

SILVA PROIECT EXPERT S.R.L.



Alea Voinicilor, nr. 5, bl. P14, sc. C, et. 3, ap. 14, mun. Pitești, Argeș, România;
Nr. înmatriculare: J3/1522/2014; C.U.I. 33830140; Tel./ Fax 0348805520; Tel. mobil: 0745085399
Cont: RO69BRDE030SV51938100300 deschis la B.R.D. Pitești
Cont: RO51TREZ0465069XXX014284 deschis la Trezoreria mun. Pitești
E-mail: silva_proiect_expert@yahoo.com

AMENAJAMENTUL

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE ENE MARIANA,
POPESCU LEONARD-MARIAN, BABOIAN MARIA-
ESMERALDA, BABOIAN EMANUEL SI BABOIAN
ARMAND**

**U.P. I PRIGORIA-AMARADIA
JUDEȚUL GORJ**

ȘEF PROIECT:

Ing. Ionel Preda

PROIECTANT:

Ing. Ionel Preda

CUPRINS:

Memoriu de prezentare	7
Proces verbal C.T.A.P.	15
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	17

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	25
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	25
1.3. Trupuri de pădure componente	26
1.4. Administrarea fondului forestier	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală	27
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	27
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	28
2.2.2. Situația bornelor	28
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de bază utilizate	28
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	30
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	32
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	33
2.5. Enclave	33
2.6. Organizarea administrativă	34
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual	35
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	35
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	35
3.1.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	36
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor din teren	39
4.2. Elemente privind cadrul natural	39
4.2.1. Geomorfologia	39
4.2.2. Geologie	40
4.2.3. Hidrologie	40
4.2.4. Climatologie	41
4.2.4.1. Regimul termic	41
4.2.4.2. Regimul pluviometric	41
4.2.4.3. Regimul eolian	42
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	42
4.3. Soluri	42
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	42
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	43
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	44
4.4. Tipuri de stațiune	44
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	44
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	45
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	46
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	46
4.5. Tipuri de pădure	46
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	46

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	47
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	47
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	47
4.6. Structura fondului forestier	48
4.7. Arborete slab productive și provizorii	50
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	50
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	50
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	51
4.9. Starea sanitară a pădurii	51
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	51
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	53
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii	53
5.1.2. Funcțiile pădurii	53
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	54
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	55
5.2.1. Regimul	55
5.2.2. Compoziția-țel	55
5.2.3. Tratamentul	56
5.2.4. Exploatabilitatea	57
5.2.5. Ciclul	57
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	59
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A"- codru regulat	59
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	59
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare	59
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	60
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	61
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale	64
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale	64
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	65
6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	66
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	67
6.4. Volumul total posibil de recoltat	69
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire	70
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare	70
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	71
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Producția cinegetică	73
7.2. Producția de fructe de pădure	73
7.3. Producția de ciuperci comestibile	73
7.4. Resurse melifere	74
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Măsuri de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	75
8.2. Protecția împotriva incendiilor	75
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	76
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	76
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure prematură	76

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

9.1. Instalații de transport	77
9.2. Tehnologii de exploatare	77
9.3. Construcții silvice	78

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale	79
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	79
10.2.1. Indicatori cantitativi	80
10.2.2. Indicatori calitativi	81

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia	83
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	83
11.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	84
11.4. Colectivul de elaborare	84
11.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic	84
11.6. Bibliografie	85
11.7. Documente privind proprietatea	85
11.8. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare	86

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	89
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat	90
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	90
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	90
12.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale	91
12.2. Planul lucrărilor de conservare	92
12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	92
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	92
12.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	93
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	94

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport	96
---	----

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	98
14.2. Dinamica structurii fondului de producție pe clase de vârstă - S.U.P.”A”	100

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	103
15.1.1. Descrierea parcelară	103
15.1.2. Evidența u.a. inventariate	118
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	119
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	119

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	120
15.2.3. Situația sintetică pe specii	120
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	121
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	121
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	122
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	123
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	124
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	125
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	131
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	132
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	132
15.3.2. Recapitulatie formații forestiere	132
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	133
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	133
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	133
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	134
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	135
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	136
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	136
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	137
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului pentru S.U.P.”A”	138
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	139
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	139
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	139
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	140

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	143
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	144
16.3. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	145
16.4. Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	147

17. ANEXE

17.1. Documente privind proprietatea	150
17.2. Conferința I	
17.3. Proces verbal de recepție	
17.4. Conferința a II-a	

MEMORIU DE PREZENTARE

a amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2023.

Administrator: O.S. Polovragi

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj este de 146,92 ha și este împărțită în 10 parcele și 27 subparcele.

Documentele care atestă proprietatea persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand, asupra fondului forestier de amenajat sunt următoarele:

- Titlu de proprietate nr. 112/14.07.2003 (S = 10,0 ha);
- Titlu de proprietate nr. 207/20.03.2007 (S = 136,9189 ha);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 102 din 23.10.2013 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 72 din 14.10.2015 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 68 din 20.09.2016 (Popescu Leonard-Marian);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 126 din 14.12.2022 (Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand).

Fondul forestier studiat este situat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Roșia de Amaradia din județul Gorj și provine din U.P. V Prigoria din cadrul O.S. Polovragi - D.S. Gorj.

Date generale:

Amenajament	SUPRAFAȚA								Compoziția arboretelor (fond productiv)
	Fond forestier ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri ha		Păduri cu rol de:			
				Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	Protecție		Producție și protecție T.VI	
						T.II	T.IV		
Actual	146,92	146,92	-	-	-	10,25	60,81	75,86	76FA11GO5ST 4CE2PIN1PLT1DT
Precedent	146,9	146,9	-	-	-	9,9	61,9	75,1	-

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Prev. Real. %	Împăduriri (ha/an)	Dega-jări (ha/an)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
				2013	P	0,35	-	-	-	1,99	64	3,1	325	-	-		
	R	-	-	-	-	0,93	34	2,69	261	6,02	27	0,37	22	15,51	50	2,68	
	%	-	-	-	-	47	53	87	80	-	-	100	105	17	62	80	

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)				
		GO	STR	DT	FA	Total
2013	P	0,12	0,01	0,13	0,09	0,35
	R	-	-	-	-	-

3. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

3.1. Compoziția

Suprafața (ha)	Specii (%)										Total
	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM	
146,92	76	10	5	4	2	1	-	-	2	-	100

3.2. Clasele de producție

Suprafața (ha)	Clasele de producție (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
146,92	-	-	96	3	1	100

3.3. Densitatea arboretelor

Suprafața (ha)	Categorია de consistență(%)			Total
	Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,6	
146,92	-	23	77	100

4. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier ce aparține teritoriului studiat se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M	Specii										Total
			FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	76	11	5	4	2	1	-	-	1	-	100
	A21-22		89	3	-	-	-	-	4	-	4	-	100
	Total		76	10	5	4	2	1	-	-	2	-	100
Clasa de producție	A11-13	-	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1	III0	III0
	A21-22		III6	V0	-	-	-	-	V0	-	V0	-	III8
	Total		III0	III0	III0	III0	III0	III0	IV4	III0	III5	III0	III1
Consistența	A11-13	-	0,74	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,79	0,80	0,85	0,79	0,76
	A21-22		0,66	0,70	-	-	-	-	0,70	-	0,71	-	0,66
	Total		0,73	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,73	0,80	0,82	0,79	0,75
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an ha	5,3	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	5,3	8,7	6,5	7,1	5,1
	A21-22		3,6	3,3	-	-	-	-	4,7	-	-	-	3,5
	Total		5,1	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	4,8	8,7	5,2	7,1	5,0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	299	274	313	267	255	171	147	257	149	86	291
	A21-22		275	127	-	-	-	-	172	-	102	-	259
	Total		297	271	313	267	255	171	165	257	140	86	289
Vârsta medie	A11-13	ani	95	89	81	92	55	55	26	42	51	29	92
	A21-22		109	80	-	-	-	-	80	-	80	-	105
	Total		96	89	81	92	55	55	63	42	57	29	93
Clasa de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	I-3%;II- 1%; III-7%; IV-13%; V-56%; VI și peste - 20%										
	A21-22		I- -%; II- -%; III--%; IV- 14%; V-47%;VI și peste -39%										
	Total		I- 4%;II- 1%; III-7%; IV- 12%; V54-%; VI și peste - 22%										

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;

- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale;

5. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Anul amenajării	Tipuri funcționale/Categorii funcționale (ha)				
	Grupa I		Grupa II		Total
	T.II	T.IV	T.VI		
	1.2A	1.2L	2.1B	2.1C	
2023	10,25	60,81	-	75,86	146,92
2013	9,9	61,9	75,1	-	146,9

6. Situația ariilor naturale protejate din raza fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj

Situația ariilor naturale protejate/situri Natura 2000 și coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj, sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	U.P.din care provine	Aria naturală protejată
1.	Valea Lespezi – Valea Spitalului	75-80	71,68	Roșia de Amaradia	U.P. V Prigoria O.S. Polovragi	-
2.	Valea Corbului	81-84	75,24			
TOTAL			146,92			

Nr. Crt.	Puncte cardinale	Coordonate	
		Nord	Est
Dealul Viei II			
1	N	395370.607	400255.641
2	E	395067.726	401637.486
3	S	393953.665	400519.178
4	V	394801.393	399490.112

6. Subunități de gospodărire

Anul amenajării	S.U.P. A	S.U.P. M
2023	136,67	10,25
2013	137,0	9,9

7. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

7.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-	
	Codru	
Actual	146,92	

7.2 Compozitia tel

Amenajament	TOTAL U.P. (%)			
	FA	DT	GO	MO
Actual	63	19	17	1

7.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente (ha/an)	
	Tăieri progresive	Total
Actual	2,64	2,64

7.4 Varsta explotabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-	
	A-codru regulat	M-Conservare deosebită
Actual	111	-

7.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-	
	A-codru regulat	M-Conservare deosebită
Actual	110	-

8. Reglementarea procesului de productie**8.1 Reglementarea procesului de productie lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" -codru regulat**

Amenajament	Creșterea indicatoare			Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	inductiv	deductiv	
Actual	435	334	0,77	334	334	334

8.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	NUA	DR	DT	DM	
CI	337	41	24	14	10	2	1	2	3	1	435
VI											3341
V11											
V12	6484										6484
V13	297										297
V14											
V2											17057
V21	6484										6484
V22	11999	2683		1176							15858
V23											
V3											31421
V31	26999	3246		1176							31421
V32											
V4	28560	4149	2044	1528							36281
V5	33269	4201	2073	1545							41088
V6	35289	4513	2497	1561	905	218			201		45184
DD1											-2017
DD2											8358
DD3											18372
DD4											18881
DD5											19342
DD6											19085
DM											-2017
Q											0.77
V1/10											334
V2/20											853
V3/30											1047
V4/40											907
V5/50											822
V6/60											753
POSIB.											334
A:	M:										
CICLUL					110			Ani			
SUPRAFATA TOTALA					136.67			Ha			
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					60.81			Ha			
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					75.86			Ha			

8.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă-procedeu deductiv

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ											
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite										Ciclul - 110 ani Perioada I – 20 ani S.P. normal – 37,27 ha	
Cls. de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2023			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023-2042					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Supraf. ha	Volum m ³	Creșterea curentă	Supraf. ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				II Supraf. (ha)	III Supraf. (ha)	IV Supraf. (ha)
					Vi (/30 ani)	Vk (/20 ani)	Vj				
						Vj'' (/20 ani)	Vj' (/10 ani)				
I	4,58	113	10	-	-	-	-	-	-	-	4,58
II	1,73	268	11	-	-	-	-	-	-	-	1,73
III	9,98	2165	78	-	-	-	-	-	-	-	9,98
IV	17,84	5001	130	-	-	-	-	-	-	-	17,84
V	75,28	25697	383	-	-	-	-	-	36,45	37,27	1,56
VI și peste	27,26	6591	83	26,44	-	-	6671	-	0,82	-	-
Total	136,67	39835	695	26,44	-	-	6671	-	37,27	37,27	35,69
Normal				24,86	-				37,27	37,27	37,27
Diferențe +/-				+1,58	-				-	-	-1,58
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj''/20 + Vj'/10 = 334 \text{ m}^3/\text{an}$											

8.2. Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A - Codru regulat	2	26,44	6671	3340
	Total	26,44	6671	3340

8.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	0,23	0,02	1	-
Rărituri	9,98	1,00	270	27
Total produse secundare	10,21	1,02	271	27
Tăieri de igienă	103,16	103,16	914	91

8.4 . Volum rezultat din lucrari de conservare

SUP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volum anual de recoltat pe specii
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA
M-Conservare deosebită	4,04	0,40	51	5	5

9. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarire propuse

Natura Grad LPI				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
(S1 - 4)	S1	P2	76 A			
	Total LP1 P2 T.PROGRESIVE(punere lumina)			1 UA	23,41 HA	
	Total grad de manifestare S1			1 UA	23,41 HA	
	S2	46	75 B			
	Total LP1 46 T.IGIENA			1 UA	4,73 HA	
	TC	75 A				
	Total LP1 TC TAIERI DE CONSERVARE			1 UA	4,04 HA	
	Total grad de manifestare S2			2 UA	8,77 HA	
	Total (S1 - 4) Eroziune in suprafata			3 UA	32,18 HA	
(T1 - 2)	T2	46	82 B 82 C			
	Total LP1 46 T.IGIENA			2 UA	3,54 HA	
	Total grad de manifestare T2			2 UA	3,54 HA	
	Total (T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%			2 UA	3,54 HA	
(T3 - 5)	T3	46	75 B			
	Total LP1 46 T.IGIENA			1 UA	4,73 HA	
	Total grad de manifestare T3			1 UA	4,73 HA	
	Total (T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50%			1 UA	4,73 HA	
Total UP				5 UA	35,72 HA	

10. Situația lucrărilor de regenerare și împădurire

Specificări		Specii de împădurit (ha)	
Împăduriri	Total	DT	
Ajutorarea regenerării naturale	12,12	-	
Îngrijirea regenerării naturale	9,40	-	
Împăduriri propriu-zise	-	-	
Completări	1,54	1,54	
Îngrijirea culturilor	1,54	-	

11. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 3,72 km și este reprezentată de un drum public, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 60%.

**PROCES VERBAL C.T.A.P.
Nr. 3/30.10.2023**

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj, deținători legali conform următoarelor documente de proprietate:

- T.P. nr. 112/14.07.2003 (S = 10,0 ha);
- T.P. nr. 207/20.03.2007 (S = 136,9189 ha);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 102 din 23.10.2013 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 72 din 14.10.2015 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 68 din 20.09.2016 (Popescu Leonard-Marian);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 126 din 14.12.2022 (Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand).

Faza de proiectare: studiu.

Proiectant : S.C. SILVA PROIECT EXPERT S.R.L. Pitești

Beneficiari: Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand.

Contract nr. 701/20.05.2022.

B. PARTICIPANȚI:

Membru C.T.A.P.	- ing. Gheorghe Paun
Șef proiect	- ing. Ionel Preda
Proiectant	- ing. Ionel Preda

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj, are o suprafață de 146,92 ha.

Suprafața fondului forestier este împărțită în 10 parcele și 27 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 5,44 ha.

Suprafața păduroasă a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție (71,06 ha - 48%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție (75,86 ha - 52%).

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor este următoarea:

- categoria funcțională 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) – 10,25 ha;

- categoria funcțională 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T.IV) – 60,81 ha;

- categoria funcțională 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 75,86 ha.

Geografic, suprafața luată în studiu este situată în Piemontul Oltețului respectiv Dealurile Amaradiei, Subcarpații Oltețului respectiv Dealurile Călnicului și Depresiunea Cărbunești.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din următorul etaj fitoclimatic:

- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 146,92 ha (100%).

Altitudinea minimă este de 419 m (u.a. 79B), iar cea maximă este de 565 m (u.a. 75C).

Au fost identificate următoarele subtipuri de sol: preluvosoluri tipice (75%) și luvosoluri tipice (25%).

Tipurile de stațiune cel mai des întâlnite sunt:

- 6.1.3.2. - Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m) – 30,84 ha (21%);

- 6.2.3.1. - Deluros de făgete de limită inferioară, podzolit, III – 6,21 ha (4%);

- 6.2.5.2. - Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum – 109,87 ha (75%);

- Tipurile de pădure reprezentative sunt:

- 421.2. – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 105,83 ha (72%);

- 513.1. - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m) – 30,84 ha (21%);

Structura fondului forestier este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Specii										
	Total	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
Total pădure = 146,92 ha											
Compoziția (%)	100	76	10	5	4	2	1	-	-	2	-
Clasa de producție medie	III1	III0	III0	III0	III0	III0	III0	IV4	III0	III5	III0
Consistența medie	0,75	0,73	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,73	0,80	0,82	0,79
Vârsta medie (ani)	93	96	89	81	92	55	55	63	42	57	29
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,0	5,1	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	4,8	8,7	5,2	7,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	289	297	271	313	267	255	171	165	257	140	86
Volumul total (m ³)	42485	33365	4101	2138	1431	723	171	102	118	324	12

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă este următoarea: clasa I - 4%; a II-a – 1%, a III-a – 7%; a IV-a – 12%, a V-a - 54% și a VI-a și peste – 22%.

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

- S.U.P."A" – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 136,67 ha, ciclul 110 ani, în care s-au propus tăieri progresive în făgete pure;

- S.U.P."M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 10,25 ha, în care s-au propus tăieri de igienă și lucrări de conservare în arboretele mature.

Posibilitatea de produse principale este 334 m³/an, ea urmând a fi recoltată din următoarele unități amenajistice: 76A, 77.

S-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- curățiri pe o suprafață de 0,02 ha, cu un volum de - mc;

- rărituri pe o suprafață de 1,00 ha, cu un volum de 27 m³.

Posibilitatea de produse secundare este de 27 m³.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 103,16 ha de pe care se va recolta un volum de 91 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge suprafața de 0,40 ha/anual, recoltându-se un volum de 21 m³/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 1,54 ha (1,54 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind DT.

Instalațiile de transport din teritoriul studiat asigură accesibilitatea masei lemnoase pentru produsele principale în proporție de 100% și pentru produsele secundare în proporție de 99%.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 60%.

Prin măsurile prezentate se scotează pe menținerea permanenței pădurii în suprafața studiată și obținerea de masă lemnoasă pentru nevoile proprietarilor fără a se periclita stabilitatea ecosistemului actual.

C.T.A.P. avizează favorabil documentația sub forma prezentată.

FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
U.P. I Prigoria- Amaradia, jud.Gorj

Anul aplicării 2023

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Grupa I	Grupa a-II-a	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	71,06	75,86	146,92
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1+A1.7)- din care:	60,81	75,86	136,67
A1.1 A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	60,81	75,86	136,67
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	10,25	-	10,25
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	10,25	-	10,25
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 GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		71,06	75,86	146,92
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
CATEGORIA	2A	2L					TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	1025	60,81					71,06

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	SUP „A”	SUP „M”	TOTAL
Suprafața (ha)	136,67	10,25	146,92
Ciclul de producție	110	-	

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Ale altor deținători	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
25,32	-	-	25,32	60	60	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	60,81	60,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grupa a II-a	75,86	42,38	14,81	6,83	5,35	2,84	1,00	0,19	0,46	1,86	0,14
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		136,67	103,19	14,81	6,83	5,35	2,84	1,00	0,19	0,46	1,86	0,14
Total U.P. (A1+A2) (ha)		146,92	112,26	15,11	6,83	5,35	2,84	1,00	0,62	0,46	2,31	0,14
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	76	11	5	4	2	1	-	-	1	-
	U.P.	100	76	10	5	4	2	1	-	-	2	-
Clasa de producție medie	A.1.	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1	III0
	U.P.	III1	III0	III0	III0	III0	III0	III0	IV4	III0	III5	III0
Consistența medie	A.1.	0,76	0,74	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,79	0,80	0,85	0,79
	U.P.	0,75	0,73	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,73	0,80	0,82	0,79
Vârsta medie (ani)	A.1.	92	95	89	81	92	55	55	26	42	51	29
	U.P.	93	96	89	81	92	55	55	63	42	57	29
Fond lemnos total (m ³)	A.1.	39835	30873	4063	2138	1431	723	171	28	118	278	12
	U.P.	42485	33365	4101	2138	1431	723	171	102	118	324	12
Volum lemnos (m ³ /ha)	A1.	291	299	274	313	267	255	171	147	257	149	86
	U.P.	289	297	271	313	267	255	171	165	257	140	86
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	A.1.	5,1	5,3	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	5,3	8,7	6,5	7,1
	U.P.	5,0	5,1	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	4,8	8,7	5,2	7,1
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		334	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m ³ /an)		27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
din care: rărituri		27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Principale			Tăieri de conservare			Secundare			Total	
		2,27			1,41			0,18			3,86	
Lucrare de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	-	0,23	1	9,98	270	103,16	914	4,04	207		
Annual	-	0,02	-	1,00	27	103,16	91	0,40	21			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	DT									
		Hectare										
	Integrale	-	-									
	Completări	1,54	1,54									
Total	1,54	1,54										

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)															
Clasa de vârstă (ani)		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120) și peste		Total	
Păduri A1.1.-A1.3	ha/%	4,58	3	1,73	1	9,98	7	17,84	13	75,28	56	27,26	20	136,67	100
Păduri A2.1.-A2.2	ha/%	-	-	-	-	-	-	1,48	14	4,73	47	4,04	39	10,25	100
Total A1.1.-A2.2.	ha/%	4,58	4	1,73	1	9,98	7	19,32	12	80,01	54	31,30	22	146,92	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoza	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii m ³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m ³)	Posibilitatea anuală (m ³)
2023-2032	136,67	21,099	12,159	334
2033-2042	136,67	-	-	539
2043-2052	136,67	-	-	504

**S.U.P.”A” – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul 110 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Grupa I	ha	60,81	60,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II a		75,86	42,38	14,81	6,83	5,35	2,84	1,00	0,19	0,46	1,86	0,14
		Total		136,67	103,19	14,81	6,83	5,35	2,84	1,00	0,19	0,46	1,86	0,14
2.	Proporția speciilor		%	100	76	11	5	4	2	1	-	-	1	-
3.	Clasa de producție medie			III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1	III0
4.	Consistența medie			0,76	0,74	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,79	0,80	0,85	0,79
5.	Vârsta medie		ani	0,92	0,95	0,89	0,81	0,92	0,55	0,55	0,26	0,42	0,51	0,29
6.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	291	299	274	313	267	255	171	147	257	149	86
7.	Fond lemnos total		m ³	39835	30873	4063	2138	1431	723	171	28	118	278	12
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,1	5,3	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	5,3	8,7	6,5	7,1
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,2	3,3	2,8	3,5	2,6	3,5	2,0	2,6	4,3	2,0	3,0
10.	Posibilitate de produse principale		m ³ /an	334	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
12.	T o t a l (rând 10-11)		m ³ /an	361	349	-	-	-	8	2	-	-	2	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				2,4			0,2			2,6				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
CLASA DE VÂRSTĂ		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI ȘI PESTE
Suprafața	ha	136,67	4,58	1,73	9,98	17,84	75,28	27,26
	%	100	3	1	7	13	56	20
Volum	m ³	39835	113	268	2165	5001	25697	6591
	%	100	-	1	5	13	64	17

S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					FA	TE	MJ	GO	DT					
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1.-A2.2.)	Grupa I	ha	10,25	9,07	0,43	0,30	0,30	0,15					
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		10,25	9,07	0,43	0,30	0,30	0,15					
2.	Proporția speciilor		%	100	89	4	3	3	1					
3.	Clasa de producție medie			III8	III6	V0	V0	V0	V0					
4.	Consistența medie			0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,73					
5.	Vârsta medie		ani	105	109	80	80	80	80					
6.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	259	275	172	93	127	120					
7.	Fond lemnos total		m ³	2650	2492	74	28	38	18					
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,5	3,6	4,7	-	3,3	-					
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-					
10.	Posibilitatea din tăieri de conservare		m ³ /an	21	21									
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-										
12.	T o t a l (rând 10-11)		m ³ /an	21	21									
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare		Tăieri de conservare		Total			
				-			-		2,0		2,0			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ									
CLASA DE VÂRSTĂ		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața	ha	10,25				1,48	4,73		4,04
	%	100				14	47		39
Volum	m ³	2650				204	1117		1329
	%	100				8	42		50

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STATIONII SI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASA ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

Potrivit Ordonanței de Guvern nr. 96/1998, privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național, aprobată prin Legea nr. 141/1999 și a Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, pădurile proprietate privată se gospodăresc pe bază de amenajamente silvice.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj care face obiectul amenajării este de 146,9189 ha.

În cadrul fondului forestier se constituie o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea “U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj.

Amenajarea pădurilor s-a executat în conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" și a tuturor normativelor și instrucțiunilor tehnice în vigoare.

Culegerea datelor de teren pentru prezentul amenajament au fost făcute în vara anului 2022.

Prin acest amenajament s-a urmărit să se prezinte o privire de ansamblu asupra structurii și mărimii fondului forestier, a cadrului natural al pădurii și reglementarea procesului de producție.

Obiectivul principal al elaborării acestui amenajament îl constituie stabilirea măsurilor de gospodărire pentru aceste păduri.

Suprafața fondului forestier este administrată de O.S. Polovragi, D.S. Gorj.

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

U.P. I Prigoria-Amaradia, este situată în raza teritorial administrativă a O.S. Polovragi, în U.P. V Prigoria, din cadrul D.S. Gorj.

Geografic, suprafața luată în studiu este situată în Piemontul Oltețului respectiv Dealurile Amaradiei, Subcarpații Oltețului respectiv Dealurile Călnicului și Depresiunea Cărbunești.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din următorul etaj fitoclimatic:

- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 146,92 ha (100%)

Altitudinea variază între 419 m (u.a. 79B) și 565 m (u.a. 75C).

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Gorj	Comuna Roșia de Amaradia	Polovragi	V Prigoria	75-84	146,92
TOTAL						146,92

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Limitele sunt bine conturate prin forme naturale de relief evidente (culmi, văi și cursuri de apă, liziera pădurii), cât și prin interiorul pădurii prin semne amenajistice.

Tabelul 1.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Valea Lespezi – Valea Spitalului	N	Terenuri arabile și pășuni	convenționale	Semne amenajistice	Liziera pădurii și borne
	E	Terenuri arabile și pășuni	convenționale artificiale	Semne amenajistice Drum județean Ciupercenii de Olteț-Roșia de Amaradia	
	S	Rest proprietate	convenționale	Semne amenajistice	
	V	Terenuri arabile și pășuni U.P. V Prigoria	convenționale	Semne amenajistice	
Valea Corbului	N	Rest proprietate	convenționale	Semne amenajistice	Liziera pădurii și borne
	E	Terenuri arabile și pășuni	convenționale artificiale	Semne amenajistice Drum județean Ciupercenii de Olteț-Roșia de Amaradia	
	S	Terenuri arabile și pășuni U.P. V Prigoria	convenționale	Semne amenajistice	
	V	Terenuri arabile și pășuni U.P. V Prigoria	convenționale	Semne amenajistice	

Limitele teritoriale ale unității de producție studiate sunt în general clare, fiind conturate de detalii de planimetrie evidente (culmi, văi). Zonele în care limitele teritoriale nu se suprapun cu detalii de planimetrie evidente au fost delimitate cu semne amenajistice.

1.3. Trupuri de pădure componente

În tabelul 1.3.1. este redată denumirea trupurilor de pădure componente cu suprafața, comuna în raza căreia se află, parcelele componente, precum și unitatea de producție din care provine.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	U.P.din care provine	Aria naturală protejată
1.	Valea Lespezi – Valea Spitalului	75-80	71,68	Roșia de Amaradia	U.P. V Prigoria O.S. Polovragi	-
2.	Valea Corbului	81-84	75,24			
	TOTAL		146,92			

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privată a teritoriului studiat se face de către Ocolul Silvic Polovragi, D.S. Gorj.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj care face obiectul amenajării este de 146,9189 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele care atestă proprietatea persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand, asupra fondului forestier de amenajat sunt următoarele:

- T.P. nr. 112/14.07.2003 (S = 10,0 ha);
- T.P. nr. 207/20.03.2007 (S = 136,9189 ha);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 102 din 23.10.2013 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 72 din 14.10.2015 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 68 din 20.09.2016 (Popescu Leonard-Marian);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 126 din 14.12.2022 (Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand).

S-a constituit o singură unitate de producție (U.P.), cu denumirea “U.P. I Prigoria-Amaradia, jud. Gorj”.

Suprafața fondului forestier este administrată de Ocolul Silvic Polovragi, D.S. Gorj.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Polovragi - U.P. V Prigoria.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Roșia de Amaradia, județul Gorj.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Ene Mariana, Popescu Leonard-Marian, Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand – U.P. I Prigoria-Amaradia, județul Gorj, este administrată de către O.S. Polovragi, jud. Gorj.

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă deoarece limitele parcelelor au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii evidente de planimetrie.

Limitele parcelarului, liziera pădurii cât și bornele au fost materializate cu vopsea roșie.

S-a păstrat numerotarea parcelelor de la amenajarea precedentă.

Numerotarea parcelarului se face începând cu parcela 75.

Delimitarea și materializarea parcelarului, precum și a bornelor, a fost efectuată de personalul de teren al O.S. Polovragi, care administrează în prezent fondul forestier proprietate privată a unității de producție studiate.

Subparcelarul a suferit modificări în urma unei analize mai profunde a stațiunii și arboretului pe baza efectuării cartărilor staționale la scară mijlocie.

Subparcele noi s-au creat și în situația în care arboretul necesită măsuri de gospodărire diferite. Subparcelarul a fost materializat pe teren de către inginerul amenajist odată cu înregistrarea datelor de teren pentru arboret și stațiune.

În tabelul 2.2.3. este prezentată corespondența între parcelarul din amenajamentul anterior și cel actual.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
2023	10	3,03 (77)	33,83 (83)	14,69	27	0,23 (84E)	23,41 (76A)	5,44

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt confecționate din piatră cioplită și sunt în număr de 30.

Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu liziera pădurii și în diferite puncte caracteristice ale lizierei pădurii, marcând hotarele cu vecinătățile.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Total borne	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1.	Valea Lespezi – Valea Spitalului	33P-37P, 182, 184-191, 193-196, 196bis, 202, 203, 206, 207	23	Piatră cioplită	75-80
2.	Valea Corbului	38P-41P, 204, 205, 208	7	Piatră cioplită	81-84
TOTAL			30		

Toate bornele sunt figurate pe planurile de bază și pe hărțile amenajistice întocmite la scara 1:20000.

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

Numărul subparcelei din amenajamentul :									
anterior	actual	anterior	actual	anterior	actual	anterior	actual	anterior	actual
75A	75A	77	77	81D	81D	83C	83C	84D	84D
75B	75B	78	78	82A	82A	83D	83D	84E	84E
75C	75C	79A	79A	82B	82B	83E	83E	84F	84F
76A+C	76A	79B	79B	82C	82C	84A	84A		
76B	76B	80A	80A	83A	83A	84B	84B		
76D	76C	80D	80D	83B	83B	84C	84C		

2.3. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Materialul cartografic de bază necesar elaborării amenajamentului este format din :

- planul topografic de bază;
- hărțile amenajistice.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice se va utiliza baza cartografică folosită la ultima amenajare, care este constituită din planuri de bază aerofotogrametrice, elaborate de I.G.F.C.O.T., în 1989 la scara 1:5000 cu curbe de nivel cu echidistanța de 5 m.

Planurile de bază utilizate cu nomenclatura corespunzătoare sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Plan de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața (ha)
11.	L-34-108-C-d-2-IV	1:5000	75%, 76-81, 82%, 83%, 84%	122,66
13.	L-34-108-C-d-4-II	1:5000	82%, 83%, 84%	22,62
15.	L-34-108-D-c-1-III	1:5000	75%	1,64
Total				146,92

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele noi constituite la actualul amenajament, precum și alte detalii planimetrice, au fost ridicate în plan cu stația GPS.

S-au executat drumuiri cu 255 puncte, care au fost raportate la scara planurilor utilizate și transpuse pe acestea. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat prin planimetrare suprafețele unităților amenajistice, întocmindu-se astfel prin scanare și reducere la scara 1:20000, matrițele, pe baza cărora se întocmesc hărțile care însoțesc amenajamentul de față.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafeței fondului forestier la actuala amenajare s-a făcut prin planimetrarea unităților amenajistice pe planurile de bază reambulate.

Suprafața fondului forestier determinată este de 146,92 ha .

În urma discuțiilor purtate, Conferința a II-a de amenajare a validat aceste suprafețe.

Acestea sunt prezentate în tabelul 2.4.1.1.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)

În acest tabel vor fi înregistrate toate mișcărilor de suprafață pe perioada aplicării actualului amenajament.

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 amenajate	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoatere din fondul forestier Semnătura șefului Ocolului Silvic		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf.	Termen	Data Reprimirii			
													ha	ha
1.	T.P.	207	20.03.2007	U.P. V Prigoria O.S. Polovragi	75A%	1,54	-	1,54	-	-	-	-	-	
2.	T.P.	112	14.07.2003		75A%	2,50	-	4,04	-	-	-	-	-	-
					75B	4,73	-	8,77	-	-	-	-	-	-
					75C%	2,77	-	11,54	-	-	-	-	-	-
					75C%	0,30	-	11,84	-	-	-	-	-	-
					76A	23,41	-	35,25	-	-	-	-	-	-
					76B	2,05	-	37,30	-	-	-	-	-	-
					76C	3,17	-	40,47	-	-	-	-	-	-
					77	3,03	-	43,50	-	-	-	-	-	-
					78	8,64	-	52,14	-	-	-	-	-	-
					79A	5,69	-	57,83	-	-	-	-	-	-
					79B	4,29	-	62,12	-	-	-	-	-	-
					80A	8,74	-	70,86	-	-	-	-	-	-
					80D	0,82	-	71,68	-	-	-	-	-	-
					81D	3,16	-	74,84	-	-	-	-	-	-
					82A	3,89	-	78,73	-	-	-	-	-	-
					82B	2,06	-	80,79	-	-	-	-	-	-
					82C	1,48	-	82,27	-	-	-	-	-	-
					83A	17,02	-	99,29	-	-	-	-	-	-
					83B	1,93	-	101,22	-	-	-	-	-	-
				83C	13,52	-	114,74	-	-	-	-	-	-	
				83D	0,76	-	115,50	-	-	-	-	-	-	
				83E	0,60	-	116,10	-	-	-	-	-	-	
				84A	20,38	-	136,48	-	-	-	-	-	-	
				84B	0,52	-	137,00	-	-	-	-	-	-	
				84C	1,13	-	138,13	-	-	-	-	-	-	
				84D	7,75	-	145,88	-	-	-	-	-	-	
				84E	0,23	-	146,11	-	-	-	-	-	-	
				84F	0,81	-	146,92	-	-	-	-	-	-	
Total general la 01 ianuarie 2023					-	146,92	-	146,92	-	-	-	-	-	

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	146,92	71,06	75,86
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	146,92	71,06	75,86

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință și grupe funcționale este prezentată detaliat în tabelul 15.2.1..

Modul de încadrare de la o folosință la alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în decursul aplicării amenajamentului.

În acest sens se vor analiza noile folosințe și se va proceda la modificările corespunzătoare cu aprobările legale.

Se poate schimba categoria de folosință cu aprobarea puterii publice centrale care se ocupă de silvicultură (Codul Silvic, art.61).

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fondului forestier se vor împăduri în primă urgență terenurile destinate reîmpăduririi, se va analiza oportunitatea menținerii celorlalte categorii de terenuri și, în măsura în care o parte din aceste terenuri nu mai sunt necesare, vor fi împădurite.

În tabelele 2.4.4. și 2.4.5. sunt redate “Evidența fondului forestier pe destinații și deținători” precum și “Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii” la 1 ianuarie 2023.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	146.92	146.92	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	146.92	146.92	
101	RASINOASE	(PDR)	3.30	3.30	
102	FOIOASE	(PDF)	143.62	143.62	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARIE	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATHI DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI 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	STANCARI, 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 NEREPRIMATE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MA.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	146.92	146.92	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)			
3	RASINOASE	3.30	3.30	
4	MOLID	0.30	0.30	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PIN	3.00	3.00	
10	FOLIOASE (RIND 11+12+15+21)	143.62	143.62	
11	FAG	112.26	112.26	
12	STEJARI	27.29	27.29	
13	- PEDUNCULAT	6.83	6.83	
14	- GORUN	15.11	15.11	
15	DIVERSE SPECII TARI	2.31	2.31	
16	- SALCAM	0.23	0.23	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIREȘ			
20	- NUC	0.49	0.49	
21	DIVERSE SPECII NOI	1.76	1.76	
22	- TEI	0.62	0.62	
23	- PLOPI	1.00	1.00	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI 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 APECTATE 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 raza teritoriului studiat există următoarele enclave aparținând altor deținători:

Anul amenajării						
2013		2023				Parcele limitrofe
Nr. crt.	Suprafața -ha-	Nr. crt.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosințe	
1	2	3	4	5	6	7
E3	0,6743	E3	0,6743	Locuitori ai comunei Roșia de Amaradia	fâneață	79, 80
TOTAL	0,6743	TOTAL	0,6743			

2.6. Organizarea administrativă

Organizarea administrativă a acestei unități de producție este dată în tabelul 2.6.1.

Tabel 2.6.1.

District		Cantoane		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
IV	Prigoria	19	Bucșana	75-84	146,92
Total					146,92

Aronizarea este corespunzătoare situației actuale, putându-se asigura în bune condiții paza pădurii și organizarea lucrărilor silvotehnice necesare gospodăririi arboretelor.

Organizarea administrativă poate fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvice sau a altor elemente cu caracter administrativ.

Suprafața fondului forestier este arondata unui singur canton silvic aparținând O.S. Polovragi.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Actualele arborete din unitatea de producție V Prigoria, înainte de anul 1948 au fost în totalitate proprietăți țărănești aparținând locuitorilor din satele limitrofe acestora.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut astfel:

- pe baza unor prevederi ale codurilor silvice din anii 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 (această lege referindu-se la pădurile de protecție);
- pe baza unor studii de amenajament sumare;
- în funcție de nevoile personale ale proprietăților și de nevoile personale de comercializare a lemnului.

În aceste păduri, exploatările s-au făcut pe baza unor note statistice, regulamente de exploatare și chiar fără nici un studiu. Materialul lemnos se extrăgea prin tăieri în crâng pe fâșii, pe parchete de diferite suprafețe sau prin tăieri pe fir ("pe alese").

Modul de gospodărire a acestor păduri se reflectă în actuala structură a arboretelor prin:

- fărâmițarea și franjurarea fondului forestier;
- proveniența arboretelor (60% sunt din lăstari);
- mărimea subparcelelor delimitate după criteriul vârstei, reflectată mai ales pe platoul din trupul Călugăreasca (parcelele 34 la 48);
- structura pe clase de vârstă a arboretelor (deficit de arborete exploatabile și excedent de arborete din clasa a IV-a de vârstă, etc.).

3.1.2. Modul de gospodărire al pădurilor după anul 1948

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului.

Primul amenajament silvic s-a întocmit în anul 1953, actualele arborete din teritoriul studiat fiind repartizate în cadrul M.U.F.G. Gilortul Inferior în următoarele unități de producție:

- U.P. XI Călugăreasa care includea și arboretele de pe versantul dreapta tehnic al pâ râului Călnic (trupurile de pădure Călugăreasa și Pârâul Herțului);
- U.P. XII Prigoria care includea arboretele de pe versantul stânga tehnic al pâ râului Călnic și cele din bazinetul pâ râului Hârnea.

Gospodărirea pădurilor s-a făcut de personalul Ocolului Silvic Târgu Cărbunești.

În anul 1954 prin H.C.M. 2315 au fost create pădurile comunale Albeni, Prigoria și I.A.S. Cărbunești.

Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii: 1966, 1977, 1988 și 1998, iar prin trecerea unității de producție (II Negoiești), ca urmare a reorganizării Direcției Silvice Gorj de la Ocolul Silvic Târgu Cărbunești la Ocolul Silvic Polovragi în anul 1998, s-a întocmit un nou amenajament în anul 2002 (U.P. V Prigoria).

Pentru arboretele care provin din U.P. V Prigoria, situația se prezintă astfel:

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regim	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
1966	Conversiune	conversiune	T. combinate T. rase de refacere și substituire	Tehnică 84	80
	Refacere	codru	T. refacere în benzi	- 30	30
1977	Conversiune	conversiune	T. succesive T. rase T. combinate	Tehnică 98	100
	Crâng	crâng	T. în crâng	- 25	25
1988	Conversiune	Conversiune	T. succesive T. combinate T. rase	Tehnică 107	110
	Crâng	Crâng	T. crâng	- 30	30
	Protecție	codru	T. conservare	-	-
1998	Codru	Codru	T. succesive T. progresive T. rase	Tehnică 106	110
	Crâng	Crâng	T. crâng	25	25
	Conservare deosebită	Codru	T. conservare	-	-
	Rezervații de semințe	codru	T. de formare a coroanei și stimulare a fructificației	-	-
2002	A - Codru regulat	Codru	T. progresive T. rase	Tehnică (gr.II) Tehnică de protecție (gr.I) 107	110
	K-Rezervații de semințe	Codru	T. de formare a coroanei și stimulare a fructificației	-	-
	M-Conservare deosebită	Codru	T. conservare	-	-
	Q-Crâng simplu, salcâm	Codru	T. în crâng	T. în crâng 25	25

3.1.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Analizând structura actuală a arboretelor se poate trage concluzia că aceste arborete au fost bine gospodărite, lucrările care s-au executat până în prezent au fost în concordanță cu prevederile din amenajamente.

În tabelele 3.1.3.1. și 3.1.3.2. se prezintă suprafața subunităților de gospodărire pe clase de vârstă și clase de producție, iar în tabelele 3.1.3.3. și 3.1.3.4. se prezintă suprafața fondului forestier productiv pe specii și categorii de consistență.

Tabelul 3.1.3.1.

Anul amenajării	Suprafața S.U.P. (ha)		Clase de vârstă											
			I		II		III		IV		V		VI și peste	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2023	A	136,67	4,58	3	1,73	1	9,98	7	17,84	13	75,28	56	27,26	20
	M	10,25	1,48	14	-	-	-	-	-	-	4,73	47	4,04	39
	Total	146,92	6,06	4	1,73	1	9,98	7	17,84	12	80,01	54	31,30	22

Tabelul 3.1.3.2.

Anul amenajării	Suprafața S.U.P. (ha)		Clase de producție (%)				
			I	II	III	IV	V
2023	A	136,67	-	-	100	-	-
	M	10,25	-	-	39	47	14
	Total	146,92	-	-	96	3	1

Tabelul 3.1.3.3.

Suprafața fondului forestier productiv (ha)	Specii (%)										Total
	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM	
136,67	76	11	5	4	2	1	-	-	1	-	100

Tabelul 3.1.3.4.

Suprafața fondului forestier productiv (ha)	Categorii de consistență (%)			Total
	Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,7	
136,67	-	22	78	100

Situația actuală reflectă modul cum au fost gospodărite până în prezent arboretele ce aparțin acestui fond forestier.

Deși bazele de amenajare adoptate până în prezent au căutat să normalizeze fondul forestier și sub aspectul structurii pe clase de vârstă, acest lucru nu s-a realizat.

Analizând tabelul 3.1.3.1. se observă că structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, fiind excedentară clasa a V-a și a-VI -a și peste și deficitare celelalte clase de vârstă.

Referitor la clasele de producție, se constată că este majoritară clasa a III-a de producție, care valorifică destul de bine potențialul silvoproductiv al stațiunilor pe care vegetează arboretele.

Densitatea arboretelor s-a menținut în general la un nivel normal, căutându-se în cazul regenerărilor încheierea cât mai grabnică a stării de masiv.

Dintre indicatorii care caracterizează structura fondului forestier, repartitia arboretelor pe clase de producție, pe specii și categorii de consistență se apropie în mare măsură de structura normală, comparativ cu repartitia arboretelor pe clase de vârstă, care va trebui echilibrată în timp prin adoptarea unei valori a posibilității de produse principale egală și cu continuitate pe mai multe decenii.

De menționat este faptul că 20% din arboretele acestei unități de producție provin din sămânță, 8% provin din plantații și 72% provin din lăstari.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea și prelucrarea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile și normativele în vigoare, pentru toate arboretele, indiferent de vârstă și starea lor, prin observații și măsurători în piețe de probă sau prin estimări directe.

În vederea fundamentării soluțiilor de cultură a pădurilor s-au executat concomitent cu descrierea parcelară, studii privind caracterizarea stațiunilor a solurilor și implicit a tipurilor de pădure, având un caracter de „Cartare stațională la scară mijlocie”.

S-a revizuit zonarea funcțională în conformitate cu normele și normativele în vigoare, precum și cu obiectivele existente în raza suprafeței luată în studiu.

În cadrul fiecărui tip de stațiune s-au executat și studiat mai multe profile principale de sol, densitatea acestora fiind de un profil principal la 50 ha. S-au făcut toate determinările și observațiile necesare caracterizării solurilor din punct de vedere morfologic, fizico-chimic, al regimului aprovizionării cu apă și substanțe nutritive, al relațiilor cu substratul litologic, cu relieful, cu clima și vegetația în scopul stabilirii tipurilor de stațiune.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut în raport cu factorii fizico-geografici, cu solul și vegetația, ținând cont de rezultanta ecologică a acestora.

Clasificarea s-a făcut după „Stațiuni forestiere”(ediția 1977).

Determinarea caracteristicilor privind arboretul s-a făcut prin parcurgerea în zig-zag a unităților amenajistice și în puncte de sondaj amplasate în locuri caracteristice ale arboretului.

Numărul punctelor de sondaj s-a stabilit în funcție de vârsta arboretului și suprafața acestuia.

Atât datele de caracterizare a stațiunilor forestiere, cât și cele ale arboretelor au fost înscrise codificat, după sistemul alfanumeric, în vederea prelucrării automate a acestora, prin mijloace moderne de calcul în cadrul sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Elementele privind descrierea stațiunii și arboretelor pentru fiecare unitate amenajistică în parte sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”.

Elaborarea evidențelor și a planurilor de amenajament, cu excepția planului de regenerare și dinamica modificării structurii fondului de producție, s-a făcut folosind sistemul de prelucrare automată a datelor. Pentru determinarea mai exactă a volumului la hectar, în arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, s-au executat inventarieri statistice.

Pe baza celor arătate mai sus s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în cadrul acestei U.P. în următorii 10 ani.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural specifice unității de producție

4.2.1. Geomorfologie

Geografic, suprafața luată în studiu este situată în Piemontul Oltețului respectiv Dealurile Amaradiei, Subcarpații Oltețului respectiv Dealurile Călnicului și Depresiunea Cărbunești.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților și prin configurația principalelor sale forme de relief, determinând etajarea climatică a teritoriului.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul ondulat, mai rar frământat. Altitudinea minimă este de 419 m (u.a. 79B), iar cea maximă este de 565 m (u.a. 75C).

Arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost încadrate în următoarele etaje de vegetație:

- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 146,92 ha (100%).

Repartiția suprafețelor din punct de vedere al expoziției este următoarea:

- expoziție însorită:	69,79 ha (47%)
- expoziție parțial însorită:	10,18 ha (7%)
-expoziție umbrită:	66,95 ha (46%)

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- înclinare mai mică de 16 grade:	32,95 ha (22%)
- înclinare între 16 și 30 grade:	66,32 ha (46%)
- înclinare între 31 și 40 grade:	47,65 ha (32%)

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- altitudini cuprinse între 419 - 565 m:	146,92 ha (100%)
--	------------------

Repartiția arboretelor pe formații forestiere în funcție de altitudine, înclinare și expoziție este prezentată detaliat în tabelul 15.3.3.

4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat aparține unor formații sedimentare specifice Piemontului Oltețului. La sfârșitul pliocenului, Carpații Meridionali au suferit o puternică înălțare epirogenetică, iar în Levantinul superior, Piemontul Oltețului a fost acoperit cu o cuvertură groasă de pietrișuri, nisipuri și argile.

Pe văile principale (râul Gilort, pârâul Câlnic) apar dezvoltate terasele aluvionare alcătuite din nisipuri și pietrișuri din cuatenarul inferior.

Zăcămintele de cărbune întâlnite în această zonă sunt de vârstă terțiară.

Așadar substratul litologic al unității de producție este alcătuit din straturi alternante de argile, marne, nisipuri și pietrișuri. Pe aceste substraturi s-au format actualele soluri brune argiloiluviale, brune luvice și, mai rar, aluviale.

4.2.3. Hidrologie

Principalul râu a cărui albie atinge limita sud-vestică a unității de producție V Prigoria în parcela 148 este Gilortul. Principalii afluenți sunt Valea Câlnicului și Valea Hârnei care străbat unitatea de producție V Prigoria pe direcția nord est - sud vest.

Pârâul Câlnic colectează, la rândul său, apele din numeroase pâraie secundare dintre care, mai importante sunt: Valea Ariciului, Valea Țigăncii, Valea Bucșana, Valea Lespezi, Valea Corbului, Valea Faurului etc.

Aceste văi sunt destul de lungi și cu debite scăzute generate de precipitațiile atmosferice din teritoriul studiat. În timpul verii majoritatea pâraielor seacă cu excepția pârâului Câlnic.

Pentru ca pădurile să îndeplinească în cele mai bune condiții rolul hidrologic și antierozional, este necesară gospodărirea lor diferențiată în raport de funcțiile pe care acestea trebuie să le îndeplinească.

Astfel, în pădurile situate pe terenuri cu pante mari și soluri ușor erozibile nu se vor executa tăieri de produse principale. În aceste situații se va menține vegetația existentă urmând ca înlocuirea acesteia să se facă prin tăieri de conservare.

În pădurile din subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite s-au prevăzut tratamente care să promoveze regenerarea naturală.

O mare atenție se va acorda alegerii tehnologiilor de exploatare prin care să se evite declanșarea proceselor de eroziune și alunecare a terenurilor.

4.2.4. Climatologie

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulației atmosferice caracteristice zonei.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților, precum și prin configurația principalelor sale forme determinând etajarea climatică a teritoriului.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climateric s-au interpretat datele climatice de la stația meteorologică Târgu-Jiu, precum și 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.

Stația meteorologică (cofa)	Temperatura medie lunară și anuală (°C)													Amplitudinea °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
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 (37,4°C), iar minima absolută în luna ianuarie 1903 (-22,3°C).

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt:

- zona de dealuri:
 - iarna : -1,4 °C;
 - primăvara: 8,9 °C;
 - vara: 18,8°C;
 - toamna: 9,9 °C.

Temperatura medie în perioada de vegetație este de 15,9 °C în zona de dealuri.

Datele medii și extremele înghețului sunt următoarele:

Tabelul 4.2.4.1.2.

Primul îngheț			Ultimul îngheț		
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 0°C este de 193 iar sub 0°C 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.

Stația meteorologică	Precipitații medii lunare și 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
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

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

Umiditatea atmosferică este de 4,5 g/m³.

Datorită influenței climei mediteraneene, zăpada cade sub formă de fulgi mari, afânați, care se depun pe ramuri și pot provoca rupturi de zăpadă, mai ales la arboretele de rășinoase.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante din raza unității de producție studiate sunt:

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

Direcțiile din care bat vânturile precum și procentul de timp cât bat sunt următoarele:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Direcția vântului	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Frecvența 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 și 7 - 3%.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de umiditate este 83,7. În perioada de vegetație indicele de umiditate are valoarea 51,6.

Indicele de ariditate de Martone este 39,6.

Teritoriul studiat se află situat în regiunea climatică D.f.b.x..

Unitatea de producție face parte din etajul climatic de deal (II.B.p.6.).

Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri târzii și timpurii.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile teritoriului studiat au condiții climatice favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular, într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vieții vegetale.

În acest sens, în campania de teren, concomitent cu descrierea parcelară s-au executat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	109,87	75
	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	37,05	25
Total					146,92	100

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că, cele mai răspândite soluri din cadrul teritoriului studiat sunt din clasa luvisoluri (100%), cel mai răspândit fiind preluvosolul tipic (75%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosolurile

Preluvosolurile ocupă o suprafață de 109,87 ha (75%). Aceste soluri se definesc printr-un orizont Bt, având orice culoare cu valori și crome peste 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale.

Răspândire: Preluvosolurile apar în zone mai umede, pe versanți cu înclinare moderată și mare.

Caracterizarea condițiilor și a proceselor de solificare. Aceste soluri s-au format pe argilă, pe versanți cu expoziții și pante diverse, sub păduri de gorun, fag sau amestecuri dintre acestea, cu o vegetație ierboasă neacidofilă.

Alcătuirea profilului. Preluvosolurile au profile de tipul Ao-Bt-C. Orizontul Ao este gros de 20-30 cm și are o culoare brună deschisă. Orizontul Bt este gros uneori peste 100 cm și are în partea lui superioară cel puțin în pete de proporție de peste 50% culori și nuanțe de 10YR și mai galbene cu valori și crome la materialul în stare umedă peste 3,5 cel puțin în interiorul elementelor lor structurale. Urmează un orizont C.

Proprietăți. Preluvosolurile au o textură diferențiată pe profil, de obicei mijlociu în Ao, fină sau mijlocie fină în Bt. Structura este grăunțoasă, relativ bine dezvoltată în orizontul superior și columnoid prismatică sau prismatică bine dezvoltată în Bt.

Conținutul de humus este de 2-3%, iar rezerva pe adâncime de 50 cm este de cca.120-160 t/ha. Gradul de saturație în baze are valori cuprinse între 31-68%, iar pH-ul este cuprins între 4,4 și 5,6.

Sunt soluri bine aprovizionate cu substanțe nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună.

Subtipuri. În cadrul unității de producție a fost întâlnit numai subtipul tipic, caracterizat mai sus.

Fertilitate. Fertilitatea acestor soluri variază în limite largi în funcție de substrat, textură, conținutul de schelet. Ele asigură în general o bună aprovizionare cu apă a vegetației și au o troficitate mijlocie sau superioară. Sunt soluri de fertilitate mijlocie spre superioară pentru gorunete, goruneto-făgete și făgete de dealuri.

Luvosolurile

Elemente de diagnoză. Prezintă orizont Bt, având culori diverse și orizont El.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Luvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-El-Bt-C. Orizontul Ao are o grosime de 15-25 cm, culoare brună, brună deschisă cu structură grăunțoasă. Orizontul El, gros de 10-20 cm, cu nuanțe gălbui, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura slab exprimată, iar textura mai grosieră decât orizontul Bt. Orizontul Bt are grosimi de 60-80 cm cu nuanțe brune gălbui sau ruginii. Este compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică. Orizontul C este alcătuit din depozite loessoide decarbonatate și luturi.

Proprietăți. Luvosolurile au textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului. Structura solului este grăunțoasă, slab dezvoltată în Ao, lamelară

sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt satisfăcătoare, iar apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul de humus este mai mic (circa 2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă (pH=4,5-5,6). Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe. Sunt soluri bine aprovizionate cu azot total (0,26- 0,33 g%).

Subtipuri. Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel tipic (100%).

Subtipul tipic este cel descris mai sus.

Fertilitate. Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotată cel mult mijlocie. În privința regimului de umiditate, luvosolurile pot diferi între ele în funcție de poziția pe versant, expoziție, conținutul de schelet, pe versanții umbriți regimului de umiditate este mai constant.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
21	Preluvosol (EL)
	2101 tipic
	75 A 75 C 76 A 76 C 77 78 79 A 79 B 80 A 80 D 81 D 82 A 83 A 84 A 84 B
	Total subtip sol: 15 UA 109.87 HA
	Total tip sol: 15 UA 109.87 HA
22	Luvosol (LV)
	2201 tipic
	75 B 76 B 82 B 82 C 83 B 83 C 83 D 83 E 84 C 84 D 84 E 84 F
	Total subtip sol: 12 UA 37.05 HA
	Total tip sol: 12 UA 37.05 HA
	Total UP: 27 UA 146.92 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune determinate sunt evidențiate în tabelul 15.3.1. „Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de păduri”. În tabelul 4.4.1.1. este redată lista tipurilor de stațiuni pe etaje fitoclimatice, indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mijl. (ha)	Inf. (ha)	
Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)								
1.	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	30,84	21	-	30,84	-	
2.	6.2.3.1.	Deluros de făgete de limită inferioară podzolit III	6,21	4	-	-	6,21	
3.	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	109,87	75	-	109,87	-	
Total			ha	146,92	100	-	140,71	6,21
			%	100	-	96	4	

Din analiza tabelului de mai sus reiese că 96% din stațiunile identificate sunt de bonitate mijlocie și 4% de bonitate inferioară.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 6.2.5.2. „Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum” (75%).

Tipurile de stațiune s-au determinat ca un ansamblu de unități staționale elementare, identice ecologic și silvoprodusiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (etaj, relief, substrat litologic, sol etc.) asemănătoare, având soluri din tipuri genetice apropiate, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, căreia urmează a i se aplica același complex de măsuri de gospodărire.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Descrierea principalelor tipuri de stațiuni de pe teritoriul studiat este prezentată în continuare.

Etajul fitoclimatic	Tip de stațiune		Factori ecologici și factori – condiție moderat limitativi	Tip de pădure		Compoziția țel
	Cod	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune		Cod	Diagnoză	Compoziția de regenerare
1	2	3	4	5	6	7
FD2	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite. - oligomezotrofic, oligomezohidric, estival reavăn – uscat – reavăn – F.D.2, GO, Bm, T.II, H.II., Ue2-1. Stațiuni întâlnite pe versanți predominant superiori și “subculmi”, cu expoziție însoțită cu înclinare moderată la puternică. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri, luturi). Soluri brune luvice tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu. Condiții climatice caracteristice stațiilor de pe versanții superiori și sub-culmi, cu expoziții însoțite, cu plus de căldură, lumină, adesea și vântuire și minus de umiditate atmosferică față de condițiile medii de platou. Bonitate mijlocie pentru gorunete.	- substanțe nutritive, apa accesibilă, aciditatea activă, consistența estivală în orizontul B, vânturile, uscăciunea atmosferică, volumul edafic.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	8GO2DT
	6.2.3.1.	Deluros de făgete de limită inferioară, podzolit, III	Aciditatea activă Volumul edafic mic	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	7FA1MO1LA 1DT 6FA2MO1LA 1DT
	6.2.5.2.	Deluros de cvercete, cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula –Asarum. - mezo și eutrofic, mezohidric, estival reavăn F.D.2, FA, Bm, T.II, H.III, Ue2. Stațiuni instalate pe versanți mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați. Substrate litologice formate din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol.	-	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).	8FA2DT 7FA3DT

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
6132	76 B	82 B	83 B	83 C	83 D	83 E	84 C	84 D	84 E	84 F					
	TOTAL TS					10 UA	30,84 HA								
6231	75 B	82 C													
	TOTAL TS					2 UA	6,21 HA								
6252	75 A	75 C	76 A	76 C	77	78	79 A	79 B	80 A	80 D	81 D	82 A	83 A	84 A	84 B
	TOTAL TS					15 UA	109,87 HA								
	TOTAL UP					27 UA	146,92 HA								

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE														
6132	2201	76 B	82 B	83 B	83 C	83 D	83 E	84 C	84 D	84 E	84 F					
		TOTAL SOL					10 UA	30,84 HA								
		TOTAL TS					10 UA	30,84 HA								
6231	2201	75 B	82 C													
		TOTAL SOL					2 UA	6,21 HA								
		TOTAL TS					2 UA	6,21 HA								
6252	2101	75 A	75 C	76 A	76 C	77	78	79 A	79 B	80 A	80 D	81 D	82 A	83 A	84 A	84 B
		TOTAL SOL					15 UA	109,87 HA								
		TOTAL TS					15 UA	109,87 HA								
		TOTAL UP					27 UA	146,92 HA								

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Evidența privind tipurile de păduri și tipurile de stațiuni este prezentată în capitolul 15, în tabelul 15.3.1. “Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de păduri”.

Tipurile de pădure întâlnite, suprafața ocupată și cota procentuală din suprafața studiată sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure			Suprafața		Productivitatea naturală		
		Cod	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
10.	6.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	30,84	21	-	30,84	-	
12.	6.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	6,21	4	-	-	6,21	
15.	6.2.5.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	109,87	75	-	109,87	-	
TOTAL			ha	146,92	100	-	140,71	6,21	
			%	100	100	-	96	4	

Cel mai răspândit tip de pădure este 421.2. - “Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) răspândit pe 75% din suprafață.

În ce privește productivitatea pădurilor se observă că 96% sunt de productivitate mijlocie și 4% de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
6132	5131	76 B	82 B	83 B	83 C	83 D	83 E	84 C	84 D	84 E	84 F					
		TOTAL TP					10 UA		30.84 HA							
		TOTAL TS					10 UA		30.84 HA							
6231	4241	75 B	82 C													
		TOTAL TP					2 UA		6.21 HA							
		TOTAL TS					2 UA		6.21 HA							
6252	4212	75 A	75 C	76 A	76 C	77	78	79 A	79 B	80 A	80 D	81 D	82 A	83 A	84 A	84 B
		TOTAL TP					15 UA		109.87 HA							
		TOTAL TS					15 UA		109.87 HA							
		TOTAL UP					27 UA		146.92 HA							

4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
Natural fundamental prod. mij.	75 A	75 C	76 A	76 C	77	78	79 B	80 A	80 D	81 D	82 A	82 B	83 A	83 C	83 D
	84 A	84 B	84 C	84 E	84 F										
	TOTAL CRT					20 UA		122.69 HA							
Natural fundamental prod. inf.	75 B	82 C													
	TOTAL CRT					2 UA		6.21 HA							
Artificial de prod. mij.	76 B	79 A	83 B	83 E	84 D										
	TOTAL CRT					5 UA		18.02 HA							
	TOTAL UP					27 UA		146.92 HA							

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

După cum se observă în tabelul de mai jos, în cadrul teritoriului studiat se întâlnesc următoarele formații forestiere:

- fâgete pure de dealuri pe 79% din suprafață;
- gorunete pure pe 21% din suprafață;

Caracterul actual al tipului de pădure este prezentat în tabelul 4.5.4.1. pe formații forestiere.

Tabelul 4.5.4.1.

Formația 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	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	104.18		6.21						5.69				116.08		116.08	79
51 GORUNETE PURE		18.51							12.33				30.84		30.84	21
TOTAL UP		122.69	6.21						18.02				146.92		146.92	100
%		84	4						12				100		100	
%		128.99							18.02				146.92		146.92	100
%		88							12				100		100	

Din datele prezentate, rezultă că 84% sunt arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 4% sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 12% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie.

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual și anume aplicarea tratamentului tăierilor progresive, proporția arboretelor natural fundamentale valoroase și din punct de vedere ecologic se va menține și pe viitor.

4.6. Structura fondului forestier

În urma prelucrării datelor la calculator și a centralizării lor, au rezultat o serie de evidențe privind structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, specii, clase de vârstă și clase de exploatabilitate, clase de producție și categorii de consistență, care sunt prezentate în tabelele 15.2.4. - 15.2.10., precum și în “Fișele indicatorilor de bază”, atât pe subunități cât și pe total unitate de producție.

În tabelul 15.2.3. este redată o situație sintetică pentru toate speciile din fondul forestier, ce cuprinde majoritatea caracteristicilor acestora.

În tabelul 4.6.1. este prezentată de asemenea, o evidență sintetică a principalilor indicatori de structură ai fondului forestier.

Tabelul 4.6.1.

Specificări	Specii										
	Total	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
Total pădure = 146,92 ha											
Compoziția (%)	100	76	10	5	4	2	1	-	-	2	-
Clasa de producție medie	III1	III0	III0	III0	III0	III0	III0	IV4	III0	III5	III0
Consistența medie	0,75	0,73	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,73	0,80	0,82	0,79
Vârsta medie (ani)	93	96	89	81	92	55	55	63	42	57	29
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,0	5,1	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	4,8	8,7	5,2	7,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	289	297	271	313	267	255	171	165	257	140	86
Volumul total (m ³)	42485	33365	4101	2138	1431	723	171	102	118	324	12

Specificări	Specii										
	Total	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
S.U.P. “A” - Codru regulat, sortimente obișnuite = 136,67 ha											
Compoziția (%)	100	76	11	5	4	2	1	-	-	1	-
Clasa de producție medie	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III0	III1	III0
Consistența medie	0,76	0,74	0,78	0,80	0,80	0,90	0,90	0,79	0,80	0,85	0,79
Vârsta medie (ani)	92	95	89	81	92	55	55	26	42	51	29
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,1	5,3	3,2	6,6	3,7	6,7	4,0	5,3	8,7	6,5	7,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	291	299	274	313	267	255	171	147	257	149	86
Volumul total (m ³)	30873	4063	2138	1431	723	171	28	118	278	12	

Specificări	Specii										
	Total	FA	TE	MJ	GO	DT					
S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 10,25 ha											
Compoziția (%)	100	89	4	3	3	1					
Clasa de producție medie	III8	III6	V0	V0	V0	V0					
Consistența medie	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,73					
Vârsta medie (ani)	105	109	80	80	80	80					
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,5	3,6	4,7	-	3,3	-					
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	259	275	172	93	127	120					
Volumul total (m ³)	2650	2492	74	28	38	18					

În tabelul următor este prezentată structura arboretelor din cadrul teritoriului studiat pe grupe de specii, clase de vârstă și clase de producție.

Tabelul 4.6.2

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)								
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V				
A	I FA	60.81					37.40							60.81				
	Total	60.81					37.40							60.81				
	II Qv	26.99	0.13	0.23		2.05	24.56							26.99				
	DR	3.30	0.16	0.30	2.84									3.30				
	FA	42.38	3.88	0.40	5.14	15.79	13.32	0.82	3.03					42.38				
	DT	1.86	0.23	0.63	1.00									1.63	0.23			
	DM	1.33	0.16	0.17	1.00									1.33				
	Total	75.86	4.58	1.73	9.98	17.84	37.88	0.82	3.03					75.63	0.23			
	I+II Qv	26.99	0.13	0.23		2.05	24.56							26.99				
	DR	3.30	0.16	0.30	2.84									3.30				
	FA	103.19	3.88	0.40	5.14	15.79	50.72	0.82	26.44					103.19				
	DT	1.86	0.23	0.63	1.00									1.63	0.23			
	DM	1.33	0.16	0.17	1.00									1.33				
	Total	136.67	4.58	1.73	9.98	17.84	75.28	0.82	26.44					136.41	0.23			
M	I Qv	0.30				0.30												0.30
	FA	9.07				0.30	4.73		4.04					4.04	4.73			0.30
	DT	0.45				0.45												0.45
	DM	0.43				0.43												0.43
	Total	10.25				1.48	4.73		4.04					4.04	4.73			1.48
Total	I Qv	0.30				0.30												0.30
	FA	69.88				0.30	42.13		27.45					64.85	4.73			0.30
	DT	0.45				0.45												0.45
	DM	0.43				0.43												0.43
	Total	71.06				1.48	42.13		27.45					64.85	4.73			1.48
	II Qv	26.99	0.13	0.23		2.05	24.56							26.99				
	DR	3.30	0.16	0.30	2.84									3.30				
	FA	42.38	3.88	0.40	5.14	15.79	13.32	0.82	3.03					42.38				
	DT	1.86	0.23	0.63	1.00									1.63	0.23			
	DM	1.33	0.16	0.17	1.00									1.33				
	Total	75.86	4.58	1.73	9.98	17.84	37.88	0.82	3.03					75.63	0.23			
	I+II Qv	27.29	0.13	0.23		2.35	24.56							26.99				0.30
	DR	3.30	0.16	0.30	2.84									3.30				
	FA	112.26	3.88	0.40	5.14	16.09	35.45	0.82	30.48					107.23	4.73			0.30
	DT	2.31	0.23	0.63	1.00	0.45								1.63	0.23			0.45
	DM	1.76	0.16	0.17	1.00	0.43								1.33				0.43
	Total	146.92	4.58	1.73	9.98	19.32	80.01	0.82	30.48					140.48	4.96			1.48

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Pe raza teritoriului luat în studiu există o suprafață de 6,21 ha arborete slab productive care sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară.

Suprafața ocupată de aceste arborete, precum și parcelele corespunzătoare sunt prezentate în continuare. Măsurile prin care vor fi refăcute aceste arborete sunt prezentate la capitolul 6.6.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE	
Natural fundamental prod. inf.		
	75 B	82 C
TOTAL CRT	2 UA	6.21 HA
TOTAL UP	2 UA	6.21 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi este prezentată în tabelul următor:

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total		Grade de manifestare							
		%	Ha	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva	%	Ha	%
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)										
Uscare	(U1 - 4)										
Atacuri de daunatori	(D1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	(P - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	22	32.18	100	23.41	73	8.77	27			
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(I - 5)	22	32.18	100	23.41	73	8.77	27			
Roca la suprafata total	(R1 - A)										
din care pe: 0.1-0.25	(R1 - 2)										
0.3-0.5S	(R3 - 5)										
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	6	8.27	100			3.54	43	4.73	57	
din care: 10-20%	(T1 - 2)	2	3.54	100			3.54	100			
30-50%	(T3 - 5)	3	4.73	100					4.73	100	
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			146.92	Ha							

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(S1 - 4)	moderata	76 A					
		Total	S1		1 UA		23.41 HA
	puternica	75 A	75 B				
		Total	S2		2 UA		8.77 HA
	Total	(S1 - 4)	Eroziune în suprafața		3 UA		32.18 HA
(T1 - 2)	20%	82 B	82 C				
		Total	T2		2 UA		3.54 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%		2 UA		3.54 HA
(T3 - 5)	30%	75 B					
		Total	T3		1 UA		4.73 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%		1 UA		4.73 HA
Total UP					5 UA		35.72 HA

4.9. Starea fito-sanitară a pădurii

În baza datelor de teren culese prin observații directe, precum și din semnalările Ocolului Silvic Polovragi, care administrează teritoriul studiat, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este bună. Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri în masă de insecte, ciuperci sau poluare care să influențeze starea arboretelor.

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- cojirea cioatelor de molid după exploatare;
- plantarea de puiți rezistenți;
- tratarea puiților înainte de plantare.

De asemenea se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare după efectuarea lucrărilor de rărituri. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor din acest fond forestier.

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

- a) Arborii deperisați, necesari a fi extrași în primă urgență din masa arboretului:
 - căzuți, ruți și doborâți de vânt sau zăpadă;
 - uscați sau pe cale de uscare;
 - atacați de insecte sau agenți criptogamici;
 - arbori cursă și de control folosiți la protecția pădurilor;
- b) Uscături și crăci groase răspândite în pădure;
- c) Resturi de exploatare nevalorificate pentru producția industrială provenite din curățirea parchetelor exploatate (vârfuri, lemn cu putregai, etc.);
- d) Material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;
- e) Cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În subcapitolul 4.2. s-au făcut referiri la condițiile climatice, geologice și geomorfologice, precum și la modul în care acestea influențează bonitatea stațiilor și productivitatea pădurilor.

Din analiza datelor rezultă că regimul climatic este favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Speciile cu ponderea cea mai mare din cadrul unității de producție sunt fagul (77%) și gorunul (10%).

Din datele prezentate la acest capitol se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, 96% din tipurile de stațiuni fiind de bonitate mijlocie și 4% din tipurile de stațiuni fiind de bonitate inferioară.

Arboretele din acest teritoriu valorifică în mod relativ corespunzător potențialul stațional oferit (96% din arboretele sunt de clasa a III-a de producție și 4% din arboretele sunt de clasa a-IV-a și a-V-a de producție).

În tabelul 4.10.1. este prezentat modul în care arboretele valorifică potențialul silvoprodusiv al stațiilor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Suprafața (ha)	%	+	-
Mijlocie	140,71	96	mijlocie	140,71	96	-	-
Inferioară	6,21	4	inferioară	6,21	4	-	-
TOTAL	146,92	100	TOTAL	146,92	100	-	-

După cum se observă în tabelul 4.10.1, arboretele valorifică în mod corespunzător condițiile staționale.

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure ponderea arboretelor este următoarea:

- 84% arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie;
- 4% arborete natural fundamentale de productivitate inferioară;
- 12% arborete artificiale de productivitate mijlocie.

Arboretele teritoriului studiat, prin măsurile silviculturale ce li se vor aplica, vor fi conduse spre realizarea unei structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

În tabelul 4.10.2. este prezentată structura pe clase de vârstă pentru fondul forestier productiv și pentru fondul forestier total.

Tabelul 4.10.2.

Specificări		Suprafața pe clase de vârstă (ha/%)						
		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI și peste
Total fond forestier	ha	146,92	4,58	1,73	9,98	19,32	80,01	31,30
	%	100	4	1	7	12	54	22
Fond productiv	ha	136,67	4,58	1,73	9,98	17,84	75,28	27,26
	%	100	3	1	7	13	56	20

Clasa de vârstă normală pentru fondul productiv este de 24,85 ha. Comparând clasele de vârstă cu clasa de vârstă normală, se observă structura necorespunzătoare a fondului productiv pe clase de vârstă (excedentul clasei a V-a și a VI și peste de vârstă și deficitul celorlalte clase de vârstă, cu repercusiuni asupra procesului de producție).

Pe viitor se va urmări menținerea și promovarea arboretelor alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale, prin tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță.

Prin aplicarea complexului de măsuri silvotecnice preconizate se va urmări normalizarea treptată a structurii și mărimii fondului forestier. Astfel, prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic, ce vor valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiilor.

În tabelele 15.3.1.-15.3.7. sunt prezentate evidențele privind condițiile naturale și de vegetație.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenеști, în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile.

Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultura a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectiv respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Aceste obiective s-au detaliat prin stabilirea țeurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, ținând cont de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească. Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din cadrul teritoriului studiat concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade.
Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Arboretele cu rol de protecție au ca obiectiv protecția solului și terenurilor cu pantă mare, protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, iar în plan secundar au rolul de asigurare a producției de masă lemnoasă.

În vederea îndeplinirii acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime, prin lucrările prevăzute de actualul amenajament.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de subparcelă și subunitate, țeuri de producție sau de protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile prioritare, pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Suprafață păduroasă a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție (71,06 ha) și în grupa a-II-a funcțională- păduri cu funcții de producție și protecție (75,86 ha).

Subgrupele și categoriile funcționale atribuite pădurilor din teritoriul studiat sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2.	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	71,06	48
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II)	10,25	7
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 25 grade (T.IV)	60,81	41
TOTAL GRUPA I		71,06	48
Grupa a-II-a-Păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	75,86	52
TOTAL GRUPA II		75,86	52
TOTAL U.P.		146,92	100

Gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelurile de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	protecție	10,25	7
IV	1.2L	protecție	60,81	41
VI	2.1C	producție și protecție	75,86	52
TOTAL			146,92	100

Se evidențiază rolul multifuncțional pe care trebuie să-l îndeplinească aceste păduri.

Astfel, pe lângă funcțiile economice și de protecție a anumitor obiective social-economice prezentate anterior, aceste păduri trebuie să îndeplinească și funcții de protecție generală a apelor și a resurselor de apă potabilă, a vânatului existent, dar și îmbunătățirea funcțiilor sociale și turistice ale pădurilor.

În tabelele 15.2.1. și 15.2.2. este redată repartitia suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale, respectiv repartitia suprafețelor pe categorii funcționale.

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în cadrul teritoriului studiat a fost necesară și justificată din punct de vedere economic și ecologic, constituirea următoarelor subunități:

- S.U.P."A" – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 136,67 ha (93%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria 2L și arboretele din grupa a-II-a funcțională. Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție;

- S.U.P."M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 10,25 ha (7%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 2A. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de producție și protecție

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
A	75 C	76 A	76 B	76 C	77	78	79 A	79 B	80 A
	80 D	81 D	82 A	82 B	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E
	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F			
Total	Suprafata		136.67 HA			Nr. de UA-uri		24	
M	75 A	75 B	82 C						
	Total	Suprafata		10.25 HA			Nr. de UA-uri		3
Total UP	Suprafata		146.92 HA			Nr. de UA-uri		27	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare

În vederea realizării funcțiilor atribuite și a țelurilor de protecție fixate, pădurile trebuie să aibă o structură corespunzătoare.

Actuala structură a arboretelor nu corespunde în totalitate funcțiilor atribuite, astfel că amenajamentul actual propune o serie de măsuri, care să conducă arboretelor spre structura optimă.

Acestea se concretizează în planurile decenale de amenajament.

Bazele de amenajare adoptate care au stat la baza măsurilor preconizate de amenajamentul actual, sunt prezentate în continuare.

Tabelul 5.2.1.

S.U.P.	Suprafața ha	Regim de gospodărire	Compoziția (%)			Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	Țel			
A	136,67	Codru	76FA11GO5ST 4CE2PIN1PLT 1DT	75FA12GO6ST 4CE2PIN1DT	62FA20DT18GO	Tăieri progresive	Protecție (gr.I) Tehnică (gr.II) 110 ani	110
M	10,25	Codru	89FA3GO4TE4DT	88FA3GO4TE5DT	74FA14DT6MO 6LA	Tăieri de igienă Tăieri de conservare	-	-
Total	146,92		76FA10GO5ST 4CE2PIN1PLT 2DT	75FA12GO6ST 4CE2PIN1DT	63FA19DT17GO 1MO			

5.2.1. Regimul

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

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite, s-a prevăzut a se aplica regimul codru, bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice atribuite.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social-economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte astfel:

- *compoziția-țel la exploatabilitate* pentru arboretele necuprinse în planurile decenale și care reprezintă compoziția la care ajung arboretele în funcție de vârstă, compoziția actuală și modul de îmbunătățire a compoziției actuale prin lucrările de îngrijire care se mai pot executa;

- *compoziția-țel de regenerare* pentru arboretele exploatabile în prezent sau care ating vârsta exploatabilității în acest deceniu și sunt prinse în planurile actuale.

Ea corespunde compoziției optime specifice tipului natural fundamental de pădure.

- *compoziția de împădurire* care s-a dat pentru terenurile fără vegetație și urmează a fi împădurite în cursul deceniului.

În perspectivă, pe subunități de producție și pe total unitate de producție, compoziția-țel finală (de perspectivă) se prezintă în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziție țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)				
					GO	DT	FA	MO	LA
A	6.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	30,84	24,67	6,17	-	-	-
	6.2.5.2.	421.2.	8FA2DT	105,83	-	21,16	84,67	-	-
Total:			Ha	136,67	24,67	27,33	84,67	-	-
			%	100	18	20	62	-	-
<i>Compoziția actuală: 76FA11GO5ST4CE2PIN1PLT1DM</i>									
<i>Compoziția țel: 62FA20DT18GO</i>									
M	6.2.3.1.	424.1.	7FA1MO1LA1DT	6,21	-	0,62	4,35	0,62	0,62
	6.2.5.2.	421.2.	8FA2DT	4,04	-	0,81	3,23	-	-
Total:			Ha	10,25	-	1,43	7,58	0,62	0,62
			%	100	-	14	74	6	6
<i>Compoziția actuală: 89FA4TE3MJ3GO1DT</i>									
<i>Compoziția țel: 74FA14DT6MO6LA</i>									
Total U.P.:			Ha	146,92	24,67	28,76	92,25	0,62	0,62
			%	100	17	19	63	1	-
<i>Compoziția actuală: 76FA11GO5ST4CE2PIN1PLT1DT</i>									
<i>Compoziția țel: 63FA19DT17GO1MO</i>									

Compozițiile-țel prezentate în tabelul de mai sus pentru fiecare subunitate de producție și protecție în parte, pe tipuri de stațiuni și de păduri, sunt acele compoziții care prin asocierea și proporția speciilor, îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice, în orice moment al existenței ei. Compoziția-țel se identifică cu compoziția tipului natural fundamental de pădure.

Pentru S.U.P. "A", normalizarea compoziției se va face în viitor prin tăierile de produse principale, unde se va urmări regenerarea naturală din sămânță, cu speciile principale de bază corespunzătoare tipului natural de pădure (FA, DT, GO), prin lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire.

În S.U.P. "M", normalizarea compoziției se va face mult mai lent, aici executându-se doar tăieri îngrijire și conducere și tăieri de conservare, unde intensitatea intervențiilor este mult mai redusă, iar condițiile de vegetație sunt foarte vitrege (pantă mare, rocă la suprafață).

5.2.3. Tratatamentul

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

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

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță prin generalizarea tăierilor progresive;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;

- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

Tratamentele propuse a fi aplicate în pădurile acestui teritoriu sunt următoarele:

- tratamentul tăierilor progresive pe o suprafață de 26,44 ha în făgete pure.

Tăierile vor fi asociate, în mod obligatoriu cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințișului, precum și cu lucrări de împădurire.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

În raport cu caracteristicile arboretelor și cu funcțiile atribuite acestora, în pădurile de codru regulat - S.U.P."A" s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple la arboretele din grupa I și exploatabilitatea tehnică în pădurile din grupa a-II-a funcțională .

Pentru S.U.P „M” - conservare deosebită, nu se stabilește exploatabilitatea.

Vârsta medie a exploatabilității, calculată în funcție de repartiția speciilor pe clase de producție și în funcție de țelurile urmărite este de 111 ani.

5.2.5. Ciclul

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

În stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice și de protecție pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a calculat prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, stabilindu-se pentru S.U.P."A" un ciclu de 110 ani (vârsta medie a exploatabilității este 111 ani).

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

Reglementarea procesului de producție și de recoltare a produselor principale și secundare se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare, se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;
- aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea mărimii posibilității de produse principale s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare

În cadrul subunității de codru regulat, suprafața în producție este de 136,67 ha, ciclul de 110 ani, iar valoarea creșterii indicatoare de 435 m³.

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare s-au luat în considerare următoarele elemente:

Ci, VD, VE, VF, VG și Q, în care:

Ci – creșterea indicatoare, reprezintă creșterea curentă a arboretelor din cuprinsul subunității, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele (densitățile) reale ale arboretelor și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale;

VD, VE, VF – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20 și respectiv 40 de ani, ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului;

VG – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval;

Q – parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator au rezultat următoarele valori ale acestor elemente:

- valoarea creșterii indicatoare este de 435 m³/an;
- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și respectiv 60 de ani este următoarea:

$$V1 = 3341 \text{ m}^3$$

$$V2 = 17057 \text{ m}^3$$

$$V3 = 31421 \text{ m}^3$$

$$V4 = 36281 \text{ m}^3$$

$$V5 = 41088 \text{ m}^3$$

$$V6 = 45184 \text{ m}^3$$

Valoarea parametrului Q – exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare, este $Q = 0,77$.

Având în vedere că parametrul Q este subunitar înseamnă că subunitatea este deficitară în arborete exploatabile și, ca urmare, indicatorul de posibilitate este egal cu cea mai mică valoare dintre: V1/10, V2/20, V3/30, V4/40, V5/50, V6/60.

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este 334 m^3 .

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare este $P = 334 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specia	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	NUA	DR	DT	DM	
CI	337	41	24	14	10	2	1	2	3	1	435
VI											3341
V11											
V12	6484										6484
V13	297										297
V14											
V2											17057
V21	6484										6484
V22	11999	2683		1176							15858
V23											
V3											31421
V31	26999	3246		1176							31421
V32											
V4	28560	4149	2044	1528							36281
V5	33269	4201	2073	1545							41088
V6	35289	4513	2497	1561	905	218			201		45184
DD1											-2017
DD2											8358
DD3											18372
DD4											18881
DD5											19342
DD6											19085
DM											-2017
Q											0.77
V1/10											334
V2/20											853
V3/30											1047
V4/40											907
V5/50											822
V6/60											753
POSIB.											334
A:	M _i										
CICLUL	110 Anii										
SUPRAFATA TOTALA	136.67 Ha										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	60.81 Ha										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	75.86 Ha										

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La calculul posibilității după criteriul claselor de vârstă s-au avut în vedere două procedee: deductiv și inductiv.

În vederea calculării indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-au parcurs următoarele etape:

- analiza structurii subunității de producție (S.U.P.”A”) pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafețelor periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafața periodică în rând pe urgențe de regenerare;
- determinarea indicatorului de posibilitate după clase de vârstă (metoda deductivă).

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul claselor de vârstă are la bază următoarele elemente de calcul:

S_T – suprafața totală a subunității ($S_T = 136,67$ ha);

c – ciclul ($c = 110$ ani);

$LP1$ –lungimea perioadei de regenerare ($LP1 = 30$ ani).

SPN – suprafața periodică normală ($SPN = S_T / c \times LP 1 = 37,27$ ha).

a) Analiza structurii claselor de vârstă:

Mărimea claselor de vârstă este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări		Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
		I	II	III	IV	V	VI și >		
Suprafața	ha	4,58	1,73	9,98	17,84	75,28	27,26	136,67	24,85
	%	3	1	7	13	56	20	100	18

Din analiza structurii pe clase de vârstă la subunitatea de codru, se observă un dezechilibru destul de mare, cu implicații directe asupra reglementării procesului de producție.

b) Constituirea suprafețelor periodice:

Având în vedere că formațiile forestiere predominante întâlnite în subunitatea S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, sunt fâgetele pure de dealuri și gorunete pure, s-au constituit trei suprafețe periodice de câte 30 ani fiecare și una de 20 de ani.

Situația suprafețelor periodice astfel rezultate, comparativ cu suprafața periodică normală, se prezintă în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	Total S.U.P. (ha)	S.P. I (ha)	S.P. II (ha)	S.P. III (ha)	S.P. IV (ha)
I	4,58	-	-	-	4,58
II	1,73	-	-	-	1,73
III	9,98	-	-	-	9,98
IV	17,84	-	-	-	17,84
V	75,28	-	36,45	37,27	1,56
VI și peste	27,26	26,44	0,82	-	-
Total	136,67	26,44	37,27	37,27	35,69
S.P.N.	37,27	24,86	37,27	37,27	37,27
Diferența față de normal		+1,58	-	-	-1,58

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

Urgențe	u.a.	Suprafața (ha)	Suprafața periodică	Volum total (m ³)	Volum de extras în primul deceniu (m ³)
26	76A, 77	26,44	S.P.I	6671	3340
Total urgența 2		26,44		6671	3340
Total		26,44		6671	3340

Toate unitățile amenajistice care se pretează a fi parcurse cu lucrări de regenerare sunt incluse în S.P.I

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv:

Pentru calculul posibilității prin procedeul deductiv, s-a folosit formula:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^{m'} V_k / 20 + \sum_{j=1}^{m''} V_j / n_j, \text{ în care:}$$

V_i - volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

V_k - volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

V_j - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

Se menționează că termenul n_j (numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut) este 10.

În tabelul următor este prezentat modul de calcul și indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv:

ua	spr	ta	te	lpro	cns	urg	prm	volua	crsua	volt	vi	vk	vj
76A	23,41	150	110	P2	0,6	26	20	5314	72	5674	-	5674	-
77	3,03	170	110	P2	0,6	26	20	997	-	997	-	997	-
Total	26,44	-	-	-	-	-	-	6311	-	6671	-	6671	-

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 334 \text{ m}^3/\text{an}$$

Calculul indicatorului de posibilitate prin acest procedeu, este prezentat recapitulativ în tabelul următor:

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ											
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite										Ciclul - 110 ani Perioada I – 20 ani S.P. normal – 37,27 ha	
Cls. de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2023			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023-2042					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Supraf. ha	Volum m ³	Creș- terea curen- tă	Supraf. ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				II Supraf. (ha)	III Supraf. (ha)	IV Supraf. (ha)
					Vi (/30 ani)	Vk (/20 ani)	Vj				
							Vj'' (/20 ani)	Vj' (/10 ani)			
I	4,58	113	10	-	-	-	-	-	-	4,58	
II	1,73	268	11	-	-	-	-	-	-	1,73	
III	9,98	2165	78	-	-	-	-	-	-	9,98	
IV	17,84	5001	130	-	-	-	-	-	-	17,84	
V	75,28	25697	383	-	-	-	-	-	36,45	37,27	1,56
VI și peste	27,26	6591	83	26,44	-	-	6671	-	0,82	-	-
Total	136,67	39835	695	26,44	-	-	6671	-	37,27	37,27	35,69
Normal				24,86	-				37,27	37,27	37,27
Diferențe +/-				+1,58	-				-	-	-1,58
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj''/20 + Vj'/10 = 334 \text{ m}^3/\text{an}$											

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda deductivă a procedurii de calcul prin clasele de vârstă este $334 \text{ m}^3/\text{an}$.

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Prin *procedeul inductiv* s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în faza de teren. Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare, etc.

Arboretele cu suprafețele, volumele și indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în urma cărora s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv, sunt date în tabelul următor:

ua	spr	ta	te	lpro	cns	urg	prm	volua	crsua	volt	%	Vol. de extras
76A	23,41	150	110	P2	0,6	26	20	5314	72	5674	50	2837
77	3,03	170	110	P2	0,6	26	20	997	-	997	50	499
Total	26,44							6311	72	6671		3336

Indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv este de $334 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Valorile celor doi indicatori de posibilitate precum și posibilitatea adoptată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin procedeul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C _i (mc)	435	S.P. normală (ha)	37,27
V1/10 (mc)	334	Perioada I (ani)	20
V2/20 (mc)	853	S.P. I (ha)	24,86
V3/30 (mc)	1047	Perioada a II-a (ani)	30
V4/40 (mc)	907	S.P.II (ha)	37,27
V5/50 (mc)	822	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	21099
V6/60 (mc)	753		
Q	0,77	P. inductiv (mc)	334
m	-	P. deductiv (mc)	334
P ₁ = 334 mc/an		P ₂ = 334 mc/an	
Posibilitatea adoptată P = 334 /an			

În urma analizei atente a stării și structurii arboretelor, a structurii claselor de vârstă și a necesității normalizării acestora în viitor, cu acordul Conferinței a II-a de amenajare, a fost adoptată o mărime a posibilității de 334 m³, care reprezintă o valoare obținută după indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare, astfel încât continuitatea recoltelor să fie asigurată pe o perioadă de minim 60 ani.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale

În partea a II-a, “Planuri de amenajament”, tabelul 12.1.1. conține evidența arboretelor, din care se va recolta posibilitatea de produse principale, încadrate în urgențe de regenerare, cu precizarea suprafeței, volumului actual plus cinci creșteri anuale, perioadei de regenerare, numărului de intervenții total și în deceniu, caracterului tăierii, intensității intervenției și volumului de extras.

Tabelul 12.1.2. conține planul decenal de recoltare a produselor principale, cu o prezentare sintetică a arboretelor încadrate, întreaga gamă de lucrări propuse și volumul de extras pe specii, cu precizarea procentului de extras la prima intervenție.

În funcție de vârsta și consistența arboretelor, stadiul de evoluție a procesului de regenerare și natura tăierilor executate anterior, s-au stabilit în conformitate cu normele în vigoare, tratamentele prin care se va recolta masa lemnoasă de produse principale.

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 5.2.3. au fost adoptate următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive, urmate de ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului, acolo unde sunt necesare aceste lucrări;

Pentru tratamentul tăierilor progresive, perioada de regenerare adoptată este de 30 de ani, socotită de la data primei intervenții.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, se fac următoarele precizări:

- arboretele din u.a. 76A, 77 vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri progresive de punere în lumină (o singură intervenție) pe o suprafață de 26,44 ha;

Se va urmări, în mod deosebit, evitarea dezgolirii solului, asigurarea permanenței pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite. Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală.

În tabelul următor sunt date arboretele din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I					
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum (m ³)		
			Total	De extras	%
26	76A, 77	26,44	6671	3340	50
Total urgența 2		26,44	6671	3340	50
TOTAL		26,44	6671	3340	50

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA
Tăieri progresive	I	23,41	2,34	2815	281	281
	II	3,03	0,30	525	53	53
Total		26,44	2,64	3340	334	334

Indicele de recoltare la nivel de S.U.P. A este de 2,44 m³/an/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,1 m³/an/ha), ceea ce va conduce la o importantă acumulare de masă lemnoasă în perioada următoare.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica aplicării tratamentului.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postajelor de exploatare se va face în raport cu condițiile de relief, pe baza unor proiecte de exploatare care să respecte următoarele condiții:

- evitarea rănirii semințșului și a arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului.

Accesibilitatea posibilității de produse principale este asigurată în proporție de 100%.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Calculul posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani, de la data actuală cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se realizează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltare în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața subunității S = 136,67 ha;
- ciclul = 110 ani;
- creșterea indicatoare = 435 m³;
- la fiecare etapă de prognoză, posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la hectar, la exploatabilitate în raport cu creșterea indicatoare este:
Vm = Ci/parchet normal = Ci x ciclu/S = 350 m³/ha;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20 și 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (VD, VD', VD'',

VD'''), volumul care se poate recolta în primii 20 de ani (VE, VE', VE'', VE'''), volumul care se poate recolta în primii 40 de ani (VF, VF', VF'', VF''') și volumul care se poate recolta în primii 60 de ani (VG, VG', VG'', VG'''), cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilității							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	3341	V1'	13717	V1''	22691	V1'''	22510
V2	17057	V2'	28081	V2''	27550	V2'''	27320
V3	31421	V3'	32940	V3''	32360	V3'''	31413
V4	36280	V4'	37750	V4''	36453	V4'''	31413
V5	41090	V5'	41843	V5''	36453	V5'''	31623
V6	45183	V6'	41843	V6''	36663	V6'''	32018
Q	0,8	Q'	2,8	Q''	2,2	Q'''	1,7
m	-	m'	1,2	m''	1,2	m'''	1,1
P.	334	P'.	539	P''.	504	P'''.	475
P. adoptată	334	P'. adoptată	539	P''. adoptată	504	P'''. adoptată	475

Datele rezultate arată că, posibilitatea de produse principale va crește peste 10, 20 și 30 de ani față de cea actuală, depășind valoarea creșterii indicatoare.

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

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 10,25 ha, fiind incluse în S.U.P., „M” - Conservare deosebită.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin următoarelor categorii funcționale:

- categoria funcțională 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) – 10,25 ha;

Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și 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 menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

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

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Astfel, au fost propuse tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature pentru subunitatea „M” - Conservare deosebită.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, la care capacitatea de protecție a început să scadă.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă în cadrul arboretelor mature;

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

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

Tăierile de igienă vor avea caracter de tăieri de stimulare a fructificației, cu o intensitate și periodicitate a intervențiilor ce se vor stabili pe teren. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscure, arborii ruși de vânt și de zăpadă, etc.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun luate și următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În arboretele mature, cu semințș utilizabil și în cele în care funcția de protecție a început să scadă, se vor aplica lucrări speciale de conservare, care au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și potențialului silvoprodusiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

În tabelul 12.2.1. "Planul lucrărilor de conservare" sunt date u.a. în care sunt prevăzute astfel de lucrări, volumele de extras și celelalte lucrări de executat în cursul deceniului respectiv.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodăririi pe bază ecologică a acestor păduri.

Recoltarea masei lemnoase prin lucrări de conservare se va face conform tabelului 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1.

S.U.P.	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum de recoltat (m ³)		Volum pe specii (m ³)
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA
"M"	II	4,04	0,40	207	21	21

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (aparitia fenomenului de uscure, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire s-a întocmit pentru unitățile amenajistice care necesită astfel de lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor - tabelul 12.2.1..

Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În tabelul 6.3.1. este prezentată situația posibilității pădurilor în ceea ce privește produsele secundare.

Specificări	Tip fct	Suprafață (ha)		Volum (m ³)		Volum pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
Curățiri	IV	0,23	0,02	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total curățiri		0,23	0,02	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	IV	9,98	1,00	270	27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
Total rărituri		9,98	1,00	270	27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
Total produse secundare	IV	10,21	1,02	271	27	16	-	-	-	8	2	-	-	2	-
Tăieri de igienă	Total	103,16	103,16	914	91	65	13	6	5	-	-	1	-	1	-

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire ocolul silvic care administrează teritoriul studiat va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că volumele de recoltat prevăzute au caracter orientativ.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic care administrează teritoriul studiat are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic care administrează acest teritoriu va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

În planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse arboretele, care la data actuală îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu aceste lucrări, precum și arboretele care în decursul deceniului vor ajunge să le îndeplinească.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

Intensitatea intervențiilor nu trebuie să scadă sub 0,8 consistența arboretelor.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. În arboretele cu consistență variabilă s-a propus parcurgerea cu lucrări de îngrijire numai a zonelor cu consistență plină.

Tăierile de igienă se vor executa în arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau cu rărituri și curățiri. Tăierile de igienă se vor executa anual pe întreaga suprafață propusă.

Cu rărituri urmează a se parcurge anual o suprafață de 1,0 ha, rezultând un volum de 27 m³/an. Intensitatea la rărituri este de 27 m³/an/ha.

Cu curățiri urmează a se parcurge anual 0,02 ha, rezultând un volum de – mc/an/ha.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 103,16 ha, urmând a se recolta 91 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este aproximată la 0,88 m³/ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 27 m³/an (din rărituri).

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport de care s-au prevăzut lucrări de îngrijire, planul acestor lucrări are un caracter orientativ, din care cauză personalul de teren are următoarele obligații:

- să studieze anual dezvoltarea arboretelor și să execute lucrări corespunzătoare;
- să analizeze arboretele nou create și să execute lucrările de îngrijire necesare;
- lucrările de îngrijire vor avea și caracterul unor tăieri de igienă.

Lucrările de îngrijire nu sunt obligatorii în ce privește volumul, dar sunt obligatorii în ceea ce privește suprafața de parcurs.

6.4. Volumul posibil de recoltat (produse principale +conservare+ produse secundare+tăieri de igienă)

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, lucrări de conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fcț	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM
Produse principale	IV-VI	26,44	2,64	3340	334	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	4,04	0,40	207	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total produse principale +conserv.	II	4,04	0,40	207	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	26,44	2,64	3340	334	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	30,48	3,04	3547	355	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	10,21	1,02	271	27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
	Total	10,21	1,02	271	27	15	-	-	-	8	2	-	-	2	-
Total produse principale +conserv. +secundare	II	4,04	0,40	207	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV-VI	36,65	3,66	3611	361	349	-	-	-	8	2	-	-	2	-
	Total	40,69	4,06	3818	382	370	-	-	-	8	2	-	-	2	-
Tăieri de igienă	Total	103,16	103,16	914	91	65	13	6	5	-	-	1	-	1	-
TOTAL U.P.		143,85	107,22	4732	473	435	13	6	5	8	2	1	-	3	-

Posibilitatea de produse principale este 334 m³/an în S.U.P. "A".

Posibilitatea de produse secundare este de 27 m³/an (din rărituri).

Prin tăieri de conservare se poate recolta un volum de 21 m³/an.

Din tăieri de igienă va rezulta anual un volum de 91 m³/an.

Volumul posibil de recoltat este de 473 m³/an (334 m³/an din produse principale, 21 m³/an din tăieri de conservare, 27 m³/an din produse secundare și 91 m³/an din tăieri de igienă).

Recapitulația volumului posibil de recoltat anual, indicii de recoltare și creștere sunt date în tabelul 6.4.2.

Tabelul 6.4.2.

Volum posibil de recoltat anual (m ³ /an)				Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)			
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Total		Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Total
334	27	21	382	5,0	2,27	0,18	0,14	2,59

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. se observă că indicele de creștere curentă este mai mare decât indicele de recoltare, aceasta datorită faptului că mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale.

Până la normalizarea structurii și mărimii fondului forestier, indicele de recoltare va fi mai mic decât indicele de creștere curentă, lucru ce va duce la o acumulare de masă lemnoasă și implicit la creșterea volumului la hectar.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier aparținând teritoriului studiat este de 60%, a posibilității de produse principale de 100%, iar cea a posibilității de produse secundare este de 99%.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri (tabelul 12.4.) face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puiți specifici (la hectar și total) sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 12.4.).

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția - țel, prezența semințșului utilizabil, experiența locală, etc.

În tabelul 6.5.1 sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri ce se vor executa în deceniul următor:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	21,52
A1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	12,12
A1.4.	Mobilizarea solului	11,70
A1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	0,42
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	9,40
A2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămăte	1,56
A2.2.	Descopleșirea semințșurilor	7,84
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	1,54
C1	Completări în arboretele tinere existente	1,54
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1,54
D1	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,54

Lucrările de regenerare artificială se vor executa pe o suprafață efectivă de 1,54 ha (completări), folosindu-se un număr de 7700 de puiți de diverse tari.

La întocmirea planurilor anuale se va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, iar ritmul lucrărilor de împădurire va urmări ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit folosit.

De asemenea, dacă există semințșuri în diferite stadii de dezvoltare, se vor executa lucrări de îngrijire corespunzătoare (degajări).

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

În cuprinsul suprafeței studiate există 6,21 ha ocupate cu arborete slab productive.

Acestea sunt reprezentate de arborete natural fundamentale de productivitate inferioară.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară nu fac obiectul acestui capitol, datorită faptului că productivitatea lor scăzută este determinată de bonitatea inferioară a stațiunilor pe care se găsesc.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire ale arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi sunt prezentate în tabelul următor:

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (u.a./ha)		
			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Tăieri progresive
Eroziune in suprafața	moderată	23,41	-	-	76A
			-	-	23,41
	puternică	8,77	75A	75B	-
			4,04	4,73	-
Tulpini nesănătoase	20%	3,54	-	82B, 82C	-
			-	3,54	-
	30%	4,73	-	75B	-
			-	4,73	-

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

Pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de materii prime de origine vegetală, animală sau minerală, care prin prelucrarea superioară, constituie bunuri necesare și utile pentru consum.

7.1. Producția cinegetică

Terenul studiat face parte din fondul de vânătoare nr. 24 Prigoria administrat de A.J.V.P.S. Gorj.

Vegetația forestieră, covorul de iarbă și restul plantelor ce acoperă solul, asigură diverselor specii de vânat condiții de existență, hrană, adăpost și liniște.

Capacitatea pădurii de a asigura condiții de existență și dezvoltare faunei cinegetice determină mărimea efectivelor speciilor de vânat, sporul lor natural și calitatea vânatului.

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: mistrețul, căpriorul, iepurele, fazanul, și potârnichea;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

Prin amenajarea complexă a pădurilor, ținând cont și de nevoile de vânat cu specificul și necesitățile lor, se vor obține în viitor păduri valoroase nu numai din punct de vedere al producției de lemn, dar și din cel al faunei cinegetice.

Ca măsuri, pe care trebuie să le aplice administratorul, pentru buna gospodărire a fondului cinegetic, pentru optimizarea lui, se menționează:

- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;
- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere;
- aducerea efectivelor de vânat la un nivel normal prin măsuri de ocrotire a vânatului;
- realizarea unei selecții eficiente și realizarea unei bune selecții a sexelor.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat conduc și la diminuarea daunelor, pe care vânatul cu un efectiv mai mare decât cel normal, le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

7.2. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din teritoriul studiat sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite alimentație și industrie, atât pe piața internă cât și pe cea externă.

În cadrul unității de producție, importanță economică prezintă următoarele specii: murul, zmeurul, afinul, măceșul, cireșul amar, porumbar, păducel, măr pădureț, păr pădureț, corcoduș, coarne.

7.3. Potențial ciuperci comestibile

Principalele specii de ciuperci din cadrul teritoriului studiat ce prezintă importanță economică sunt: hribii, ghebele și păstrăvul fagului.

7.4. Resurse melifere

În cadrul teritoriului studiat cele mai importante surse pentru producția de miere sunt arbuștii (zmeur, mur, lemnul câinesc, măceș, păducel, porumbar) și speciile erbacee (zburătoarea și menta).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor din cadrul unității de bază, prin actualul amenajament sunt preconizate o serie de măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, mergând până la acțiuni de reconstrucție ecologică, în cazul constatării unor deteriorări semnificative. S-au avut în vedere următorii factori biotici și abiotici, prezentați în continuare:

8.1. Măsuri de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Fenomenele de doborâturi de vânt nu sunt întâlnite în cuprinsul teritoriului studiat.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate se amintesc:

- înobilarea arboretelor pure cu specii de amestec valoroase;
- menținerea și/sau refacerea structurii diversificate spațial, de tip natural;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- realizarea de arborete cu consistență optimă, pentru fiecare stadiu de dezvoltare în parte, printr-o tehnică avansată de aplicare a tuturor lucrărilor de îngrijire;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor extrăgându-se arborii uscați, ruți, atacați de insecte, etc.;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- conservarea structurii pluriene.

8.2. Protecția contra incendiilor

Cauzele care pot sta la baza producerii incendiilor sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de turiști, muncitori forestieri, ciobani;

- fumatul în alte locuri decât cele amenajate special, în acest scop și aruncarea la întâmplare a țigărilor aprinse;

- trăsnetul în timpul furtunilor de vară.

Majoritatea cauzelor de izbucnire a incendiilor se datorează necunoașterii și nerespectării normelor de prevenire a incendiilor.

Deși nu s-au semnalat incendii și nici nu au fost identificate vătămări produse în trecut, iar în acest moment nu apare probabilă apariția unor astfel de evenimente, în mod preventiv se recomandă:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea acestuia mai ales în perioadele de secetă accentuată;

- întreținerea și extinderea locurilor de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;

- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;

- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare, a pichetelor pentru paza contra incendiilor;

- limitarea circulației în pădure;

- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare care să interzică aprinderea focului în pădure sau în imediata apropiere a acesteia;

- curățirea căilor de acces (cărări și drumuri);

- paza fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor;

- amenajarea unor observatoare pentru incendii;

- organizarea acțiunii de stingere a incendiilor;

- trebuie instruiți în acest sens și muncitorii, atât cei din cadrul exploatării cât și muncitorii ocazionali folosiți în campanii de împăduriri sau la recoltatul fructelor de pădure.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul teritoriului studiat nu există surse de poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În ceea ce privește protecția contra dăunătorilor pădurii (biotici și abiotici) se vor lua măsuri corespunzătoare pentru a înlătura pericolul de degradare a arboretelor. Se recomandă adoptarea de măsuri preventive, de carantină și de combatere.

Măsurile preventive au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație și deci de rezistență față de diferite boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai economicoase, și ușor de aplicat, având și cea mai mare eficiență.

Măsurile de carantină sunt cele se aplică în vederea izolării și împotriva răspândirii bolii sau dăunătorilor dintr-un loc în altul.

Măsurile de combatere se aplică atunci când cele de prevenire și de carantină nu au putut înlătura pericolul răspândirii în masă a unor dăunători sau boli. Aceste măsuri au drept scop distrugerea dăunătorilor.

Printre metodele de combatere se cunosc: metode fizico – chimice, metode chimice și metode biologice. Se folosesc în special substanțe selective, biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Pentru siguranța și reușita acestor metode este necesar să se execute în prealabil lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare și orice atac de dăunători va trebui semnalat, pentru luarea de măsuri rapide și eficiente de combatere.

Până acum nu s-au semnalat atacuri de dăunători, care să producă pagube pe suprafețe mari. La fag nu s-a observat atac puternic de dăunători, dar tot izolat s-au observat gale de insecte pe frunzele de fag.

În vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare, este indicat să se ia următoarele măsuri:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a lucrării de igienizare a pădurii;
- executarea în termen și în momentul optim a combaterilor preconizate;
- protejarea plantațiilor tinere expuse pășunatului prin îngrădirea acestora;
- interzicerea pășunatului în păduri, cu deosebire în cele tinere și în cele în curs de regenerare.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare prematură

Fenomenul de uscare anormală nu este întâlnit în cuprinsul teritoriului studiat.

În arboretele tinere, cu consistență ridicată mai apar arbori uscați, ca urmare a fenomenului de eliminare naturală și nu datorită uscării premature.

Se recomandă supravegherea continuă a pădurii pentru a putea anunța prompt eventualele apariții ale fenomenului de uscare prematură și luarea imediată a măsurilor ce se impun pentru izolarea și eliminarea fenomenului.

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

9.1. Instalații de transport

Pentru valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii se vor folosi drumurile existente folosite și la fondul forestier de stat.

Instalațiile de transport existente în raza teritoriului studiat, folosite pentru transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier proprietate publică, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Nr. crt.	Cod drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum deservit (m ³)
			În pădure U.P.	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
1.	DP001	Drum județean Ciupercenii de Olteț-Roșia de Amaradia	-	3,72	3,72	146,92	4732
TOTAL DRUMURI PUBLICE			-	3,72	3,72	146,92	4732
TOTAL GENERAL			-	3,72	3,72	146,92	4732

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 25,32 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier aparținând teritoriului studiat este de 60%, a posibilității de produse principale de 100 %, iar cea a posibilității de produse secundare este de 99%.

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.

Specificări	Actuală	La sf. deceniului
Accesibilitatea fondului de producție (% din suprafață)	Total, din care:	60
	Exploatabil	50
	Preexploatabil	71
	Neexploatabil	55
Accesibilitatea fondului de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	100
	Lucrări de conservare	100
Accesibilitatea posibilitatea (% din volum)	Totală, din care:	89
	Produse principale	100
	Produse secundare	99
	Tăieri de igienă	43

Planurile și evidențele privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale sunt prezentate în tabelele 15.5.1. și 15.5.2..

Rețeaua instalațiilor de transport este transpusă pe hărțile de amenajament.

9.2. Tehnologii de exploatare

În procesul de recoltare a materialului lemnos se vor respecta "Instrucțiunile și termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și de transport ale lemnului", aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 572/1991.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierei semințișului și degradării solului fiindcă coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințișului și a solului;

- durata maximă de recoltare și colectare a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă de maximum două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arbori groși 10 cm. Arborii uscați și depreciați se doboară și se fasonează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu troliu. De asemenea, la colectarea lemnului se vor folosi și atelaje, până la locurile accesibile tractorului.

Procesul de colectarea a lemnului produce vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 – 50 ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănila provocate în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiului, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii.

9.3. Construcții silvice

În teritoriul studiat nu există construcții silvice și nici nu se prevede construirea acestora.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Scopul reglementării gospodăririi pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social- economice și ecologice atribuite arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea ținurilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională de producție și protecție este asigurată prin adoptarea tratamentului tăierilor progresive urmate de împăduriri, perioada de regenerare fiind de 30 ani, întrucât acest lucru este impus de structura actuală pe clase de vârstă și de situația arboretelor exploatabile și preexploatabile.

În acest context se înscrie și aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor, măsurile enunțate mai sus fiind considerate suficiente pentru satisfacerea exigențelor funcționale.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social-economice și ecologice avute în vedere.

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite. În raport cu cerințele social-economice și de protecție urmărite, la actuala amenajare au fost păstrate categoriile funcționale ale pădurilor de la amenajarea precedentă.

În tabelul 10.1.1. sunt prezentate categoriile funcționale de la actuala amenajare.

Tabelul 10.1.1.

Anul amenajării	Categorii funcționale (ha)			
	Grupa I		Grupa a-II-a	Total
	T.II	T.IV	T.VI	
	2A	2L	1C	
2023	10,25	60,81	75,86	146,92

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor, prin măsuri silvotehnice, concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structura normală.

Organizarea actuală a pădurilor din teritoriul studiat, concretizată în structură (compoziție, distribuție spațială, suprastructură) diferă de cea a modelului normal.

De asemenea, ca o consecință a organizării pădurilor diferită de cea optimă, clasele de producție medii pe specii și volumul la hectar nu sunt în concordanță cu cele corespunzătoare condițiilor staționale reale, pentru care s-au determinat valorile modelului de referință (normal).

Soluțiile silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2023 – 2032 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul normal, vor fi

continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurilor.

În paragraful 14.1. "Dinamica dezvoltării fondului forestier", se va urmări prognoza evoluției fondului productiv după 10 ani, 20 de ani și în perspectivă (la normalizarea structurii fondului de producție).

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor sunt prezentați principalii indicatori cantitativi pentru fondul forestier din cadrul teritoriului studiat.

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	Valori		
		2023	Viitor	
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier (%)	100	100	
2.	Clasa de producție medie	III1	III0	
3.	Volumul lemnos pe picior	Total (mii m ³)	42,485	45,316
		Mediu (m ³ /ha)	289	308
4.	Creșterea curentă	Totală (m ³ /an)	731	813
		Medie (m ³ /an/ha)	5,0	5,53
5.	Creșterea curentă, fond de producție	Totală (m ³ /an)	695	775
		Medie (m ³ /an/ha)	5,1	5,67
6.	Creșterea indicatoare	Totală (m ³ /an)	435	517
		Medie (m ³ /an/ha)	3,18	3,78
7.	Posibilitatea de produse principale	Totală (m ³ /an)	334	540
		La hectar (m ³ /an/ha)	2,27	3,67
8.	Posibilitatea de produse secundare	Totală (m ³ /an)	27	258
		La hectar (m ³ /an/ha)	0,18	1,75

Pentru deceniile următoare se preconizează:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește treptat, prin aplicarea tăierilor de îngrijire, a celor de produse principale și a lucrărilor de regenerare urmate de împăduriri după tăieri de produse principale cu FA, DT.

- clasele de producție se îmbunătățesc la toate speciile prin lucrările ce se vor executa;
- se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total unitate de producție;

- volumul la hectar va crește permanent ca urmare a acumulării de masă lemnoasă, datorată recoltării unui volum mai mic decât creșterea curentă;

Pentru viitor se preconizează următoarele:

- prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;
- se va ajunge la compoziția-țel finală;
- se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite;

- fondul lemnos total va crește la 45316 m³, iar volumul la hectar va crește la 308 m³;

- indicele de creștere curentă va fi de 5,53 m³/an/ha, iar cel de creștere indicatoare va crește la 3,78 m³/an/ha;

- se va urmări recoltarea creșterii anuale astfel că posibilitatea de produse principale va fi de 540 m³, iar cea de produse secundare va fi de 258 m³;

- se va înregistra un spor al productivității de 18 % față de prezent.

10.2.2. Indicatori calitativi

Pentru îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor din cadrul unității de producție, acestea trebuie conduse spre o structură care să permită utilizarea eficientă a potențialului bioproductiv și ecoprotectiv de care dispun stațiunile din acest teritoriu.

Astfel, arboretele noi trebuie conduse spre compoziția optimă.

Compoziția arboretelor se va îmbunătăți treptat, de la o amenajare la alta, prin urmărirea atentă a regenerării arboretelor parcurse cu tăieri de produse principale, prin lucrările de îngrijire ce se vor efectua, precum și prin lucrări de împădurire.

În tabelele de mai jos este prezentată o evidență sintetică a principalilor indicatori de structură ai fondului forestier productiv.

Tabelul 10.2.2.1.

Specificări	Specii (%)										Total
	FA	GO	ST	CE	PIN	PLT	TE	DR	DT	DM	
Compoziția actuală	76	10	5	4	2	1	-	-	2	-	100

Tabelul 10.2.2.2.

Suprafața (ha)	Clasele de producție (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
136,67	-	-	96	3	1	100

Tabelul 10.2.2.3.

Suprafața (ha)	Categorii de consistență (%)			Total
	Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,6	
136,67	-	23	77	100

Tabelul 10.2.2.4.

Suprafața (ha)	Clase de vârstă (%)						Normală (%)
	I	II	III	IV	V	VI și peste	
136,67	3	1	7	13	56	20	18

Situația actuală reflectă modul cum au fost gospodărite până în prezent arboretele ce aparțin acestui fond forestier.

Referitor la clasele de producție, se constată că majoritară este clasa a III-a de producție.

Densitatea arboretelor s-a menținut în general la un nivel normal, căutându-se în cazul regenerărilor încheierea cât mai grabnică a stării de masiv.

Compoziția actuală este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Pe clase de vârstă situația suprafețelor este total necorespunzătoare, cu excedent în clasa a V-a și a VI-a și peste de vârstă și deficit în celelalte clase de vârstă.

Dintre indicatorii care caracterizează structura fondului forestier, repartiția arboretelor pe clase de producție, pe specii și categorii de consistență se apropie în mare măsură de structura normală, comparativ cu repartiția arboretelor pe clase de vârstă, care va trebui echilibrată în timp prin adoptarea unei valori a posibilității de produse principale egală și cu continuitate pe mai multe decenii.

În ceea ce privește vitalitatea, 96% din arboretele sunt de vitalitate normală și 4% sunt de vitalitate slabă.

Tabelul 10.2.2.5.

Suprafața fondului forestier (ha)	Vitalitate (%)			
	viguroasă	normală	slabă	Total
146,92	-	96	4	100

De menționat este faptul că 20% din arborete provin din sămânță, 8% provin din plantații și 72% provin din lăstari.

Tabelul 10.2.2.6.

Suprafața fondului forestier (ha)	Proveniență (%)			
	sămânță	lăstari	plantații	Total
146,92	20	72	8	100

Pentru păstrarea echilibrului ecologic și pentru asigurarea potențialului productiv, pădurile din teritoriul studiat au fost încadrate în grupa I funcțională (71,06 ha) și în grupa a II-a funcțională (75,86 ha). Subgrupele și categoriile funcționale atribuite pădurilor din teritoriul studiat sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.2.2.7.

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2.	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	71,06	48
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T. II)	10,25	7
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 25 grade (T.IV)	60,81	41
TOTAL GRUPA I		71,06	48
Grupa a-II-a-Păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	75,86	52
TOTAL GRUPA II		75,86	52
TOTAL U.P.		146,92	100

În vederea realizării acestor prevederi este necesar, ca la fiecare etapă de amenajare, să se execute controlul eficacității măsurilor de gospodărire anterioare, în raport de care să se stabilească cele mai potrivite soluții silvotehnice de aplicat în etapa următoare.

11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01.01.2023. Durata de aplicabilitate a acestuia este de 10 ani, adică până în 31.12.2032.

Abaterile de la amenajament se vor face numai cu aprobarea Ministerului Mediului și Pădurilor.

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

În următorii 10 ani, pe toată durata de aplicare a prezentului amenajament, beneficiarului îi revine sarcina de a ține o evidență riguroasă a lucrărilor executate pe fiecare unitate amenajistică.

Evidența lucrărilor executate se va înscrie în tabelul din descrierea parcellară, în dreptul fiecărui u.a. și în formularele anexate din partea a IV-a.

De asemenea se vor completa și următoarele evidențe privitoare la lucrările executate (tabelele 16.1.-16.2. din partea a IV-a):

- a) Evidența anuală a aplicării amenajamentului:
- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
 - suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
 - volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
 - suprafețe de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
 - suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
 - volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
 - stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
 - realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

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

b) Evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

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

c) Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală cuprinde toate u.a. în care se vor executa tăieri de regenerare în primul deceniu, indicându-se stadiul procesului de regenerare naturală în momentul amenajării, în corelație cu datele din evidențele privind controlul anual.

Beneficiarul are obligația de a întreține în bună stare parcelarul, subparcelarul și bornele amenajistice. Totodată, răspunde de integritatea și păstrarea elaboratelor și hărților amenajistice.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în trei exemplare, cuprinde un volum și trei hărți. Are anexate următoarele hărți la scara 1:20000:

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

11.4. Colectivul de elaborare

Proiectantul de specialitate este S.C. SILVA PROIECT EXPERT s.r.l. Pitești.

La elaborarea prezentului amenajament a participat următorul colectiv:

Pentru lucrările de teren:

- | | |
|---|--------------------|
| • Descrieri parcelare: | ing. Ionel Preda |
| • Ridicări în plan și inventarieri: | ing. Ionel Preda |
| • Șef proiect: | ing. Ionel Preda |
| • Recepția lucrărilor: delegat I.T.R.S.V – Râmnicu-Vâlcea | ing. Liviu Miu |
| • Expert C.T.A.P.: | ing. Gheorghe Păun |

Lucrări de redactare:

- | | |
|--|--------------------|
| • Redactare în concept: | ing. Ionel Preda |
| • Tehnoredactarea proiectului: | ing. Ionel Preda |
| • Șef proiect: | ing. Ionel Preda |
| • Îndrumare și control, expert C.T.A.P.: | ing. Gheorghe Păun |
| • Administrator S.C. Proiectări și Exploatări Silvice s.r.l. | ing. Ionel Preda |

11.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic

Proprietarii fondului forestier proprietate privată sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor proprietate privată, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.

Compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire sunt cele prevăzute în planul de împădurire, care este în concordanță cu cele prevăzute în normele tehnice elaborate de autoritatea publică centrală ce răspunde de silvicultură. Deținătorii de păduri proprietate privată, au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă precum și cele de protecție.

Aceștia vor semnala I.T.R.S.V.Râmnicu-Vâlcea, imediat ce constată apariția de boli și dăunători și vor executa lucrările de combatere cu mijloace proprii sau prin unități specializate contra cost.

Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare.

Pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.

Deținătorii de păduri proprietate privată, care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligați să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.

Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor proprietate privată, precum și defrișarea lentă, prin securi de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

11.6. Bibliografie

- *A. Beldie și C. Chiriță* - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, București, 1968;
- *C. Chiriță și colaboratorii* - Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei, București, 1964;
- *C. Chiriță și colaboratorii* – Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
- *F. Carcea* - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică, 1969;
- *I. Damian* - Împăduriri – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978;
- *Florescu* – Silvicultură, vol. II – Silvotehnică – Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
- *V. Giurgiu și colab.* - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Ed. Ceres, București, 1988;
- *V. Giurgiu* - Conservarea pădurilor – Ed. Ceres, București, 1978;
- *M. Marcu* - Meteorologie și climatologie forestieră – Ed. Ceres, București, 1983;
- *E. Negulescu* - Silvicultură, vol. I și II. Ed. Ceres, 1973;
- *S. Pascovschi și S. Leandru* - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
- *I. Rucăreanu* - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatarei, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcellară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2000;
- * * * - Amenajamentul fondului forestier aparținând Obștei „Stânișoara din Față” și persoanelor fizice Popescu C. Vasile, Bălău Aurelia-Mioara, Popescu M. Mihail, Popescu M. Constantin, Lăzărescu Constantin, Lăzărescu Gabriela, Velican Aurelia, Pascu Ecaterina Maria, Pascu Andrei Alexandru, Vintilă Dan, Ioanițescu Pompiliu, Jitea Constanța, Ioanițescu Cristian-Gheorghe, Dobre Adriana-Cristina, Țeșteanu Radu Cristian, Pârvuleț Gheorghe, Flitan Angela-Viorela și Pătra Dorina;
- * * * - Atlas climatologic;
- * * * - Monografia geografică a României.

11.7. Documente privind proprietatea

Documentele existente privind proprietatea sunt următoarele:

- T.P. nr. 112/14.07.2003 (S = 10,0 ha);
- T.P. nr. 207/20.03.2007 (S = 136,9189 ha);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 102 din 23.10.2013 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 72 din 14.10.2015 (Ene Mariana);
- Certificat de moștenitor nr. 68 din 20.09.2016 (Popescu Leonard-Marian);
- Certificat suplimentar de moștenitor nr. 126 din 14.12.2022 (Baboian Maria-Esmeralda, Baboian Emanuel și Baboian Armand).

Copiile acestora în xerox sunt prezentate la paragraful 17.1. (din partea a V-a).

11.8. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

Procesele verbale ale Conferințelor I și a II-a de amenajare precum și procesul verbal privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren sunt prezentate la paragrafele 17.2.-17.4. din partea a V-a a studiului.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚII FORESTIERE**

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.2. Planul lucrărilor de conservare

12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

**12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale
S.U.P."A" – codru regulat**

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

Unitate amenajistică	Suprafața (ha)	Volum+5 creșteri (m ³)	Urgențe de regenerare	PRM ani	K	Seminiș	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
							Total	În dec		
76A	23,41	5674	26	20	0,6	10FA/5ANI 0,3S MIXT	2	1	T.progresive (punere în lumina)	2815
77	3,03	997	26	20	0,6	10FA/5ANI 0,5S MIXT	2	1	T.progresive (punere în lumina)	525
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
Urg. 26	26,44	6671								3340
Total	26,44	6671								3340

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum Mc	5°CR Mc	Volum+ 5°CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
76 A			FA	11.71	150	3	70	2903	105	3008	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1504
			FA	9.36	100	3	70	2013	185	2198	AJUTORAREA REG NATURALE	1077
			FA	2.34	50	3	60	398	70	468	INGRIJIREA SEMINTISULUI	234
4	0.6	12		23.41	150	3	69	5314	360	5674		2815 50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
77			FA	1.52	170	3	70	579		579	T.PROGRESIVE(punere lumina)	313
			FA	1.21	110	3	70	376		376	AJUTORAREA REG NATURALE	192
			FA	0.30	60	3	60	42		42	INGRIJIREA SEMINTISULUI	20
6	0.6	7		3.03	170	3	69	997		997		525 53
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt												
Total supr.SUP:				26.44 Ha	Volum:	6311 Mc	Vol.total:	6671 Mc	V.rec.:	3340 Mc	126 Mc/Ha	

12.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total	%	Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	FA	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	Total	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	23.41	89	5314	360	5674	85	23.41	2815	84
	Gr.2	3.03	11	997		997	15	3.03	525	16
	TOTAL	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
Codru	A. Specii									
	FA	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	Total	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	23.41	89	5314	360	5674	85	23.41	2815	84
	Gr.2	3.03	11	997		997	15	3.03	525	16
	TOTAL	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
SUP:A	A. Specii									
	FA	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	Total	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	23.41	89	5314	360	5674	85	23.41	2815	84
	Gr.2	3.03	11	997		997	15	3.03	525	16
	TOTAL	26.44	100	6311	360	6671	100	26.44	3340	100

12.2. Planul lucrărilor de conservare

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.
75 A				FA	7	125	3	897	937	TAIERI DE CONSERVARE	141
				FA	3	195	3	432	437	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	66
2	4.04	0.6	3			125	3	1329	1374		207 15
Compozitie tel \$FA 2IDT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.35 mixt											
Total supr.SUP:				4.04 Ha		Volum: 1329Mc		Vol.total: 1374Mc		V.rec.: 207 Mc 51 Mc/Ha	

12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	UA	RARITURI				CURATIRI				DEGAJARI		IGIENA		Total volde extras				
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. Crest. Mc	SPR in. Ha	Volde extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc		Nr. SPR in. Ha	Volde extras Mc		
DP001	79A	5.69	55	0.9	1286	41	1	5.69	146	84E	0.23	15	0.9	7	1	0.23	1	
	79B	4.29	55	0.9	879	37	1	4.29	124									
Total drum		9.98	55	0.9	2165	78		9.98	270		0.23	15	0.9	7	0.23	1		103.16 914 1185
Total cat. drum		9.98	55	0.9	2165	78		9.98	270		0.23	15	0.9	7	0.23	1		103.16 914 1185
Total grupa		9.98	55	0.9	2165	78		9.98	270		0.23	15	0.9	7	0.23	1		103.16 914 1185
Total OP		9.98	55	0.9	2165	78		9.98	270		0.23	15	0.9	7	0.23	1		103.16 914 1185

12.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	9.98 Ha	270 Mc	0.23 Ha	1 Mc		103.16 Ha	914 Mc	1185 Mc
FA		150 Mc		1 Mc			653 Mc	804 Mc
GO							131 Mc	131 Mc
ST							62 Mc	62 Mc
CE							49 Mc	49 Mc
PIN		80 Mc						80 Mc
PLT		20 Mc						20 Mc
TE							5 Mc	5 Mc
DR							3 Mc	3 Mc
DT		20 Mc					10 Mc	30 Mc
DM							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala	1.00 Ha	27 Mc	0.02 Ha			103.16 Ha	91 Mc	119 Mc
Pos. dec.	9.98 Ha	270 Mc	0.23 Ha	1 Mc		96.95 Ha	866 Mc	1137 Mc
A FA		150 Mc		1 Mc			613 Mc	764 Mc
GO							129 Mc	129 Mc
ST							62 Mc	62 Mc
CE							49 Mc	49 Mc
PIN		80 Mc						80 Mc
PLT		20 Mc						20 Mc
NUA							3 Mc	3 Mc
DR							3 Mc	3 Mc
DT		20 Mc					4 Mc	24 Mc
DM							3 Mc	3 Mc
Pos. anuala	1.00 Ha	27 Mc	0.02 Ha			96.95 Ha	86 Mc	114 Mc
Pos. dec.						6.21 Ha	48 Mc	48 Mc
M FA							40 Mc	40 Mc
TE							3 Mc	3 Mc
MJ							2 Mc	2 Mc
GO							2 Mc	2 Mc
DT							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala						6.21 Ha	5 Mc	5 Mc

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (Impăduriri, ajut.regen. îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața (ha)					DT	-	-	-
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.4. Mobilizarea solului - se va executa în u.a. 76A (23,41 ha) pe o suprafață efectivă de 11,70 ha.									
A.1.6. Îndepărtarea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent - se va executa în u.a. 77 (0,3 ha), 75A (0,12 ha) pe o suprafață efectivă de 0,42 ha.									
TOTAL A.1. = 12,12 ha.									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.1. Receperea semințișurilor – se va executa în u.a. 75A (0,01 ha), 76A (1,40 ha), 77 (0,15 ha) pe o suprafață efectivă de 1,56 ha.									
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor - se va executa în u.a. 75A (0,06 ha), 76A (7,02 ha), 77 (0,76 ha), pe o suprafață efectivă de 7,84 ha.									
TOTAL A.2. = 9,40 ha.									
TOTAL A =21,52 ha.									
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arboretele tinere existente									
75C	3,07	6.2.5.2. 421.2.	8FA2DT 10DT 10FA	0,4	1,54	1,54	-	-	-
Total C1	3,07				1,54	1,54	-	-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente - se va executa în u.a. 75C pe o suprafață efectivă de 1,54 ha									
TOTAL D – 1,54 ha.									
RECAPITULAȚIE									
A. LUCRĂRI NECESARE PTR. ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE					21,52	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE					-	-	-	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV					1,54	1,54	-	-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE					1,54	-	-	-	-
TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)					1,54	1,54	-	-	-
NR. DE PUIEȚI LA HECTAR					-	5000	-	-	-
TOTAL PUIEȚI (MII BUCĂȚI)					7,700	7,700	-	-	-

**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

13.1. Planul instalațiilor de transport

13.2. Planul construcțiilor silvice

13.1. Planul instalațiilor de transport

Planul instalațiilor de transport este prezentat în tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1.

Drum/ Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Me				
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Me	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE				Igiena Me							
								Grad.+ transf.gr. Me	Cvasi- grad. Me	Succ.+ progr. Me	Rase Me	Crang Me	Total princ. Me	Taieri cons. Me		Rari- turi Me	Cura- tiri Me		Total sec. Me			
DP001	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340				3340	207	270	1	271	914	4732	
TDP	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340				3340	207	270	1	271	914	4732	
TOTAL	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340				3340	207	270	1	271	914	4732	
0.1-0.3		4.04	0.30														207					207
0.4-0.6		7.90	0.40	3.07			3.07														38	38
0.7-0.9		7.32	0.76	7.32	3.03	997	4.29				525				525		124		124			649
1.0-1.2		68.52	1.17	67.04	32.05	8453	25.41	9.58			2815				2815		146		146	351		3312
1.3-1.6		28.42	1.40	28.42	14.34	4201	1.93	12.15													253	253
> 1.6		30.82	1.94	30.82	21.19	7468	7.75	1.88										1	1		272	273
TOTAL	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340				3340	207	270	1	271	914	4732	

În deceniul de aplicabilitate al amenajamentului nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

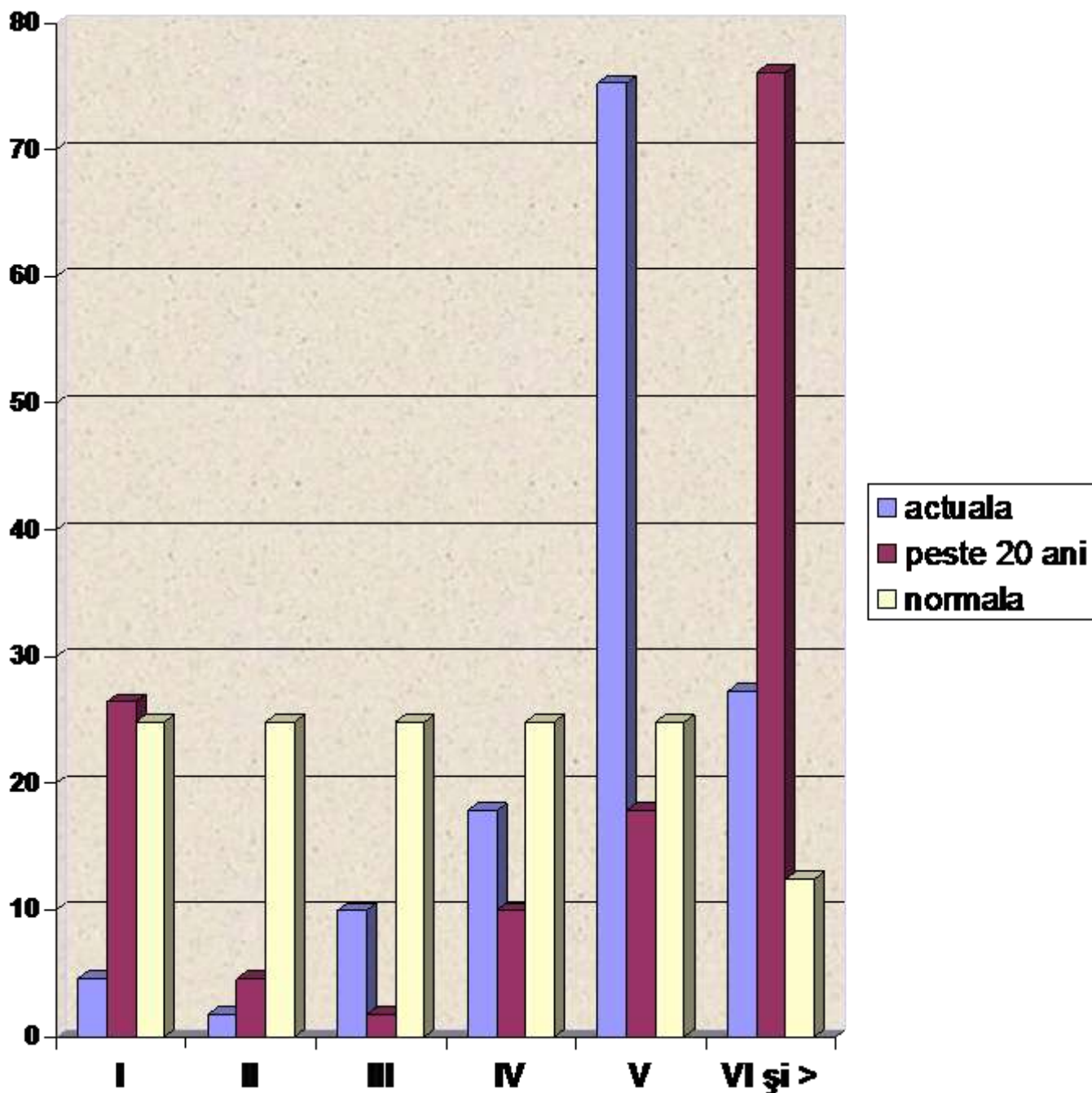
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd. Alte terenuri din fondul f.		Consistența medie
2023	"A" – codru regulat	136,67	136,67	-	76FA11GO5ST4CE2PIN1PLT1DT	92
				-	III0 III0 III0 III0 III0 III2	0,76
	"M"-conserv. Deosebită	10,25	10,25	-	89FA4TE3MJ3GO1DT	105
				-	III6 V0 V0 V0 V0	0,66
	Total U.P.	146,92	146,92	-	76FA10GO5ST4CE2PIN1PLT2DT	93
-				III0 III0 III0 III0 III0 III5	0,75	
2033	"A" – codru regulat	136,67	136,67	-	75FA12GO6ST4CE2PIN1DT	102
				-	III0 III0 III0 III0 III0 III1	0,77
	"M"-conserv. Deosebită	10,25	10,25	-	88FA3GO4TE5DT	115
				-	III5 IV9 IV9 IV9	0,67
	Total U.P.	146,92	146,92	-	75FA12GO6ST4CE2PIN1DT	103
-				III0 III0 III0 III0 III0 III4	0,76	
VIITOR	"A" – codru regulat	136,67	136,67	-	62FA18GO20DT	55
				-	III0 III0 III0	0,85
	"M"-conserv. Deosebită	10,25	10,25	-	74FA14DT6MO6LA	80
				-	III4 IV8 III2 III2	0,80
	Total U.P.	146,92	146,92	-	63FA17GO19DT1MO	57
-				III0 III0 IV6 III0	0,84	

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă S.U.P.”A”

Clase de vârstă	TOTAL	C.R.	I	II	III	IV	V	VI și >
Actuală	136,67	-	4,58	1,73	9,98	17,84	75,28	27,26
Peste 20 ani	136,67	-	26,44	4,58	1,73	9,98	17,84	76,10
Normală	136,67	-	24,85	24,85	24,85	24,85	24,85	12,42



PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
75 A 4.04 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 485 - 540 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.: SEM.UTIL: 10 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	7	IN	125	42	28	3		.6	RN	N	0.42	222	897	1.9													
FA	3	IN	195	66	30	3	I	.6	RN	N	0.18	107	432	0.3													
TOTAL			125				3				0.6	329	1329	2.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
75 B 4.73 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6231 TP: 4241 SOL: 2401 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 485 - 558 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: supraf. puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	1	IN	125	44	26	4	I	.6	RN	S	0.07	33	156	0.3													
FA	6	LT	85	30	23	4		.6	RN	S	0.42	161	762	2.9													
FA	3	LT	50	22	15	4	I	.6	RN	S	0.21	42	199	1.7													
TOTAL			85				4				0.7	236	1117	4.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
75 C 3.07 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 532 - 565 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																											
FA	10	IN	5		1	3		.2	RN	N	0.40	1	3	0.5													
TOTAL			5				3				0.4	1	3	0.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
76 A 23.41 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 446 - 537 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: 10 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											
FA	5	LT	150	52	29	3		.6	RN	N	0.30	124	2903	0.9													
FA	4	LT	100	38	26	3	M	.6	RN	N	0.24	86	2013	1.6													
FA	1	LT	50	18	17	3	M	.6	RN	N	0.06	17	398	0.6													
TOTAL			150				3				0.6	227	5314	3.1													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Prăjiniș de FA pe 0,2S Dis.: CI, CA, PLT K - 0,5-0,7 Panta 35-45 grade									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Panta 35-45 grade Dis.: PLT, CI, CA, SC, NU, ME									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: PLT, SAC, ME									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K - 0,4-0,8 Dis.: GO, PLT, CA, ME, CI, ANN U.A. brazdat de vai adanci									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
76 B 2.05 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 536 - 541 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 6ST 4 GO SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											ARB	P	RE	STA	
																ST	6	P	65	26	20	3		.6	NEC	N	0.48	150	308	4.8	
																GO	4	P	65	24	20	3	I	.6	NEC	N	0.32	100	205	2.2	
																TOTAL			65			3					0.8	250	513	7.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
76 C 3.17 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 494 - 541 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											ARB	P	RE	STA	
																FA	2	IN	140	48	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	285	0.5	
																FA	7	LT	90	36	26	3		.6	RN	N	0.56	262	831	4.4	
																FA	1	LT	60	22	19	3	I	.6	RN	N	0.08	23	73	0.8	
																TOTAL			90			3					0.8	375	1189	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
77 3.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 434 - 481 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.UUTIL: 10 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																											ARB	P	RE	STA	
																FA	5	IN	170	54	30	3		.6	RN	N	0.30	191	579	0.8	
																FA	4	LT	110	42	28	3	M	.6	RN	N	0.24	124	376	1.4	
																FA	1	LT	60	22	20	3	M	.6	RN	N	0.06	14	42	0.6	
																TOTAL			170			3					0.6	329	997	2.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
78 8.64 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 467 - 541 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igienea 2023-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																											ARB	P	RE	STA	
																FA	2	IN	165	56	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	778	0.4	
																FA	6	LT	95	36	26	3		.6	RN	N	0.48	225	1944	3.6	
																FA	2	LT	65	22	19	3	I	.6	RN	N	0.16	46	397	1.6	
																TOTAL			95			3					0.8	361	3119	5.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: FA, CA, PLT, CI, ME K - 0,7-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: ME, GO,PLT									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: CA, CI, GO, PLT, ME, ANN Prăjiniș de FA pe 0,2S									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: PLT, CI, CA, GO, SAC									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/		MC/													
												HA	UA	HA													
79 A 5.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 444 - 511 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 3 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 5PIN 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2023-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														PIN	5	P	55	24	17	3	.4	NEC	N	0.45	127	723	3.3
FA	3	LT	55	20	17	3	I	.4	RN	N	0.27	65	370	2.8													
PLT	1	LT	55	26	18	3	I	.4	RN	N	0.09	18	102	0.4													
DT	1	LT	55	20	16	3	I	.4	RN	N	0.09	16	91	0.7													
TOTAL				55			3				0.9	226	1286	7.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/		MC/													
												HA	UA	HA													
79 B 4.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 419 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	8	LT	55	20	17	3	.4	RN	N	0.72	174	746	7.4
PLT	1	LT	55	24	17	3	I	.4	RN	N	0.09	16	69	0.4													
DT	1	LT	55	18	15	3	I	.4	RN	N	0.09	15	64	0.7													
TOTAL				55			3				0.9	205	879	8.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/		MC/													
												HA	UA	HA													
80 A 8.74 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 537 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: FA DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	65	24	20	3	.6	RN	N	0.64	197	1722	6.3
FA	2	IN	95	38	26	3	I	.6	RN	N	0.16	75	656	1.2													
TOTAL				65			3				0.8	272	2378	7.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/		MC/													
												HA	UA	HA													
80 D 0.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 508 - 534 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: FA DATE COMPL.: POL: FA ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	8	IN	105	40	26	3	.6	RN	N	0.56	262	215	3.5
FA	2	IN	145	54	29	3	I	.6	RN	N	0.14	79	65	0.4													
TOTAL				105			3				0.7	341	280	3.9													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CI, CA, ME Dis. TE									

FA

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis. PIN, TE DT: CA, CI, ME									

FA

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: GO, CA, PLT, TE, ME, TE, CI									

GO

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K - 0,7-0,8 Dis.: GO, PLT Prăjiniș de FA pe 0,2S									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																	
81 D 3.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 443 - 475 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	FA	10	LT	75	30	23	3		.6	RN	N	0.80	307	970	7.3
TOTAL											0.8	307	970	7.3																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
82 A 3.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 455 - 534 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	FA	8	LT	70	24	21	3		.6	RN	N	0.64	213	829	6.1
FA	2	IN	120	46	27	3	I		.6	RN	N	0.16	80	311	0.8																
TOTAL											0.8	293	1140	6.9																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
82 B 2.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 474 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10 SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	GO	10	LT	90	34	22	3		.6	RN	N	0.70	256	527	2.7
TOTAL											0.7	256	527	2.7																	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																															
82 C 1.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6231 TP: 4241 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 443 - 479 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 3 TE 2 MJ 2 GO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 3TE 2 MJ 2 FA 2 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	TE	3	LT	80	28	16	5	I	.5	RN	FS	0.21	50	74	1.2
MJ	2	LT	80	18	12	5	I		.5	RN	FS	0.14	19	28																	
GO	2	LT	80	24	15	5	I		.5	RN	FS	0.14	26	38	0.4																
FA	2	LT	80	24	16	5	I		.5	RN	FS	0.14	31	46	0.8																
DT	1	LT	80	20	15	5	I		.5	RN	FS	0.07	12	18	0.3																
TOTAL											0.7	138	204	2.7																	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: CI, CA, TE, PLT, ME Preexistenți de FA (5 mc/ha)									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: GO, PLT, ME, CI									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K - 0,6-0,8 Dis.: FA, CI, PLT, ME Cioate cu cate 2-3 exemplare									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA, CI, ME, SC Preexistenți de FA (5 mc/ha) K - 0,6-0,8									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
83 A 17.02 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 435 - 534 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	8	LT	85	32	26	3		.6	RN	N	0.64	300	5106	5.3													
FA	2	IN	145	54	28	3	I	.6	RN	N	0.16	85	1447	0.5													
TOTAL			85				3				0.8	385	6553	5.8													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
83 B 1.93 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 497 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 2 CE COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 CE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ST	5	P	85	32	24	3		.6	NEC	N	0.40	173	334	3.2													
GO	3	LT	85	30	21	3	I	.6	RN	N	0.24	81	156	1.0													
CE	2	LT	85	32	22	3	I	.6	RN	N	0.16	50	97	0.8													
TOTAL			85				3				0.8	304	587	5.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
83 C 13.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 479 - 541 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CE 1 FA COMP.TEL: 6GO 3 CE 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																											
GO	6	LT	95	30	22	3		.6	RN	N	0.48	175	2366	1.6													
CE	3	LT	95	32	23	3	I	.6	RN	N	0.24	82	1109	1.0													
FA	1	LT	95	32	24	3	I	.6	RN	N	0.08	33	446	0.6													
TOTAL			95				3				0.8	290	3921	3.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
83 D 0.76 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 497 - 508 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 NUA 3 FA 2 GO 1 TE 1 DT 1 DM COMP.TEL: 3FA 2 GO 2 NUA 1 TE 2 DT SORT: NUA Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
NUA	2	P	50	22	15	3	I	.5	NEC	N	0.16	30	23	1.1													
FA	3	IN	20	10	8	3	I	.4	RN	N	0.24	18	14	1.4													
GO	2	IN	20	10	8	3	I	.4	RN	N	0.16	10	8	1.0													
TE	1	IN	20	12	10	3	I	.4	RN	N	0.08	10	8	0.6													
DT	1	IN	20	10	8	3	I	.4	RN	N	0.08	5	4	0.7													
DM	1	IN	20	12	10	3	I	.4	RN	N	0.08	6	5	1.1													
TOTAL			20				3				0.8	79	62	5.9													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Prăjiniș de FA, PLT pe 0,2S Dis.: PLT, GO, CI, CA, TE, MJ K - 0,7-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: FA, CI, PLT, TE, CA, ME									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: PLT, TE, CA, CI									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA, CI, SC DM: PLT, SAC									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
83 E 0.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 491 - 503 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 CE 1 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5MO 2 CE 1 FA 1 DT 1 DM SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
MO	5	P	40	20	17	3		.5	NEC	N	0.40	139	83	5.6													
CE	2	LT	40	18	15	3	I	.5	RN	N	0.16	26	16	1.3													
FA	1	LT	40	16	15	3	I	.5	RN	N	0.08	16	10	0.8													
DT	1	LT	40	14	13	3	I	.5	RN	N	0.08	11	7	0.7													
DM	1	LT	40	18	15	3	I	.5	RN	N	0.08	11	7	0.6													
TOTAL			40					3			0.8	203	123	9.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
84 A 20.38 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 447 - 532 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	1	IN	145	60	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	917	0.2													
FA	6	LT	95	38	26	3		.6	RN	N	0.48	225	4586	3.6													
FA	3	LT	95	26	22	3	I	.6	RN	N	0.24	86	1753	1.8													
TOTAL			95					3			0.8	356	7256	5.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
84 B 0.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 505 - 522 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PI COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
FA	7	IN	15	4	4	3		.2	RN	N	0.56	12	6	2.0													
PI	3	P	45	28	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	68	35	2.2													
TOTAL			15					3			0.8	80	41	4.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
84 C 1.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 516 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 NUA 1 NU 3 FA 1 GO 2 SC 1 TE COMP.TEL: 3FA 2 GO 2 NUA 1 NU 1 TE 1 DT SORT: NUA Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
NUA	2	P P	65	28	18	3	I	.5	NEC	N	0.16	41	46	0.9													
NU	1	IN	65	24	16	3	I	.5	NEC	N	0.08	17	19	0.5													
FA	3	IN	30	14	10	3	I	.5	RN	N	0.24	25	28	2.1													
GO	1	LD	30	14	10	3	I	.5	RN	N	0.08	7	8	0.6													
SC	2	IN	30	22	16	4	I	.5	NEC	S	0.16	21	24	0.8													
TE	1		30	18	15	3	I	.5	RN	N	0.08	18	20	0.8													
TOTAL			30					3			0.8	129	145	5.7													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DT: CA, CI, GO DM: PLT, SAC, TE									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: PLT, CI, CA, TE, GO, ME, SAC Prajiniș de PLT pe 0,1S									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rupturi si doboraturi de vant frecvente la elementul de PI									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: CA, PLT, SAC Uscare la NU comun									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
84 D 7.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 515 - 539 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CE COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 CE SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
ST	6	P	85	28	23	3		.6	NEC	N	0.48	193	1496	3.8					
GO	3	LT	85	26	21	3	I	.6	RN	N	0.24	81	628	1.0					
CE	1	LT	85	28	23	3	I	.6	RN	N	0.08	27	209	0.4					
TOTAL			85				3				0.8	301	2333	5.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
84 E 0.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 509 - 518 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10 SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																			
FA	10	IN	15	6	5	3		.3	RN	N	0.90	29	7	3.2					
TOTAL			15				3				0.9	29	7	3.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
84 F 0.81 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 475 - 512 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
GO	8	LT	95	34	22	3		.6	RN	N	0.56	204	165	1.9					
FA	2	LT	95	34	24	3	I	.6	RN	N	0.14	58	47	1.0					
TOTAL			95				3				0.7	262	212	2.9					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: FA, CI, CA, TE, PLT, ME K - 0,7-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: CI, PLT, CA, GO, ME									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis.: CI, ME K - 0,7-0,8									

15.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate

Evidența arboretelor inventariate, cu volumele rezultate este prezentată în tabelul 15.1.2.1.

Tabelul 15.1.2.1.

U.a.	Supraf. (ha)	Suprafața efectiv inventariată		Procedeul folosit	Volum (m ³ /ha)
		ha	%		
76A	23,41	2,0	8	C-500	227
77	3,03	3,03	100	integral	329
Total	26,44	5,03	19		

15.2. Evidența privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	71.06	75.86	146.92
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	60.81	75.86	136.67
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 76 A 76 B 76 C 77 78 79 A 79 B 80 A 80 D 81 D 82 A 82 B 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F	60.81	72.79	133.60
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 75 C		3.07	3.07
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	10.25		10.25
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 75 A 75 B 82 C	10.25		10.25
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
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 temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	71.06	75.86	146.92

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT			UNITATI AMENAJISTICE							
1	2A	2A	75 A	75 B	82 C					
			Total FCT : 2A			3 UA	10.25 Ha			
			Total FCT1 :2A			3 UA	10.25 Ha			
	2L	2L	76 A	83 A	84 A					
			Total FCT : 2L			3 UA	60.81 Ha			
			Total FCT1 :2L			3 UA	60.81 Ha			
			Total GF 1 :			6 UA	71.06 Ha			
2	1B	1B								
			Total FCT1 :1B			21 UA	75.86 Ha			
			Total GF 2 :			21 UA	75.86 Ha			
			TOTAL UP :			27 UA	146.92 Ha			

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie	med.	sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	112.26	77	69.88	62	33365	80	575	5.1	96	3.0	96	4	73	30	70	34	35	31	25	75	96	4					
GD	15.11	10	0.30	2	4101	10	48	3.2	89	3.0	98	2	78	100	28	54	18	2	5	93	98	2					
ST	6.83	5			2138	5	45	6.6	81	3.0	100		80	100							100						
CE	5.35	4			1451	3	20	3.7	92	3.0	100		80	100	100							100					
PN	2.94	2			723	2	19	6.7	55	3.0	100		90	100	100							100					
DT	1.29	1	0.15	12	184		8	6.2	55	3.2	88	12	87	100	100				6	94	88	12					
PLT	1.00	1			171		4	4.0	55	3.0	100		90	100	100							100					
TE	0.62		0.45	69	102		3	4.8	63	4.4	31	69	73	100	100				31	69	31	69					
NUA	0.38				69		2	5.3	59	3.0	100		79	100	100							100					
MD	0.30		0.30	100	28				80	5.0			100	70	100	100						100					
MC	0.30				83		3	10.0	40	3.0	100		80	100	100							100					
SC	0.23				24		1	4.3	30	4.0			100	78	100	100						100					
PI	0.16				35		1	6.3	45	3.0	100		81	100	100							100					
DM	0.14				12		1	7.1	29	3.0	100		79	100	100				57	45	100						
NU	0.11				19		1	9.1	65	3.0	100		82	100	100							100					
TOT	146.92	100	71.06	48	42485	100	731	5.0	93	3.1	96	4	75	23	77	36	39	25	20	8	72	96	4				
SUPRAFATA TOTALA:		146.92HA		NR. PARCELE :		10		SPF. MEDE PARCELA:		14.69HA		NR. UA:		27		SPF. MEDIE UA:		5.44HA									

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

Gr/Subgr FCT	Clasa de producție					TOTAL								Var- Cls. sta pr. Ani med	Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 2 2A			4.04	4.73	1.48	30.25	14	66	2650	12	259	36	3.5	105	3.8		4.04	6.21
2I			60.81			60.81	86	72	19123	88	314	285	4.7	107	3.0		23.41	37.40
T. subgr.			64.85	4.73	1.48	71.06	100	71	21773	100	306	321	4.5	107	3.1		27.45	43.61
			91%	7%	2%	100%											39%	61%
Total grupa			64.85	4.73	1.48	71.06	48	71	21773	51	306	321	4.5	107	3.1		27.45	43.61
			91%	7%	2%	100%											39%	61%
2 1 1B			75.63	0.23		75.86	100	78	20712	100	273	410	5.4	80	3.0		6.10	69.76
T. subgr.			75.63	0.23		75.86	100	78	20712	100	273	410	5.4	80	3.0		6.10	69.76
			100%			100%											8%	92%
Total grupa			75.63	0.23		75.86	52	78	20712	49	273	410	5.4	80	3.0		6.10	69.76
			100%			100%											8%	92%
TOTAL			140.48	4.96	1.48	146.92	100	75	42485	100	289	731	5.0	93	3.1		33.55	113.37
			96%	3%	1%	100%											23%	77%

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- Cls. sta pr. Ani med	Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 FA			64.85	4.73	0.30	69.88	98	71	21615	100	309	318	4.6	107	3.1		27.45	42.43
GO					0.30	0.30		70	38	127	1	3.3	80	3.0				0.30
TE					0.43	0.43	1	70	74	172	2	4.7	80	3.0				0.43
DT					0.45	0.45	1	71	46	102			80	3.0				0.45
Total grupa			64.85	4.73	1.48	71.06	48	71	21773	51	306	321	4.5	107	3.1		27.45	43.61
			91%	7%	2%	100%											39%	61%
2 FA			42.38			42.38	56	77	11750	57	277	257	6.1	79	3.0		6.10	36.28
GO			14.81			14.81	20	78	4063	20	274	47	3.2	89	3.0			14.81
ST			6.83			6.83	9	80	2138	10	313	45	6.6	81	3.0			6.83
CE			5.35			5.35	7	80	1431	7	267	20	3.7	92	3.0			5.35
PIN			2.84			2.84	4	90	723	3	255	19	6.7	55	3.0			2.84
PLI			1.00			1.00	1	90	171	1	171	4	4.0	55	3.0			1.00
TE			0.19			0.19		79	28		147	1	5.3	26	3.0			0.19
DR			0.46			0.46	1	80	118	1	257	4	8.7	42	3.0			0.46
DT			1.63	0.23		1.86	2	85	278	1	149	12	6.5	51	3.1			1.86
DM			0.14			0.14		79	12		86	1	7.1	29	3.0			0.14
Total grupa			75.63	0.23		75.86	52	78	20712	49	273	410	5.4	80	3.0		6.10	69.76
			100%			100%											8%	92%
TOTAL			140.48	4.96	1.48	146.92	100	75	42485	100	289	731	5.0	93	3.1		33.55	113.37
			96%	3%	1%	100%											23%	77%

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Cls. pr. Ani med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha			>0,6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha						Mc	Mc/Ha
FA			107,23	4,73	0,30	112,26	76	73	33365	79	297	575	5,1	96	3,0		33,55	78,71
GO			14,81		0,30	15,11	10	78	4101	10	271	48	3,2	89	3,0			15,11
ST			6,83			6,83	5	80	2138	5	313	45	6,6	81	3,0			6,83
CE			5,35			5,35	4	80	1431	3	267	20	3,7	92	3,0			5,35
PIN			2,84			2,84	2	90	723	2	255	19	6,7	55	3,0			2,84
PLU			1,00			1,00	1	90	171		171	4	4,0	55	3,0			1,00
TE			0,19		0,43	0,62		73	102		165	3	4,8	63	4,4			0,62
DR			0,46			0,46		80	118		257	4	8,7	42	3,0			0,46
DT			1,63	0,23	0,45	2,31	2	82	324	1	140	12	5,2	57	3,5			2,31
DM			0,14			0,14		79	12		36	1	7,1	29	3,0			0,14
TOTAL			140,48	4,96	1,48	146,92	100	75	42485	100	289	731	5,0	93	3,1		33,55	113,37
			96%	3%	1%	100%											23%	77%

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL			Crestere Me Me/Ha	Var- sta pr. med Ani	Cls. pr. med	Consistența					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața		Volum				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha			
						Ha	%	% K							Me	%	Me/Ha
1 FA			60,81			60,81	100	72	19123	100	314	285	4,7	107	3,0	23,41	37,40
Total gr.			60,81			60,81	44	72	19123	48	314	285	4,7	107	3,0	23,41	37,40
			100%			100%										38%	62%
2 FA			42,38			42,38	56	77	11750	57	277	257	6,1	79	3,0	6,10	36,28
GO			14,81			14,81	20	78	4063	20	274	47	3,2	89	3,0		14,81
ST			6,83			6,83	9	80	2138	10	313	45	6,6	81	3,0		6,83
CE			5,35			5,35	7	90	1431	7	267	20	3,7	92	3,0		5,35
PN			2,84			2,84	4	90	723	3	255	19	6,7	55	3,0		2,84
PLI			1,00			1,00	1	90	171	1	171	4	4,0	55	3,0		1,00
TE			0,19			0,19		79	28		147	1	5,3	26	3,0		0,19
DR			0,46			0,46	1	80	118	1	257	4	8,7	42	3,0		0,46
DT			1,63	0,23		1,86	2	85	278	1	149	12	6,5	51	3,1		1,86
DM			0,14			0,14		79	12		86	1	7,1	29	3,0		0,14
Total gr.			75,63	0,23		75,86	56	78	20712	52	273	400	5,4	80	3,0	6,10	69,76
			100%			100%										8%	92%
FA			103,19			103,19	76	74	30873	78	299	542	5,3	95	3,0	29,51	73,68
GO			14,81			14,81	11	78	4063	10	274	47	3,2	89	3,0		14,81
ST			6,83			6,83	5	80	2138	5	313	45	6,6	81	3,0		6,83
CE			5,35			5,35	4	90	1431	4	267	20	3,7	92	3,0		5,35
PN			2,84			2,84	2	90	723	2	255	19	6,7	55	3,0		2,84
PLI			1,00			1,00	1	90	171		171	4	4,0	55	3,0		1,00
TE			0,19			0,19		79	28		147	1	5,3	26	3,0		0,19
DR			0,46			0,46		80	118		257	4	8,7	42	3,0		0,46
DT			1,63	0,23		1,86	1	85	278	1	149	12	6,5	51	3,1		1,86
DM			0,14			0,14		79	12		86	1	7,1	29	3,0		0,14
TOTAL			136,44	0,23		136,67	100	76	39835	100	291	695	5,1	92	3,0	29,51	107,16
			100%			100%										22%	78%

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
FA			4,04	4,73	0,30	9,07	89	66	2492	94	275	33	3,6	109	3,6		4,04	5,03
GO					0,30	0,30	3	70	38	1	127	1	3,3	80	5,0			0,30
TE					0,43	0,43	4	70	74	3	172	2	4,7	80	5,0			0,43
DT					0,45	0,45	4	71	46	2	102			80	5,0			0,45
TOTAL			4,04	4,73	1,48	10,25	100	66	2650	100	259	36	3,5	105	3,8		4,04	6,21
			39%	47%	14%	100%											39%	61%

S.U.P. „A”

Cl. vt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var. sta. Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum			Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
3	2	FA		5.14			5.14	52	90	1116	52	217	48	9.3	55	3.0			5.14
		PN		2.84			2.84	28	90	723	33	255	19	6.7	55	3.0			2.84
		PCT		1.00			1.00	10	90	171	8	171	4	4.0	55	3.0			1.00
		DT		1.00			1.00	10	90	155	7	155	7	7.0	55	3.0			1.00
		T.gr.		9.98			9.98	100	90	2165	100	217	78	7.8	55	3.0			9.98
				100%			100%												100%
3	T	FA		5.14			5.14	52	90	1116	52	217	48	9.3	55	3.0			5.14
		PN		2.84			2.84	28	90	723	33	255	19	6.7	55	3.0			2.84
		PCT		1.00			1.00	10	90	171	8	171	4	4.0	55	3.0			1.00
		DT		1.00			1.00	10	90	155	7	155	7	7.0	55	3.0			1.00
T.cd.				9.98			9.98	7	90	2165	5	217	78	7.8	55	3.0			9.98
vt.				100%			100%												100%
4	2	FA		15.79			15.79	88	80	4488	90	284	115	7.3	74	3.0			15.79
		GO		0.82			0.82	5	80	205	4	250	5	6.1	65	3.0			0.82
		ST		1.23			1.23	7	80	308	6	250	10	8.1	65	3.0			1.23
		T.gr.		17.84			17.84	100	80	5001	100	280	130	7.3	73	3.0			17.84
				100%			100%												100%
4	T	FA		15.79			15.79	88	80	4488	90	284	115	7.3	74	3.0			15.79
		GO		0.82			0.82	5	80	205	4	250	5	6.1	65	3.0			0.82
		ST		1.23			1.23	7	80	308	6	250	10	8.1	65	3.0			1.23
T.cd.				17.84			17.84	13	80	5001	13	280	130	7.3	73	3.0			17.84
vt.				100%			100%												100%
5	1	FA		37.40			37.40	100	80	13809	100	369	213	5.7	99	3.0			37.40
		T.gr.		37.40			37.40	50	80	13809	54	369	213	5.7	99	3.0			37.40
				100%			100%												100%
5	2	FA		13.32			13.32	35	80	4801	41	360	76	5.7	101	3.0			13.32
		GO		13.73			13.73	36	78	3842	32	280	40	2.9	92	3.0			13.73
		ST		5.60			5.60	15	80	1830	15	327	35	6.3	85	3.0			5.60
		CE		5.23			5.23	14	80	1415	12	271	19	3.6	93	3.0			5.23
		T.gr.		37.88			37.88	50	79	11888	46	314	170	4.5	94	3.0			37.88
				100%			100%												100%
5	T	FA		50.72			50.72	68	80	18610	72	367	289	5.7	99	3.0			50.72
		GO		13.73			13.73	18	78	3842	15	280	40	2.9	92	3.0			13.73
		ST		5.60			5.60	7	80	1830	7	327	35	6.3	85	3.0			5.60

S.U.P. „A”

Cl. vrl.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	Cl. pr.	Consistenta					
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere				<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
5	T CE			5.23			5.23	7	80	1415	6	271	19	3.6	93	3.0			5.23	
	Tot			75.28			75.28	56	80	25697	64	341	383	5.1	96	3.0			75.28	
	vt.			100%			100%												100%	
6	2 FA			0.82			0.82	100	70	280	100	341	3	3.7	113	3.0			0.82	
	Tgr.			0.82			0.82	100	70	280	100	341	3	3.7	113	3.0			0.82	
				100%			100%												100%	
6	1 FA			0.82			0.82	100	70	280	100	341	3	3.7	113	3.0			0.82	
	Tot			0.82			0.82	1	70	280	1	341	3	3.7	113	3.0			0.82	
	vt.			100%			100%												100%	
7	1 FA			23.41			23.41	100	60	5314	100	227	72	3.1	120	3.0			23.41	
	Tgr.			23.41			23.41	89	60	5314	84	227	72	3.1	120	3.0			23.41	
				100%			100%												100%	
7	2 FA			3.03			3.03	100	60	997	100	329	8	2.6	135	3.0			3.03	
	Tgr.			3.03			3.03	11	60	997	16	329	8	2.6	135	3.0			3.03	
				100%			100%												100%	
7	1 FA			26.44			26.44	100	60	6311	100	239	80	3.0	122	3.0			26.44	
	Tot			26.44			26.44	19	60	6311	16	239	80	3.0	122	3.0			26.44	
	vt.			100%			100%												100%	
T	1 FA			60.81			60.81	100	72	19123	100	314	285	4.7	107	3.0			23.41	37.40
	TOTAL			60.81			60.81	44	72	19123	48	314	285	4.7	107	3.0			23.41	37.40
				100%			100%												38%	62%
T	2 FA			42.38			42.38	55	77	11750	57	277	257	6.1	79	3.0			6.10	36.28
	GO			14.81			14.81	20	78	4063	20	274	47	3.2	89	3.0			14.81	
	ST			6.83			6.83	9	80	2138	10	313	45	6.6	81	3.0			6.83	
	CE			5.35			5.35	7	80	1431	7	267	20	3.7	92	3.0			5.35	
	PN			2.84			2.84	4	90	723	3	255	19	6.7	55	3.0			2.84	
	PLT			1.00			1.00	1	90	171	1	171	4	4.0	55	3.0			1.00	
	NUA			0.38			0.38	1	79	69		182	2	5.3	59	3.0			0.38	
	DR			0.46			0.46	1	80	118	1	257	4	8.7	42	3.0			0.46	
	DT			1.25	0.23		1.48	2	86	209	1	141	10	6.8	49	3.2			1.48	
	DM			0.33			0.33		79	40		121	2	6.1	27	3.0			0.33	
	TOTAL			75.63	0.23		75.86	56	78	20712	52	273	410	5.4	80	3.0			6.10	69.76
				100%			100%												8%	92%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var. sta	Cls. pr. med	Consistenta				
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere				<0.4	0.4-0.6	>0.6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha
T	FA			103.19			103.19	76	74	30873	78	299	542	5.3	95	3.0		29.31	73.68
	GO			14.81			14.81	11	78	4063	10	274	47	3.2	89	3.0			14.81
	ST			6.83			6.83	5	80	2138	5	313	45	6.6	81	3.0			6.83
	CE			5.35			5.35	4	80	1431	4	267	20	3.7	92	3.0			5.35
	PN			2.84			2.84	2	90	723	2	255	19	6.7	55	3.0			2.84
	PLI			1.00			1.00	1	90	171		171	4	4.0	55	3.0			1.00
	NUA			0.38			0.38		79	69		182	2	5.3	59	3.0			0.38
	DR			0.46			0.46		80	118		257	4	8.7	42	3.0			0.46
	DT			1.25	0.23		1.48	1	86	209	1	141	10	6.8	49	3.2			1.48
	DM			0.33			0.33		79	40		121	2	6.1	27	3.0			0.33
TOTAL				136.44	0.23		136.67	100	76	39835	100	291	695	5.1	92	3.0		29.31	107.16
				100%			100%											22%	78%

S.U.P.M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Consistenta							
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta	Cls. pr.	<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	
4	I FA					0.30	0.30	20	70	46	23	153	1	3.3	80	5.0			0.30	
	TE					0.43	0.43	30	70	74	35	172	2	4.7	80	5.0			0.43	
	MU					0.30	0.30	20	70	28	14	93			80	5.0			0.30	
	GO					0.30	0.30	20	70	38	19	127	1	3.3	80	5.0			0.30	
	DT					0.15	0.15	10	73	18	9	120			80	5.0			0.15	
T.el.					1.48	1.48	100	70	204	100	138	4	2.7	80	5.0			1.48		
vt.					100%	100%													100%	
4	T FA					0.30	0.30	20	70	46	23	153	1	3.3	80	5.0			0.30	
	TE					0.43	0.43	30	70	74	35	172	2	4.7	80	5.0			0.43	
	MU					0.30	0.30	20	70	28	14	93			80	5.0			0.30	
	GO					0.30	0.30	20	70	38	19	127	1	3.3	80	5.0			0.30	
	DT					0.15	0.15	10	73	18	9	120			80	5.0			0.15	
T.el.					1.48	1.48	14	70	204	8	138	4	2.7	80	5.0			1.48		
vt.					100%	100%													100%	
5	I FA					4.73	4.73	100	70	1117	100	236	23	4.9	78	4.0			4.73	
	T.el.					4.73	4.73	100	70	1117	100	236	23	4.9	78	4.0			4.73	
vt.					100%	100%													100%	
5	T FA					4.73	4.73	100	70	1117	100	236	23	4.9	78	4.0			4.73	
	T.el.					4.73	4.73	47	70	1117	42	236	23	4.9	78	4.0			4.73	
vt.					100%	100%													100%	
7	I FA					4.04	4.04	100	60	1329	100	329	9	2.2	146	3.0			4.04	
	T.el.					4.04	4.04	100	60	1329	100	329	9	2.2	146	3.0			4.04	
vt.					100%	100%													100%	
7	T FA					4.04	4.04	100	60	1329	100	329	9	2.2	146	3.0			4.04	
	T.el.					4.04	4.04	39	60	1329	50	329	9	2.2	146	3.0			4.04	
vt.					100%	100%													100%	
T	I FA					4.04	4.73	0.30	9.07	89	66	2492	94	275	33	3.6	109	3.6	4.04	5.03
	TE					0.43	0.43	4	70	74	3	172	2	4.7	80	5.0			0.43	
	MU					0.30	0.30	3	70	28	1	93			80	5.0			0.30	
	GO					0.30	0.30	3	70	38	1	127	1	3.3	80	5.0			0.30	
	DT					0.15	0.15	1	73	18	1	120			80	5.0			0.15	
TOTAL					4.04	4.73	1.48	9.07	89	66	2650	100	239	36	3.5	105	3.8	4.04	6.21	
					39%	47%	14%	100%										39%	61%	
T	T FA					4.04	4.73	0.30	9.07	89	66	2492	94	275	33	3.6	109	3.6	4.04	5.03

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr.	Cls. pr. med	Consistenta				
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere					<0.4	0.4-0.6	>0.6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
T	TE					0.43	0.43	4	70	74	3	172	2	4.7	80	5.0			0.43	
	MU					0.30	0.30	3	70	28	1	93			80	5.0			0.30	
	GO					0.30	0.30	3	70	38	1	127	1	3.3	80	5.0			0.30	
	DT					0.15	0.15	1	73	18	1	120			80	5.0			0.15	
TOTAL				4.04	4.73	1.48	10.25	100	66	2650	100	259	36	3.5	105	3.8			4.04	6.21
				39%	47%	14%	100%												39%	61%

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

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var. Cls.		Consistența				
	I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere		sta.	pr.	<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	
1 FA			27.26			27.26	100	60	6591	100	242	85	3.0	121	3.0		26.44	0.82
Total			27.26			27.26	20	60	6591	17	242	85	3.0	121	3.0		26.44	0.82
cl. expl.			100%			100%											97%	3%
2 FA			30.53			30.53	71	80	10868	75	356	171	5.6	101	3.0			30.53
GO			8.76			8.76	20	79	2531	17	289	24	2.7	95	3.0			8.76
CE			4.06			4.06	9	80	1109	8	273	14	3.4	95	3.0			4.06
Total			43.35			43.35	32	80	14508	36	335	209	4.8	99	3.0			43.35
cl. expl.			100%			100%												100%
3 FA			20.19			20.19	91	80	7742	94	383	118	5.8	97	3.0			20.19
GO			2.06			2.06	9	70	527	6	256	6	2.9	90	3.0			2.06
Total			22.25			22.25	16	79	8269	21	372	124	5.6	96	3.0			22.25
cl. expl.			100%			100%												100%
4 FA			3.16			3.16	25	80	970	25	307	23	7.3	75	3.0			3.16
GO			2.91			2.91	23	80	784	20	269	10	3.4	85	3.0			2.91
ST			5.60			5.60	43	80	1830	47	327	35	6.3	85	3.0			5.60
CE			1.17			1.17	9	79	306	8	262	5	4.3	85	3.0			1.17
Total			12.84			12.84	9	80	3890	10	303	73	5.7	83	3.0			12.84
cl. expl.			100%			100%												100%
5 FA			12.63			12.63	100	80	3518	100	279	92	7.3	74	3.0			12.63
Total			12.63			12.63	9	80	3518	9	279	92	7.3	74	3.0			12.63
cl. expl.			100%			100%												100%
6 FA			5.14			5.14	43	90	1116	41	217	48	9.3	55	3.0			5.14
GO			0.82			0.82	7	80	205	8	250	5	6.1	65	3.0			0.82
ST			1.23			1.23	10	80	308	12	250	10	8.1	65	3.0			1.23
PNV			2.84			2.84	24	90	723	27	255	19	6.7	55	3.0			2.84
PLT			1.00			1.00	8	90	171	6	171	4	4.0	55	3.0			1.00
DT			1.00			1.00	8	90	155	6	155	7	7.0	55	3.0			1.00
Total			12.03			12.03	9	88	2678	7	223	93	7.7	57	3.0			12.03
cl. expl.			100%			100%												100%
7 FA			4.28			4.28	68	52	68	18	16	7	1.6	10	3.0		3.07	1.21
GO			0.26			0.26	4	81	16	4	62	2	7.7	24	3.0			0.26
CE			0.12			0.12	2	83	16	4	133	1	8.3	40	3.0			0.12
TE			0.19			0.19	3	79	28	7	147	1	5.3	26	3.0			0.19
DR			0.46			0.46	7	80	118	31	257	4	8.7	42	3.0			0.46
DT			0.63	0.23		0.66	14	79	123	35	143	5	5.8	47	3.3			0.86
DM			0.14			0.14	2	79	12	3	86	1	7.1	29	3.0			0.14

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere				<0.4	0.4-0.6	>0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
Total			6.08	0.23		6.31	5	61	381	1	60	21	3.3	19	3.0		3.07	3.24
cl. expl.			96%	4%		100%											49%	51%
TOTAL			136.44	0.23		136.67	100	76	39835	100	291	695	5.1	92	3.0		29.51	107.16
			100%			100%											22%	78%

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	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	Ha	%		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
6132	5131		18.51							12.33					30.84		30.84	100
TOTAL			18.51							12.33					30.84		30.84	21
%			60							40					100		100	
6231	4241			6.21											6.21		6.21	100
TOTAL				6.21											6.21		6.21	4
%				100											100		100	
6252	4212		104.18						5.69						109.87		109.87	100
TOTAL			104.18						5.69						109.87		109.87	75
%			95						5						100		100	
TOTAL UP			122.69	6.21					18.02						146.92		146.92	100
%			84	4					12						100		100	

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația 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	Ha	%			
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
42 FAGETE PURE		104.18	6.21						5.69						116.08		116.08	79
DE DEALURI		96	5						5						100		100	
51 GORUNETE PURE		18.51							12.33						30.84		30.84	21
TOTAL UP		122.69	6.21						18.02						146.92		146.92	100
%		84	4						12						100		100	
		128.99							18.02						146.92		146.92	100
%		88							12						100		100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
42	04-06	0.52	3.16		3.89		60.86	37.40	6.21	4.04				41.81	9.37	64.90	116.08
TOTAL		0.52	3.16		3.89		60.86	37.40	6.21	4.04				41.81	9.37	64.90	116.08
		14%	86%		6%		94%	79%	13%	8%				36%	8%	56%	100%
51	04-06	27.22		2.05	0.76	0.81								27.98	0.81	2.05	30.84
TOTAL		27.22		2.05	0.76	0.81								27.98	0.81	2.05	30.84
		93%		7%	48%	52%								90%	3%	7%	100%
	04-06	27.74	3.16		4.65		60.86	37.40	6.21	4.04				69.79	10.18	66.95	146.92
TOTAL UP		27.74	3.16	2.05	4.65	0.81	60.86	37.40	6.21	4.04				69.79	10.18	66.95	146.92
		84%	10%	6%	7%	1%	92%	79%	13%	8%				47%	7%	46%	100%
TOTAL			32.95				66.32			47.65							146.92
CAT. INCL.			22%				46%			32%							100%

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
6	FDI	27.74	3.16	2.05	4.65	0.81	60.86	37.40	6.21	4.04				69.79	10.18	66.95	146.92
		84%	10%	6%	7%	1%	92%	79%	13%	8%				47%	7%	46%	100%
TOTAL		27.74	3.16	2.05	4.65	0.81	60.86	37.40	6.21	4.04				69.79	10.18	66.95	146.92
		84%	10%	6%	7%	1%	92%	79%	13%	8%				47%	7%	46%	100%

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE	
Natural fundamental prod. inf.	75 B	82 C
TOTAL CRT	2 UA	6.21 HA
TOTAL UP	2 UA	6.21 HA

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15			2.06	30.89	32.95
	16 - 25		3.07	3.84	22.65	29.56
	26 - 30			0.82	12.53	13.35
	31 - 35				37.40	37.40
	> 35			1.48		1.48
Total			3.07	8.20	103.47	114.74
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			23.41		23.41
	31 - 35					
	> 35			8.77		8.77
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			23.41		23.41
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			8.77		8.77
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				32.18		32.18
TotalUP	0 - 15			2.06	30.89	32.95
	16 - 25		3.07	3.84	22.65	29.56
	26 - 30			24.23	12.53	36.76
	31 - 35				37.40	37.40
	> 35			10.25		10.25
			3.07	40.38	103.47	146.92

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					146.92
Total UP					146.92

15.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

URGACC		Total			FAG			GORUN			STEJAR PD			CER			Alte specii			
		Spr. Ha	Vol. Me	Crs. Me	Spr. Ha	Vol. Me	Crs. Me	Spr. Ha	Vol. Me	Crs. Me	Spr. Ha	Vol. Me	Crs. Me	Spr. Ha	Vol. Me	Crs. Me	Spr. Ha	Vol. Me	Crs. Me	
00	A	42.55	12547	254	33.45	10971	218	2.06	527	6							4.84	1049	30	
	N	23.71	6189	149	9.95	2443	70	1.99	1065	17	6.83	2138	45	1.29	322	6	1.65	281	11	
	T	66.06	18736	403	45.40	13414	288	6.05	1532	23	6.83	2138	45	1.29	322	6	6.49	1330	41	
		100%	100%	100%	69%	72%	72%	9%	8%	6%	10%	11%	11%	2%	2%	1%	10%	7%	10%	
26	A	26.44	6311	80	26.44	6311	80													
		100%	100%	100%	100%	100%	100%													
2	A	26.44	6311	80	26.44	6311	80													
		100%	100%	100%	100%	100%	100%													
33	N	14.33	4153	47	1.51	493	9	8.76	2531	24				4.06	1109	14				
		100%	100%	100%	11%	12%	19%	61%	61%	51%				28%	27%	30%				
34	A	8.64	3119	48	8.64	3119	48													
	N	21.20	7536	117	21.20	7536	117													
	T	29.84	10655	165	29.84	10655	165													
		100%	100%	100%	100%	100%	100%													
3	A	8.64	3119	48	8.64	3119	48													
	N	35.53	11669	164	22.71	8029	126	8.76	2531	24				4.06	1109	14				
	T	44.17	14788	212	31.35	11148	174	8.76	2531	24				4.06	1109	14				
		100%	100%	100%	71%	76%	82%	20%	17%	11%				9%	7%	7%				
1+2+3	A	35.08	9430	128	35.08	9430	128													
	N	35.53	11669	164	22.71	8029	126	8.76	2531	24				4.06	1109	14				
	T	70.61	21099	292	57.79	17459	254	8.76	2531	24				4.06	1109	14				
		100%	100%	100%	82%	83%	87%	12%	12%	8%				6%	5%	5%				
SRP	A	77.43	21977	362	70.53	20401	346	2.06	527	6							4.84	1049	30	
	N	59.24	17858	313	32.66	10472	196	12.75	3536	41	6.83	2138	45	5.35	1431	20	1.65	281	11	
	T	136.67	39835	695	110.19	30873	542	14.81	4063	47	6.83	2138	45	5.35	1431	20	6.49	1330	41	
		100%	100%	100%	75%	78%	78%	11%	10%	7%	5%	5%	6%	4%	4%	3%	5%	3%	6%	

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			5.67	2.63	0.77	9.07
	EX.	0.66	30.64	16.68	9.81	57.79
	PREEX.	16.78	2.22		4.35	23.35
	NEEX.	16.83	0.36	2.27	2.59	22.05
TOTAL		34.27	38.89	21.58	17.52	112.26
GO					0.30	0.30
	EX.	0.65	8.11			8.76
	PREEX.	2.06		2.91		4.97
	NEEX.			0.82	0.26	1.08
TOTAL		2.71	8.11	3.73	0.56	15.11
ST	PREEX.		5.60			5.60
	NEEX.		1.23			1.23
	TOTAL		6.83			6.83
CE	EX.			4.06		4.06
	PREEX.				1.17	1.17
	NEEX.				0.12	0.12
	TOTAL			4.06	1.29	5.35
PIN	NEEX.		2.84			2.84
TOTAL			2.84			2.84
DT					0.15	0.15
	NEEX.				1.14	1.14
	TOTAL				1.29	1.29
PLT	NEEX.				1.00	1.00
TOTAL					1.00	1.00
TE				0.43		0.43
	NEEX.				0.19	0.19
	TOTAL			0.43	0.19	0.62
NUA	NEEX.				0.38	0.38
TOTAL					0.38	0.38
MO	NEEX.		0.30			0.30
TOTAL			0.30			0.30
MJ					0.30	0.30
TOTAL					0.30	0.30
SC	NEEX.				0.23	0.23
TOTAL					0.23	0.23
PI	NEEX.			0.16		0.16
TOTAL				0.16		0.16
DM	NEEX.				0.14	0.14
TOTAL					0.14	0.14
NU	NEEX.				0.11	0.11
TOTAL					0.11	0.11
TOTAL UP			5.67	3.06	1.52	10.25
	EX.	1.31	38.75	20.74	9.81	70.61
	PREEX.	18.84	7.82	2.91	5.52	35.09
	NEEX.	16.83	4.73	3.25	6.16	30.97
		36.98	56.97	29.96	23.01	146.92
		25 %	39 %	20 %	16 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			5,67	2,63	0,77	9,07
	EX.	0,66	30,64	16,68	9,81	57,79
	PREEX.	16,78	2,22		4,35	23,35
	NEEX.	16,83	0,36	2,27	2,59	22,05
TOTAL		34,27	38,89	21,58	17,52	112,26
GO					0,30	0,30
	EX.	0,65	8,11			8,76
	PREEX.	2,06		2,91		4,97
	NEEX.			0,82	0,26	1,08
TOTAL		2,71	8,11	3,73	0,56	15,11
ST	PREEX.		5,60			5,60
	NEEX.		1,23			1,23
	TOTAL		6,83			6,83
CE	EX.			4,06		4,06
	PREEX.				1,17	1,17
	NEEX.				0,12	0,12
	TOTAL			4,06	1,29	5,35
PIN	NEEX.		2,84			2,84
TOTAL			2,84			2,84
DT					0,15	0,15
	NEEX.				1,14	1,14
	TOTAL				1,29	1,29
PLT	NEEX.				1,00	1,00
	TOTAL				1,00	1,00
JE				0,43		0,43
	NEEX.				0,19	0,19
	TOTAL			0,43	0,19	0,62
NUA	NEEX.				0,38	0,38
	TOTAL				0,38	0,38
MO	NEEX.		0,30			0,30
	TOTAL		0,30			0,30
MJ					0,30	0,30
	TOTAL				0,30	0,30
SC	NEEX.				0,23	0,23
	TOTAL				0,23	0,23
PI	NEEX.			0,16		0,16
	TOTAL			0,16		0,16
DM	NEEX.				0,14	0,14
	TOTAL				0,14	0,14
NU	NEEX.				0,11	0,11
	TOTAL				0,11	0,11
TOTAL UP			5,67	3,06	1,52	10,25
	EX.	1,31	38,75	20,74	9,81	70,61
	PREEX.	18,84	7,82	2,91	5,52	35,09
	NEEX.	16,83	4,73	3,25	6,16	30,97
	TOTAL	36,98	56,97	29,96	23,01	146,92
		25 %	39 %	20 %	16 %	

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS	
					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me					Ha	Me
A	1	76 A	23.41	0.6	150	5314	72	77	3	0.3	0.6	170	997	8	78	8.64	0.8	95	3119	48
		80 D	0.82	0.7	105	280	3	83 C	13.52	0.8	95	3921	44	84 A	20.38	0.8	95	7256	114	
		84 F	0.81	0.7	95	212	3													
Total SUP pentru UA exploatabile															70.61	0.7	117	21099	292	
2	76 C	3.17	0.8	90	1189	19	81 D	3.16	0.8	75	970	23	82 B	2.06	0.7	90	527	6		
	83 A	17.02	0.8	85	6553	99	83 B	1.93	0.8	85	587	10	84 D	7.75	0.8	85	2333	40		
Total SUP pentru UA preexploatabile															35.09	0.8	85	12159	197	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															105.70			33258	489	
Total UP pentru UA exploatabile															70.61	0.7	117	21099	292	
Total UP pentru UA preexploatabile															35.09	0.8	85	12159	197	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															105.70	0.7	106	33258	489	

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare

Drum/ Acces.	Total Acces. supraf. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA									TOTAL Me		
		Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf.gr. Me	Cvasi- grad. Me	Succ.+ prog. Me	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE						
									Rase Me	Crang Me	Total prine. Me	Taieri cons. Me	Rari- turi Me	Cura- tiri Me	Total sec. Me	Igiena Me			
																		Me	Me
DP001	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97			3340		3340	207	270	1	271	914	4732	
TDP	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97			3340		3340	207	270	1	271	914	4732	
TOTAL	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97			3340		3340	207	270	1	271	914	4732	
0.1-0.3	4.04	0.30											207					207	
0.4-0.6	7.80	0.40	3.07				3.07											38	38
0.7-0.9	7.32	0.76	7.32	3.03	997		4.29			525		525		124		124		649	
1.0-1.2	68.52	1.17	67.04	32.05	8433	25.41	9.58			2815		2815		146		146	351	3312	
1.3-1.6	28.42	1.40	28.42	14.34	4201	1.93	12.15											253	253
>1.6	30.82	1.94	30.82	21.19	7468	7.75	1.88								1	1		272	273
TOTAL	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97			3340		3340	207	270	1	271	914	4732	

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

Drum/ Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Me					
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Me	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE										
								Grad.+ transf.	Cvasi- gr.	Succ.+ grad. Me	Rase Me	Crang Me	Total prine. Me	Taieri cons. Me	Rari- turi Me	Cura- tiri Me	Total sec. Me		Igiena Me				
DP001	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340					3340	207	270	1	271	914	4732	
TDP	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340					3340	207	270	1	271	914	4732	
TOTAL	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340					3340	207	270	1	271	914	4732	
0.1-0.3		4.04	0.30														207						207
0.4-0.6		7.80	0.40	3.07			3.07															38	38
0.7-0.9		7.32	0.76	7.32	3.03	997	4.29				525					525		124		124			649
1.0-1.2		68.52	1.17	67.04	32.05	8433	25.41	9.58			2815					2815		146		146	351		3312
1.3-1.6		28.42	1.40	28.42	14.34	4201	1.93	12.15														253	253
>1.6		30.82	1.94	30.82	21.19	7468	7.75	1.88											1	1		272	273
TOTAL	146.92	1.29	136.67	70.61	21099	35.09	30.97				3340					3340	207	270	1	271	914	4732	

PARTEA A IV –A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

**16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

PARTEA A V-A

ANEXE

17. ANEXE

17.1. Documente privind proprietatea

17.2. Conferința I

17.3. Proces verbal de recepție

17.4. Conferința a II-a