7.8	71	3.0	6.00	2.27	62.54
DU		7.07	16.11			23.18	18	93	13822	36	596	315	13.6	49	2.7			23.18
GO			13.21			13.21	10	88	1731	5	131	80	6.1	40	3.0		0.24	12.97
CE			6.08			6.08	5	89	1310	3	215	35	5.8	59	3.0			6.08
PIN		4.42				4.42	3	90	2091	6	473	36	8.1	55	2.0			4.42
CA			4.03			4.03	3	92	296	1	73	26	6.5	23	3.0			4.03
GI			2.04			2.04	2	89	330	1	162	12	5.9	49	3.0			2.04
DR			2.24			2.24	2	86	290	1	129	15	6.7	37	3.0			2.24
DT			0.31	0.13		0.44		82	64		145	1	2.3	52	3.3		0.13	0.31
DM			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
TOTAL		11.49	112.68	1.49	0.91	126.57	100	87	37922	100	300	1072	8.5	60	2.9	6.00	2.64	117.93
		9 %	89 %	1 %	1 %	100 %										5 %	2 %	93 %

16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe functionale si specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Crestere Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	FA			53.98		53.98		66	91	13884	47	257	478	8.9	58	3.0			53.98
	DU	7.07		16.11		23.18		28	93	13822	46	596	315	13.6	49	2.7			23.18
	PIN	4.42				4.42		5	90	2091	7	473	36	8.1	55	2.0			4.42
	DR			0.43		0.43		1	70						2	3.0			0.43
	DT			0.19		0.19			89	46		242	1	5.3	55	3.0			0.19
Total gr.		11.49		70.71		82.20		66	91	29843	80	363	830	10.1	55	2.9			82.20
		14 %		86 %		100 %													100 %
2	FA			14.56		14.56		36	64	3698	48	254	70	4.8	106	3.0	6.00		8.56
	GO			13.21		13.21		31	88	1731	23	131	80	6.1	40	3.0		0.24	12.97
	CE			6.08		6.08		14	89	1310	17	215	35	5.8	59	3.0			6.08
	CA			4.03		4.03		10	92	296	4	73	26	6.5	23	3.0			4.03
	GI			2.04		2.04		5	89	330	4	162	12	5.9	49	3.0			2.04
	DR			1.81		1.81		4	90	290	4	160	15	8.3	45	3.0			1.81
	DT			0.12		0.12			100						5	3.0			0.12
	DM			0.12		0.12			100						5	3.0			0.12
Total gr.				41.97		41.97		34	80	7655	20	182	238	5.7	64	3.0	6.00	0.24	35.73
				100 %		100 %											14 %	1 %	85 %
	FA			68.54		68.54		54	85	17582	46	257	548	8.0	68	3.0	6.00		62.54
	DU	7.07		16.11		23.18		19	93	13822	37	596	315	13.6	49	2.7			23.18
	GO			13.21		13.21		11	88	1731	5	131	80	6.1	40	3.0		0.24	12.97
	CE			6.08		6.08		5	89	1310	3	215	35	5.8	59	3.0			6.08
	PIN	4.42				4.42		4	90	2091	6	473	36	8.1	55	2.0			4.42
	CA			4.03		4.03		3	92	296	1	73	26	6.5	23	3.0			4.03
	GI			2.04		2.04		2	89	330	1	162	12	5.9	49	3.0			2.04
	DR			2.24		2.24		2	86	290	1	129	15	6.7	37	3.0			2.24
	DT			0.31		0.31			94	46		148	1	3.2	36	3.0			0.31
	DM			0.12		0.12			100						5	3.0			0.12
TOTAL		11.49		112.68		124.17		100	88	37498	100	302	1068	8.6	58	2.9	6.00	0.24	117.93
		9 %		91 %		100 %											5 %		95 %

16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe functionale si specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta	Cls. pr.	Consistenta		
						Suprafata				Volum			Crestere						
	I	II	III	IV	V												< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
FA				1.36	0.91	2.27	95		45	406	96	179	4	1.8	153	4.4		2.27	
DT				0.13		0.13	5		54	18	4	138			90	4.0		0.13	
TOTAL				1.49	0.91	2.40	100		46	424	100	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
				62 %	38 %	100 %												100 %	

16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie, după vârstă, grupe funcţionale şi specii

16.2.9.1. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie / protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii – S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	TOTAL Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	DR			0.43			0.43	100	70						2	3.0			0.43
	T.gr.				0.43			0.43	11	70						2	3.0			0.43
					100 %			100 %												100 %
1	2	FA			0.12			0.12	3	100						5	3.0			0.12
		CA			3.21			3.21	91	93	132	100	41	20	6.2	16	3.0			3.21
		DT			0.12			0.12	3	100						5	3.0			0.12
		DM			0.12			0.12	3	100						5	3.0			0.12
	T.gr.				3.57			3.57	89	93	132	100	37	20	5.6	15	3.0			3.57
					100 %			100 %												100 %
1	T	FA			0.12			0.12	3	100						5	3.0			0.12
		CA			3.21			3.21	80	93	132	100	41	20	6.2	16	3.0			3.21
		DR			0.43			0.43	11	70						2	3.0			0.43
		DT			0.12			0.12	3	100						5	3.0			0.12
		DM			0.12			0.12	3	100						5	3.0			0.12
T.cl.					4.00			4.00	3	91	132		33	20	5.0	14	3.0			4.00
vrt.					100 %			100 %												100 %
2	2	GO			8.73			8.73	100	90	629	100	72	58	6.6	25	3.0			8.73
	T.gr.				8.73			8.73	100	90	629	100	72	58	6.6	25	3.0			8.73
					100 %			100 %												100 %
2	T	GO			8.73			8.73	100	90	629	100	72	58	6.6	25	3.0			8.73
T.cl.					8.73			8.73	7	90	629	2	72	58	6.6	25	3.0			8.73
vrt.					100 %			100 %												100 %
3	1	FA			49.38			49.38	64	92	11846	43	240	465	9.4	50	3.0			49.38
		DU		7.07	16.11			23.18	30	93	13822	49	596	315	13.6	49	2.7			23.18
		PIN		4.42				4.42	6	90	2091	8	473	36	8.1	55	2.0			4.42
		DT			0.19			0.19		89	46		242	1	5.3	55	3.0			0.19
	T.gr.			11.49	65.68			77.17	89	92	27805	95	360	817	10.6	50	2.9			77.17
				15 %	85 %			100 %												100 %
3	2	GO			1.81			1.81	20	90	308	21	170	13	7.2	45	3.0			1.81
		CE			3.64			3.64	40	90	590	40	162	25	6.9	45	3.0			3.64
		GI			1.81			1.81	20	90	272	19	150	11	6.1	45	3.0			1.81
		DR			1.81			1.81	20	90	290	20	160	15	8.3	45	3.0			1.81
	T.gr.				9.07			9.07	11	90	1460	5	161	64	7.1	45	3.0			9.07
					100 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	T	FA			49.38			49.38	58	92	11846	40	240	465	9.4	50	3.0			49.38
		DU		7.07	16.11			23.18	27	93	13822	48	596	315	13.6	49	2.7			23.18
		GO			1.81			1.81	2	90	308	1	170	13	7.2	45	3.0			1.81
		CE			3.64			3.64	4	90	590	2	162	25	6.9	45	3.0			3.64
		PIN		4.42				4.42	5	90	2091	7	473	36	8.1	55	2.0			4.42
		GI			1.81			1.81	2	90	272	1	150	11	6.1	45	3.0			1.81
		DR			1.81			1.81	2	90	290	1	160	15	8.3	45	3.0			1.81
		DT			0.19			0.19		89	46		242	1	5.3	55	3.0			0.19
T.cl.				11.49	74.75			86.24	69	92	29265	78	339	881	10.2	49	2.9			86.24
vrt.				13 %	87 %			100 %												100 %
4	2	FA			6.35			6.35	51	90	2074	55	327	51	8.0	79	3.0			6.35
		GO			2.43			2.43	20	84	745	20	307	9	3.7	80	3.0			2.43
		CE			2.44			2.44	20	87	720	19	295	10	4.1	80	3.0			2.44
		CA			0.82			0.82	7	90	164	4	200	6	7.3	50	3.0			0.82
		GI			0.23			0.23	2	78	58	2	252	1	4.3	80	3.0			0.23
T.gr.					12.27			12.27	100	88	3761	100	307	77	6.3	77	3.0			12.27
					100 %			100 %												100 %
4	T	FA			6.35			6.35	51	90	2074	55	327	51	8.0	79	3.0			6.35
		GO			2.43			2.43	20	84	745	20	307	9	3.7	80	3.0			2.43
		CE			2.44			2.44	20	87	720	19	295	10	4.1	80	3.0			2.44
		CA			0.82			0.82	7	90	164	4	200	6	7.3	50	3.0			0.82
		GI			0.23			0.23	2	78	58	2	252	1	4.3	80	3.0			0.23
T.cl.					12.27			12.27	10	88	3761	10	307	77	6.3	77	3.0			12.27
vrt.					100 %			100 %												100 %
5	2	FA			2.09			2.09	100	80	688	100	329	12	5.7	95	3.0			2.09
T.gr.					2.09			2.09	100	80	688	100	329	12	5.7	95	3.0			2.09
					100 %			100 %												100 %
5	T	FA			2.09			2.09	100	80	688	100	329	12	5.7	95	3.0			2.09
T.cl.					2.09			2.09	2	80	688	2	329	12	5.7	95	3.0			2.09
vrt.					100 %			100 %												100 %
7	1	FA			4.60			4.60	100	80	2038	100	443	13	2.8	146	3.0			4.60
T.gr.					4.60			4.60	42	80	2038	67	443	13	2.8	146	3.0			4.60
					100 %			100 %												100 %
7	2	FA			6.00			6.00	96	30	936	95	156	7	1.2	140	3.0	6.00		

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	TOTAL Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	2	GO			0.24			0.24	4	50	49	5	204			145	3.0		0.24	
T.gr.					6.24			6.24	58	31	985	33	158	7	1.1	140	3.0	6.00	0.24	
					100 %			100 %										96 %	4 %	
7	T	FA			10.60			10.60	98	52	2974	98	281	20	1.9	143	3.0	6.00		4.60
		GO			0.24			0.24	2	50	49	2	204			145	3.0		0.24	
T.cl.					10.84			10.84	9	52	3023	8	279	20	1.8	143	3.0	6.00	0.24	4.60
vrt.					100 %			100 %										56 %	2 %	42 %
T	1	FA			53.98			53.98	66	91	13884	47	257	478	8.9	58	3.0			53.98
		DU		7.07	16.11			23.18	28	93	13822	46	596	315	13.6	49	2.7			23.18
		PIN		4.42				4.42	5	90	2091	7	473	36	8.1	55	2.0			4.42
		DR			0.43			0.43	1	70						2	3.0			0.43
		DT			0.19			0.19		89	46		242	1	5.3	55	3.0			0.19
TOTAL				11.49	70.71			82.20	66	91	29843	80	363	830	10.1	55	2.9			82.20
				14 %	86 %			100 %												100 %
T	2	FA			14.56			14.56	36	64	3698	48	254	70	4.8	106	3.0	6.00		8.56
		GO			13.21			13.21	31	88	1731	23	131	80	6.1	40	3.0		0.24	12.97
		CE			6.08			6.08	14	89	1310	17	215	35	5.8	59	3.0			6.08
		CA			4.03			4.03	10	92	296	4	73	26	6.5	23	3.0			4.03
		GI			2.04			2.04	5	89	330	4	162	12	5.9	49	3.0			2.04
		DR			1.81			1.81	4	90	290	4	160	15	8.3	45	3.0			1.81
		DT			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
		DM			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
TOTAL					41.97			41.97	34	80	7655	20	182	238	5.7	64	3.0	6.00	0.24	35.73
					100 %			100 %										14 %	1 %	85 %
T	T	FA			68.54			68.54	54	85	17582	46	257	548	8.0	68	3.0	6.00		62.54
		DU		7.07	16.11			23.18	19	93	13822	37	596	315	13.6	49	2.7			23.18
		GO			13.21			13.21	11	88	1731	5	131	80	6.1	40	3.0		0.24	12.97
		CE			6.08			6.08	5	89	1310	3	215	35	5.8	59	3.0			6.08
		PIN		4.42				4.42	4	90	2091	6	473	36	8.1	55	2.0			4.42
		CA			4.03			4.03	3	92	296	1	73	26	6.5	23	3.0			4.03
		GI			2.04			2.04	2	89	330	1	162	12	5.9	49	3.0			2.04
		DR			2.24			2.24	2	86	290	1	129	15	6.7	37	3.0			2.24
		DT			0.31			0.31		94	46		148	1	3.2	36	3.0			0.31
		DM			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
TOTAL			11.49	112.68			124.17	100	88	37498	100	302	1068	8.6	58	2.9	6.00	0.24	117.93
			9 %	41 %			100 %									5%			95 %

16.2.9.2. Structura şi mărimea fondului forestier pe subunităţi de producţie / protecţie după vârstă, grupe funcţionale şi specii – S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	1	FA				1.36	0.91	2.27	95	45	406	96	179	4	1.8	153	4.4		2.27	
		DT				0.13		0.13	5	54	18	4	138			90	4.0		0.13	
T.cl.						1.49	0.91	2.40	100	46	424	100	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
vrt.						62 %	38 %	100 %											100 %	
7	T	FA				1.36	0.91	2.27	95	45	406	96	179	4	1.8	153	4.4		2.27	
		DT				0.13		0.13	5	54	18	4	138			90	4.0		0.13	
T.cl.						1.49	0.91	2.40	100	46	424	100	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
vrt.						62 %	38 %	100 %											100 %	
T	1	FA				1.36	0.91	2.27	95	45	406	96	179	4	1.8	153	4.4		2.27	
		DT				0.13		0.13	5	54	18	4	138			90	4.0		0.13	
TOTAL						1.49	0.91	2.40	100	46	424	100	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
						62 %	38 %	100 %											100 %	
T	T	FA				1.36	0.91	2.27	95	45	406	96	179	4	1.8	153	4.4		2.27	
		DT				0.13		0.13	5	54	18	4	138			90	4.0		0.13	
TOTAL						1.49	0.91	2.40	100	46	424	100	177	4	1.7	150	4.4		2.40	
						62 %	38 %	100 %											100 %	

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	FA			10.60			10.60	98	52	2974	98	281	20	1.9	143	3.0	6.00		4.60
	GO			0.24			0.24	2	50	49	2	204			145	3.0		0.24	
Total				10.84			10.84	9	52	3023	8	279	20	1.8	143	3.0	6.00	0.24	4.60
cl. expl.				100 %			100 %										56 %	2 %	42 %
2	FA			2.09			2.09	58	80	688	49	329	12	5.7	95	3.0			2.09
	PIN		1.52				1.52	42	90	719	51	473	12	7.9	55	2.0			1.52
Total			1.52	2.09			3.61	3	84	1407	4	390	24	6.6	78	2.6			3.61
cl. expl.			42 %	58 %			100 %												100 %
4	FA			6.35			6.35	42	90	2074	54	327	51	8.0	79	3.0			6.35
	GO			2.43			2.43	17	84	745	19	307	9	3.7	80	3.0			2.43
	CE			2.44			2.44	17	87	720	18	295	10	4.1	80	3.0			2.44
	CA			3.20			3.20	22	90	295	8	92	24	7.5	28	3.0			3.20
	GI			0.23			0.23	2	78	58	1	252	1	4.3	80	3.0			0.23
Total				14.65			14.65	12	88	3892	10	266	95	6.5	68	3.0			14.65
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
5	DU			1.73			1.73	90	90	1116	96	645	21	12.1	55	3.0			1.73
	DT			0.19			0.19	10	89	46	4	242	1	5.3	55	3.0			0.19
Total				1.92			1.92	2	90	1162	3	605	22	11.5	55	3.0			1.92
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
6	FA			0.73			0.73	20	90	171	11	234	7	9.6	55	3.0			0.73
	PIN		2.90				2.90	80	90	1372	89	473	24	8.3	55	2.0			2.90
Total			2.90	0.73			3.63	3	90	1543	4	425	31	8.5	55	2.2			3.63
cl. expl.			80 %	20 „%			100 %												100 %

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	FA			48.77			48.77	54	92	11675	44	239	458	9.4	50	3.0			48.77
	DU		7.07	14.38			21.45	24	93	12706	48	592	294	13.7	48	2.7			21.45
	GO			10.54			10.54	12	90	937	4	89	71	6.7	28	3.0			10.54
	CE			3.64			3.64	4	90	590	2	162	25	6.9	45	3.0			3.64
	CA			0.83			0.83	1	100	1		1	2	2.4	5	3.0			0.83
	GI			1.81			1.81	2	90	272	1	150	11	6.1	45	3.0			1.81
	DR			2.24			2.24	3	86	290	1	129	15	6.7	37	3.0			2.24
	DT			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
	DM			0.12			0.12		100						5	3.0			0.12
Total			7.07	82.45			89.52	72	92	26471	71	296	876	9.8	46	2.9			89.52
cl. expl.			8 %	92 %			100 %												100 %
TOTAL			11.49	112.68			124.17	100	88	37498	100	302	1068	8.6	58	2.9	6.00	0.24	117.93
			9 %	91 %			100 %										5 %		95 %

16.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie

16.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure.

16.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere

16.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie

16.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare şi expoziţie

16.3.5. Evidenţa arboretelor slab productive

16.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului

16.3.7. Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării

16.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Natural fundamental de prod. Mij. Ha	Natural fundamental de prod. Inf. Ha	Natural fundamental de prod. Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Total derivat de prod. Mij. Ha	Total derivat de prod. Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Artificial de prod. Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	TOTAL %
4420	4114		4.60										4.60		4.60	100
TOTAL			4.60										4.60		4.60	4
%			100										100		100	
5142	5121		8.97										8.97		8.97	100
TOTAL			8.97										8.97		8.97	7
%			100										100		100	
5241	4215			2.40									2.40		2.40	100
TOTAL				2.40									2.40		2.40	2
%				100									100		100	
5242	4212		70.10			3.63				3.44		0.43	77.60		77.60	100
TOTAL			70.10			3.63				3.44		0.43	77.60		77.60	61
%			90			5				4		1	100		100	
6132	6142							2.38					2.38		2.38	17
	7411		11.71										11.71		11.71	83
TOTAL			11.71					2.38					14.09		14.09	11
%			83					17					100		100	
6241	4221		17.72									1.19	18.91		18.91	100
TOTAL			17.72									1.19	18.91		18.91	15
%			94									6	100		100	
TOTAL UP			113.10	2.40		3.63		2.38		3.44		1.62	126.57		126.57	100
%			89	2		3		2		3		1	100		100	

16.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
41 FAGETE PURE	4.60											4.60	4.60		4
MONTANE	100											100	100		
42 FAGETE PURE	87.82		2.40	3.63					3.44		1.62	98.91	98.91		78
DE DEALURI	89		2	4					3		2	100	100		
51 GORUNETE	8.97											8.97	8.97		7
PURE	100											100	100		
61 STEJARETE							2.38					2.38	2.38		2
PURE DE STEJAR							100					100	100		
74 AMES.CI CE	11.71											11.71	11.71		9
CU STEJ.MEZOF	100											100	100		
TOTAL UP	113.10		2.40	3.63		2.38			3.44		1.62	126.57	126.57		100
%	89		2	3		2			3		1	100	100		
	115.50			3.63			2.38			3.44	1.62	126.57	126.57		100
%	91			3			2			3	1	100	100		

16.3.3. Repartitia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
41	10 - 12					4.60									4.60		4.60
TOTAL						4.60									4.60		4.60
						100%									100%		100 %
42	02 - 04					1.41	17.50								1.41	17.50	18.91
	04 - 06								1.10						1.10		1.10
	06 - 08				16.48	35.94		26.05						42.53	35.94		78.47
	08 - 10					0.43									0.43		0.43
TOTAL					16.48	37.78	17.50	26.05	1.10					42.53	38.88	17.50	98.91
					23%	53%	24%	96%	4%					43%	39%	18%	100 %
51	02 - 04	8.97												8.97			8.97
TOTAL		8.97												8.97			8.97
		100 %												100%			100 %
61	02 - 04	2.38												2.38			2.38
TOTAL		2.38												2.38			2.38
		100 %												100%			100 %
74	02 - 04			2.64		9.07									9.07	2.64	11.71
TOTAL				2.64		9.07									9.07	2.64	11.71
				100 %		100%									77%	23%	100 %
	02 - 04	11.35				10.48	17.50							11.35	10.48	20.14	41.97
	04 - 06								1.10						1.10		1.10
	06 - 08				16.48	35.94		26.05						42.53	35.94		78.47
	08 - 10					0.43									0.43		0.43
	10 - 12					4.60									4.60		4.60
TOTAL UP		11.35		2.64	16.48	51.45	17.50	26.05	1.10					53.88	52.55	20.14	126.57
		81 %		19 %	19%	61%	20%	96%	4%					42%	42%	16%	100 %
TOTAL CAT. INCL.			13.99			85.43			27.15								126.57
			11 %			68 %			21 %								100 %

16.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare şi expoziţie

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
4 FM1+FD4					4.60									4.60		4.60
					100%									100%		100 %
5 FD3	8.97			16.48	36.37		26.05	1.10					51.50	37.47		88.97
	100%			31%	69%		96%	4%					58%	42%		100 %
6 FD2	2.38		2.64		10.48	17.50							2.38	10.48	20.14	33.00
	47%		53%		37%	63%							7%	32%	61%	100 %
TOTAL	11.35		2.64	16.48	51.45	17.50	26.05	1.10					53.88	52.55	20.14	126.57
	81%		19%	19%	61%	20%	96%	4%					42%	42%	16%	100 %

16.3.5. Evidenţa 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.			
	315 D 315 E		
	TOTAL CRT	2 UA	2.40 HA
Total derivat de prod. mij.			
	93 D		
	TOTAL CRT	1 UA	2.38 HA
	TOTAL UP	3 UA	4.78 HA

16.3.6. Repartitia suprafetelor in raport cu eroziunea şi înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15			0.24	13.75	13.99
	16 - 25				4.69	4.69
	26 - 30		6.00	0.43	74.31	80.74
	31 - 35				24.75	24.75
	> 35		1.10	1.30		2.40
Total			7.10	1.97	117.50	126.57
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15			0.24	13.75	13.99
	16 - 25				4.69	4.69
	26 - 30		6.00	0.43	74.31	80.74
	31 - 35				24.75	24.75
	> 35		1.10	1.30		2.40
			7.10	1.97	117.50	126.57

16.3.7. Repartiţia suprafetelor in raport cu natura şi intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Total Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrice ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					126.57
Total UP					126.57

16.4. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă

16.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile pe subunităţi, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii

16.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului

16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obişnuite

16.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile

16.4.1. Repartitia arboretelor exploatabile pe subunităţi, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii

URGACC		Total			FAG			DUGLAS			GORUN			CER			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	109.72	33068	1024	55.85	13920	516	23.18	13822	315	12.97	1682	80	6.08	1310	35	11.64	2334	78
		100 %	100 %	100 %	50 %	42 %	50 %	21 %	42 %	31 %	12 %	5 %	8 %	6 %	4%	3 %	11 %	7 %	8 %
15	A	6.00	936	7	6.00	936	7												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	A	6.00	936	7	6.00	936	7												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
26	A	0.24	49								0.24	49							
		100 %	100 %	100 %							100 %	100 %							
2	A	0.24	49								0.24	49							
		100 %	100 %	100 %							100 %	100 %							
31	A	2.09	688	12	2.09	688	12												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
33	A	1.52	719	12													1.52	719	12
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	100 %
34	N	4.60	2038	13	4.60	2038	13												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	3.61	1407	24	2.09	688	12										1.52	719	12
	N	4.60	2038	13	4.60	2038	13												
	T	8.21	3445	37	6.69	2726	25										1.52	719	12
		100 %	100 %	100 %	81 %	79 %	68 %										19 %	21 %	32 %
1+2+3	A	9.85	2392	31	8.09	1624	19				0.24	49					1.52	719	12
	N	4.60	2038	13	4.60	2038	13												
	T	14.45	4430	44	12.69	3662	32				0.24	49					1.52	719	12
		100 %	100 %	100 %	87 %	83 %	73 %				2 %	1 %					11 %	16 %	27 %
SUP	A	119.57	35460	1055	63.94	15544	535	23.18	13822	315	13.21	1731	80	6.08	1310	35	13.16	3053	90
	N	4.60	2038	13	4.60	2038	13												
	T	124.17	37498	1068	68.54	17582	548	23.18	13822	315	13.21	1731	80	6.08	1310	35	13.16	3053	90
		100 %	100 %	100 %	54 %	47 %	53 %	19 %	37 %	29 %	11 %	5 %	7 %	5 %	3%	3 %	11 %	8 %	8 %

16.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC >=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	Total Ha
FA			1.57	0.44	0.26	2.27
	EX.	2.09	6.36	4.24		12.69
	PREEX.	1.41	4.94			6.35
	NEEX.	16.48	32.17		0.85	49.50
TOTAL		19.98	45.04	4.68	1.11	70.81
DU	NEEX.	1.73		21.45		23.18
TOTAL		1.73		21.45		23.18
GO	EX.	0.24				0.24
	PREEX.		1.61		0.82	2.43
	NEEX.	8.73			1.81	10.54
TOTAL		8.97	1.61		2.63	13.21
CE	PREEX.			0.80	1.64	2.44
	NEEX.			3.64		3.64
TOTAL				4.44	1.64	6.08
PIN	EX.	1.52				1.52
	NEEX.	2.90				2.90
TOTAL		4.42				4.42
CA	PREEX.	2.38			0.82	3.20
	NEEX.		0.83			0.83
TOTAL		2.38	0.83		0.82	4.03
GI	PREEX.				0.23	0.23
	NEEX.				1.81	1.81
TOTAL					2.04	2.04
PI	NEEX.				1.81	1.81
TOTAL					1.81	1.81
DT					0.13	0.13
	NEEX.				0.19	0.19
TOTAL					0.32	0.32
MO	NEEX.		0.26			0.26
TOTAL			0.26			0.26
BR	NEEX.			0.13		0.13
TOTAL				0.13		0.13
FR	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
PLT	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
LA	NEEX.				0.04	0.04
TOTAL					0.04	0.04
			1.57	0.44	0.39	2.40
	EX.	3.85	6.36	4.24		14.45
	PREEX.	3.79	6.55	0.80	3.51	14.65
	NEEX.	29.84	33.26	25.22	6.75	95.07
TOTAL UP		37.48	47.74	30.70	10.65	126.57
		30 %	38 %	24 %	8 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii si a ciclului

16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii si a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obişnuite

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	68.54	54	3.0	110		68.42	56	3.0	110	
	2 DU	23.18	19	2.7	109		23.18	19	2.7	109	
	3 GO	13.21	11	3.0	110		13.21	11	3.0	110	
	4 CE	6.08	5	3.0	110		6.08	5	3.0	110	
	5 PIN	4.42	4	2.0	96		4.42	4	2.0	96	
	6 CA	4.03	3	3.0	75		0.82	1	3.0	110	
	7 GI	2.04	2	3.0	110		2.04	2	3.0	110	
	8 DR	2.24	2	3.0	108		1.81	2	3.0	110	
	9 DT	0.31		3.0	104		0.19		3.0	100	
	10 DM	0.12		3.0	110						
	TOTAL	124.17	100	2.9	108	110	120.17	100	2.9	109	110

16.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	Volum Mc	CRS Mc
A	1	11	4.60	0.8	130	2038	13	33 C	0.24	0.5	145	49		93 A	2.09	0.8	95	688	12
		100	6.00	0.3	160	936	7	314 A	1.52	0.9	55	719	12						
		Total SUP pentru UA exploatabile													14.45	0.6	130	4430	44
	2	92 A	8.22	0.9	80	2522	55	92 B	2.32	0.8	80	654	9	92 C	0.32	0.9	75	97	1
		93 C	1.41	0.9	75	488	12	93 D	2.38	0.9	20	131	18						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													14.65	0.9	70	3892	95
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													29.10			8322	139
		Total UP pentru UA exploatabile													14.45	0.6	130	4430	44
		Total UP pentru UA preexploatabile													14.65	0.9	70	3892	95
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													29.10	0.7	100	8322	139

16.5. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare în raport cu drumuri/distanţa de colectare

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Exploatabil Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	POSIBILITATEA DECENALA PRODUSE PRINCIPALE Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	PRODUSE SECUNDARE Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	TOTAL Mc
DP001	8.97	0.10	8.97	0.24	49		8.73		25				25		116	87	203		228
DP002	6.00	0.10	6.00	6.00	936				971				971						971
T.DP	14.97	0.10	14.97	6.24	985		8.73		996				996		116	87	203		1199
FE001	80.00	0.10	77.60	1.52	719		76.08							54	4411		4411	15	4480
FE002	27.00	0.45	27.00	2.09	688	14.65	10.26								434	18	452	40	492
FE003	4.60	1.40	4.60	4.60	2038				683				683						683
T.FE	111.60	0.24	109.20	8.21	3445	14.65	86.34		683				683	54	4845	18	4863	55	5655
TOTAL	126.57	0.22	124.17	14.45	4430	14.65	95.07		1679				1679	54	4961	105	5066	55	6854
0.1 - 0.3	100.27	0.10	97.87	7.76	1704	4.11	86.00		996				996	54	4580	105	4685	15	5750
0.4 - 0.6	21.70	0.51	21.70	2.09	688	10.54	9.07								381		381	40	421
1.3 - 1.6	4.60	1.40	4.60	4.60	2038				683				683						683
TOTAL	126.57	0.22	124.17	14.45	4430	14.65	95.07		1679				1679	54	4961	105	5066	55	6854

16.6. Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
	DP001	33 A 33 B 33 C		
		TOTAL DRUM	3 UA	8.97 HA
	DP002	100		
		TOTAL DRUM	1 UA	6.00 HA
DP		TOTAL CAT	4 UA	14.97 HA
	FE001	314 A 314 B 314 C 315 A 315 B 315 C 315 D 315 E 315 F		
		TOTAL DRUM	9 UA	80.00 HA
	FE002	92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E		
		TOTAL DRUM	8 UA	27.00 HA
	FE003	11		
		TOTAL DRUM	1 UA	4.60 HA
FE		TOTAL CAT	18 UA	111.60 HA
		TOTAL UP	22 UA	126.57 HA

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

18. GRAFICE

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări si împăduriri

17.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală

17.3. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului

17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări si împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri conservare	**Total (3+5+6+7)**	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m^3	ha	m^3	m^3	m^3	**m^3**	ha
1	2	3	4	5	6	7	**8**	9
Sarcina anuală	1,08	168	13,22	507	6	5	**686**	0,16
Sarcina pe deceniu 2025-2034	**10,84**	**1679**	**132,19**	**5066**	**55**	**54**	**6854**	**1,57**
Realizat în anul **I** 2025								
Ramas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat in anul **II** 2026								
Ramas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul **III** 2027								
Ramas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul **IV** 2028								
Ramas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul **V** 2029								
Ramas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul **VI** 2030								
Ramas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul **VII** 2031								
Ramas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat in anul **VIII** 2032								
Ramas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul **IX** 2033								
Ramas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul **X** 2034								
Realizat în total pe deceniu								
Ramas de realizat din sarcina decenala								
Realizat în plus faţă de prevederi								
Minus faţă de prevederi								

17.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Supra-faţa. Compo-ziţia ţel	Consistenţa arb.si descr. seminţişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situaţia regenerării naturale									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11 4,60 8FA2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziţie Înălţimea Răspândirea										
33 C 0,24 8GO2DT	0,5 10GO 10 ani 0,8S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziţie Înălţimea Răspândirea										
100 6,00 8FA2DT	0,3 10FA 10 ani 0,8S Intim	Fructificaţia										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziţie Înălţimea Răspândirea										

17.3. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului

Produse din tăieri de regenerare							Produse din tăieri de îngrijire						
U.a. nr.	Nr. actului de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat			u.a. nr.	Nr. actului de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat		
				Lemn lucru	Lemn foc	Total					Lemn lucru	Lemn foc	Total
			ha	m^3						ha	m^3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Produse accidentale							Lucrări de împădurire						
U.a. nr.	Nr. actului de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat			u.a. nr.	Nr. actului de execuţie	Specia	Suprafaţa parcursă	Suprafaţa efectivă de împădurit		
				Lemn lucru	Lemn foc	Total					Semănături directe	Plantaţii	Total
			ha	m³						ha	m³		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Produse din tăieri de regenerare							Produse din tăieri de îngrijire						
U.a. nr.	Nr. actu-lui de pu-nere în valoa-re	Spe-cia	Su-pra-faţa par-cursă	Material rezultat			u.a. nr.	Nr. actu-lui de pu-nere în valoa-re	Spe-cia	Su-pra-faţa par-cursă	Material rezultat		
				Lemn lucru	Lemn foc	Total					Lemn lucru	Lemn foc	Total
			ha	m^3						ha	m^3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Produse accidentale							Lucrări de împădurire						
U.a. nr.	Nr. actului de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat			u.a. nr.	Nr. actului de execuţie	Specia	Suprafaţa parcursă	Suprafaţa efectivă de împădurit		
				Lemn lucru	Lemn foc	Total					Semănături directe	Plantaţii	Total
			ha	m³						ha	m³		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Produse din tăieri de regenerare							Produse din tăieri de îngrijire						
U.a. nr.	Nr. actu-lui de pu-nere în valoa-re	Spe-cia	Su-pra-faţa par-cursă	Material rezultat			u.a. nr.	Nr. actu-lui de pu-nere în valoa-re	Spe-cia	Su-pra-faţa par-cursă	Material rezultat		
				Lemn lucru	Lemn foc	Total					Lemn lucru	Lemn foc	Total
			ha	m^3						ha	m^3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Produse accidentale							Lucrări de împădurire						
U.a. nr.	Nr. actului de punere în valoare	Specia	Suprafaţa parcursă	Material rezultat			u.a. nr.	Nr. actului de execuţie	Specia	Suprafaţa parcursă	Suprafaţa efectivă de împădurit		
				Lemn lucru	Lemn foc	Total					Semănături directe	Plantaţii	Total
			ha	m^3						ha	m^3		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

18.GRAFICE

18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

18.2. Compoziţia arboretelor - total (%)

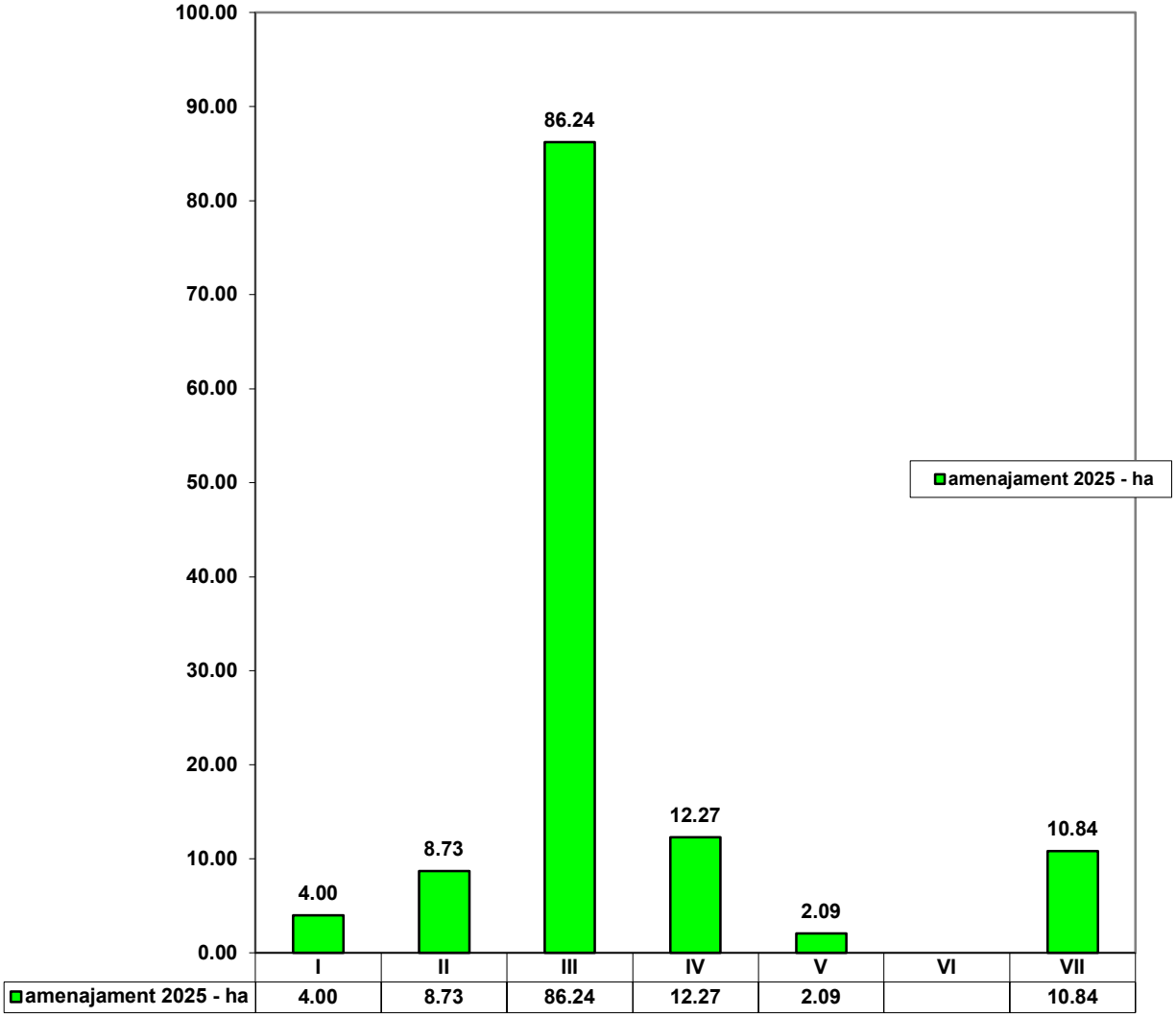
18.3. Compoziţia arboretelor - S.U.P. „A” (%)

18.4. Compoziţia arboretelor - S.U.P. „M” (%)

18.5. Masa lemnoasă de recoltat pe total (mc/an)

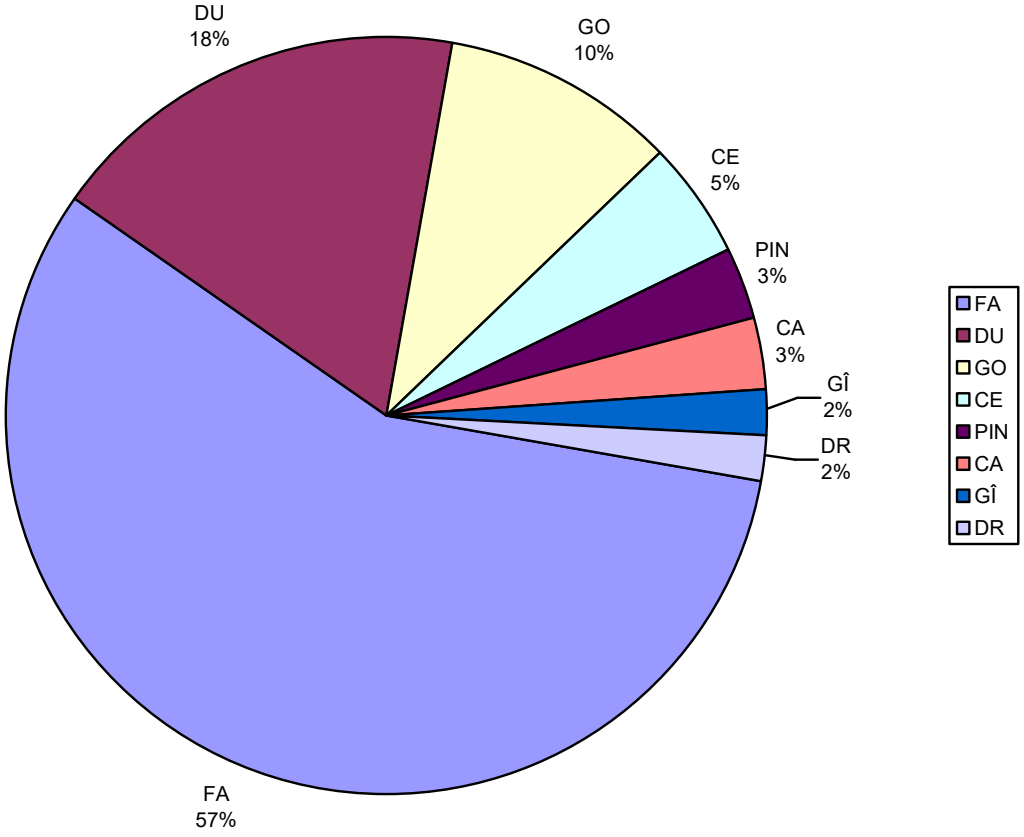
18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
amenajament 2025	4,00	8,73	86,24	12,27	2,09	-	10,84



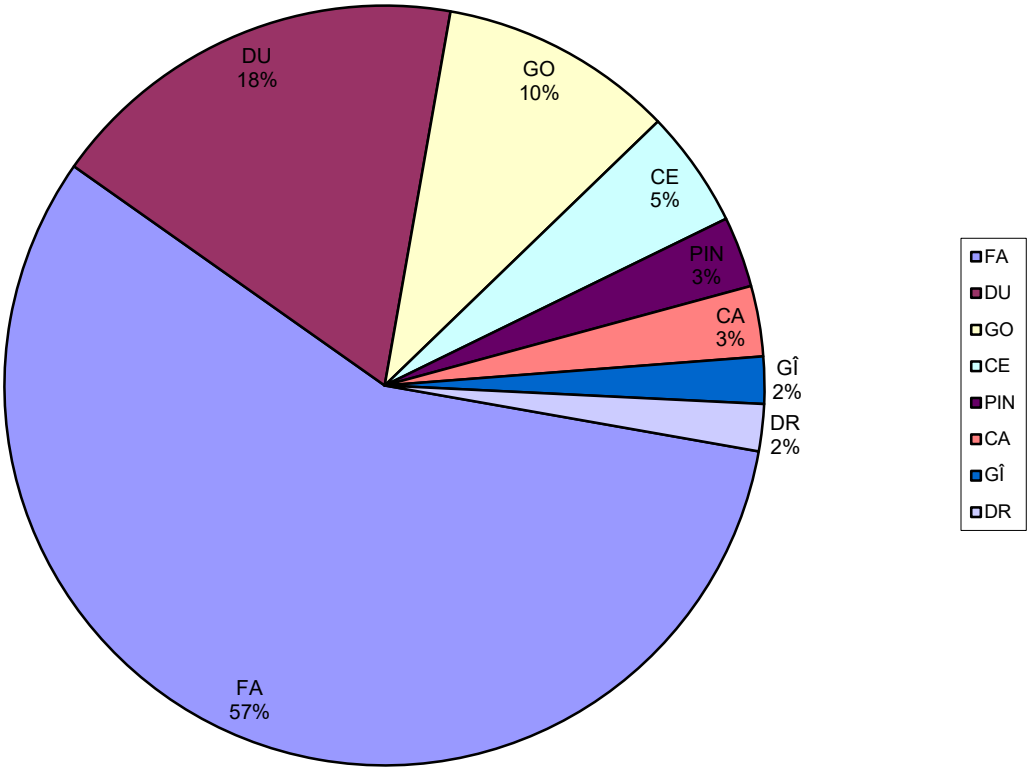
18.2. Compoziţia arboretelor - total (%)

Specia	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR
2025	57	18	10	5	3	3	2	2



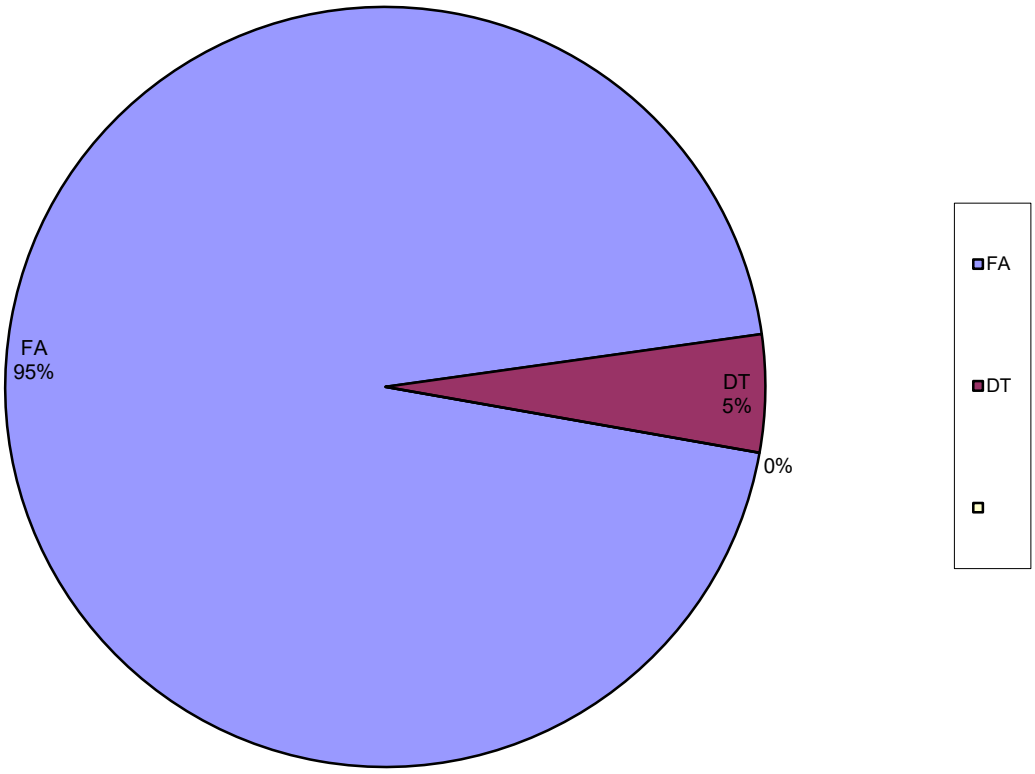
18.3. Compoziţia arboretelor - S.U.P. „A” (%)

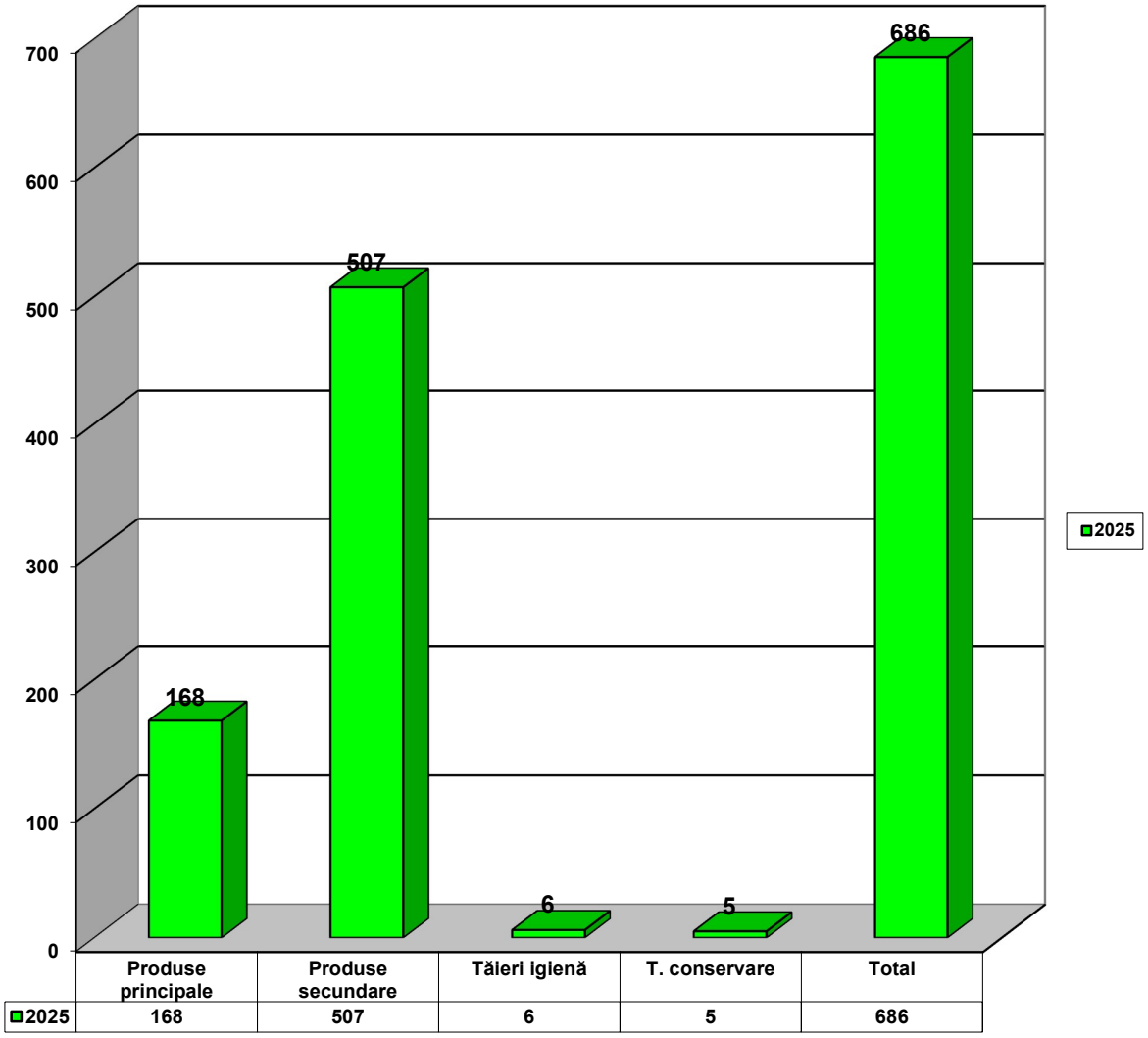
Specia	FA	DU	GO	CE	PIN	CA	GÎ	DR
2025	54	19	11	5	4	3	2	2



18.4. Compoziţia arboretelor - S.U.P. „M” (%)

Specia	FA	DT
2025	95	5



18.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)

Amenajament 2025	Produse principale	Produse secundare	Tăieri igienă	T. conservare	Total
Vol (mc.)	168	507	6	5	686