



S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 44 Pitești, Jud. Argeș

Tel. 0348411598, fax 0248612351; 0740089530; 0740250708,

J 03/ 987/2005 C.U.I. RO 17602558

prosilvageotop@yahoo.com ; prosilvageotop@gmail.com

AMENAJAMENTUL

U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE

Județul Mehedinți

ȘEF PROIECT:

ing. Constantin-Cătălin Dicu

PROIECTANT:

ing. George-Andrei Tugui

2022

Exemplar

CUPRINS:

Memoriu de prezentare	7
Proces verbal C.T.A.P.	17
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	19

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	27
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	27
1.3. Trupuri de pădure componente	28
1.4. Administrarea fondului forestier	28
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală	29
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	29
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	29
2.2.2. Situația bornelor	29
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	30
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.3.1. Planuri de bază utilizate	31
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.4. Suprafața fondului forestier	31
2.4.1. Determinarea suprafețelor	31
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	32
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	35
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	36
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	37
2.5. Enclave	37
2.6. Organizarea administrativă	38
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	38
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de 1948	38
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	40
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	41
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	42
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	42
4.2.1. Geologie	42
4.2.2. Geomorfologia	43
4.2.3. Hidrografia	43
4.2.4. Climatologie	43
4.2.4.1. Regimul termic	43
4.2.4.2. Regimul pluviometric	44
4.2.4.3. Regimul eolian	44
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	44
4.2.4.5. Date fenologice	44
4.3. Soluri	45
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	45
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	46
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	47
4.4. Tipuri de stațiune	48
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	48
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	48

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	50
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	50
4.5. Tipuri de pădure	51
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	51
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de păduri	51
4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	52
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	53
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	54
4.7. Arborete slab productive și provizorii	55
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	55
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	55
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	56
4.9. Starea fito-sanitară a pădurii	57
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	57
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	58
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	58
5.1.2. Funcțiile pădurii	59
5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite	59
5.1.3.1. Constituirea subunităților de producție și protecție	60
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	60
5.2.1. Regimul	60
5.2.2. Compoziția-țel	61
5.2.3. Tratatamentul	61
5.2.4. Exploatabilitatea	62
5.2.5. Ciclul	62
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	63
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A"- codru regulat , sortimente obișnuite	63
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	63
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	63
6.1.1.1.1.1. Posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	64
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	65
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	68
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	68
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	69
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	70
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	70
6.2.2. Reglementarea procesului de producție pentru arboretele încadrate în T.II (conform Legii 46/2008, republicată, art.25, alin (3))	71
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	71
6.4. Volumul posibil de recoltat	73
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	74
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare	74
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	75
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Potențial cinegetic	75
7.2. Potențial salmonicol	76
7.3. Potențial fructe de pădure	76
7.4. Potențial ciuperci comestibile	76
7.5. Resurse melifere	76
7.6. Alte produse	76

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Măsurile de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	77
8.2. Protecția contra incendiilor	77
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	77
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	78
8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre prematură	78
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	
9.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	79
9.2. Măsurile specifice	80
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	81
10.2. Tehnologii de exploatare	82
10.3. Construcții silvice	82
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	82
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	83
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	83
11.2.2. Indicatori calitativi	84
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	85
12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia	85
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	85
12.3. Indicarea harților amenajamentului	86
12.4. Colectivul de elaborare	86
12.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic	86
12.6. Bibliografie	87
12.7. Documente privind proprietatea	88
12.8. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare	88
PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	92
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P.”A” – codru regulat	92
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	92
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	93
13.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale	94
13.1.3. Planul lucrărilor de conservare	95
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	96
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	96
13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	97
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	98
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
14.1. Planul instalațiilor de transport	99
14.2. Planul construcțiilor silvice	99
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	101
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă S.U.P.”A”	102

**PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

16. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	105
16.1.1. Descrierea parcellară	106
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	126
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	127
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	127
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	128
16.2.3. Situația sintetică pe specii	129
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	130
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	131
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	132
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	133
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	134
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	140
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	142
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	142
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	143
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	144
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	145
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	145
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	146
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	147
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	148
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	148
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	149
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	150
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	150
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	151
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul/distanța de colectare	151

**PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	154
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	155
18. ANEXE	
18.1. Acte de proprietate	
18.2. Proces verbal Conferința I de amenajare	
18.3. Proces verbal de recepție de teren	
18.4. Proces verbal Conferința a II-a de amenajare	

MEMORIU DE PREZENTARE
AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE CERNĂIANU VASILE, GLAZER
ELISABETA ȘI CERNĂIANU EMILIA, JUDEȚUL MEHEDINȚI

Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2022

Administrator: Ocolul silvic Drobeta-Turnu Severin

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce aparține persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia este de 323,00 ha și este încadrată într-o singură unitate de producție – U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE.

Suprafața determinată la actuala amenajare este identică cu cea de la amenajarea precedentă.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 323,00 ha este identică cu cea din actele de proprietate (Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009 și Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002).

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA									COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
		FOND FORESTIER ha	PĂDURE ha	TERENURI DE ÎMPĂDURIT ha	ALTE TERENURI ha		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PĂDURI CU ROL DE:		
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	PROTECȚIE	PRODUCȚIE SI PROTECȚIE	
								T II			
I	Actual	323,00	319,64	-	3,36	-	-	-	67,16	252,48	43FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 2SAC 1DR 2DT IDM
*	UP Ilovita	313,00	310,80	-	2,20	-	-	-	48,50	262,30	*
**	Studiu sumar	10,00	9,30	-	0,70	-	-	-	-	9,30	89FA 2DM 2DT

* procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice (313,0 ha – T.P. 81874 / 14.07.2009)

** - Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț (10,0 ha – T.P. 78 / 20.05.2002)

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Accidentale		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	
P	0,30	-	-	-	8,60	198	3,00	277	-	-	2,00	66	161,20	143	3,9
R	-	-	-	-	14,50	246	2,64	194	9,88	158	3,33	77	89,90	31	5,9
%	-	-	-	-	169	124	88	70	-	-	167	117	56	22	151

Conform Situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în deceniul anterior, la nivel de unitate de producție, pusă la dispoziție de către ocolul silvic, din posibilitatea de produse principale adoptată a noului amenajament se impune precomptarea unui volum de 748 mc (volum cu care a fost depășită posibilitatea de produse principale a precedentului amenajament, provenit din produse accidentale I).

Posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament în acest caz în care avem depășire de posibilitate decenală a fost calculată conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7.**

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Etapa amenajării	Specii - % -										Total	
	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM		
precedenta	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
actuala	50	34	3	3	2	2	1	1	3	1	100	

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Etapa amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
precedenta	*	*	*	*	*	*
actuala	-	-	83	15	2	3,2

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Etapa amenajării	Categorii de consistență - % -			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
precedenta	*	*	*	*
actuala	-	8	92	0,78

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE se prezintă astfel:

Specificări	Fond forest.	UM	Specii										
			FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	Total
Compoziția	A11-13	%	43	40	3	3	3	2	2	1	2	1	100
	A21-22		80	12	4	-	-	-	-	-	4	-	100
	U.P.		50	34	3	3	2	2	1	1	3	1	100
Clasa de producție	A11-13	-	3,1	3,1	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,1	3,1
	A21-22		4,2	2,6	4,2	-	-	-	-	-	4,5	-	4,1
	U.P.		3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,1	3,2
Consistența	A11-13	-	0,77	0,79	0,76	0,90	0,90	0,80	0,73	0,90	0,72	0,86	0,78
	A21-22		0,76	0,79	0,80	-	-	-	-	-	0,80	-	0,77
	U.P.		0,76	0,79	0,77	0,90	0,90	0,80	0,73	0,90	0,75	0,86	0,78
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	6,1	4,1	5,5	12,4	7,6	1,1	1,5	8,0	4,3	4,2	5,3
	A21-22		4,2	2,6	4,2	-	-	-	-	-	4,5	-	4,1
	U.P.		5,5	3,9	5,2	12,4	7,6	1,1	1,5	8,0	4,4	4,2	5,0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	205	240	256	215	120	110	27	161	88	113	210
	U.P.		295	222	310	-	-	-	-	-	134	-	280
	U.P.		235	239	268	215	120	110	27	161	103	113	225
Vârsta medie	A11-13	ani	70	88	80	39	45	41	15	37	40	39	73
	A21-22		107	95	100	-	-	-	-	-	62	-	104
	U.P.		83	89	85	39	45	41	15	37	47	39	80
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	I-7%, II-8%, III-24%, V-51%, VI-6%, VII-4%									100	
	A21-22		V-66%, VI-34%									100	
	U.P.		I-5%, II-6%, III-19%, V-54%, VI-12%, VII-4%									100	

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

Anul amenajării (etapă)	Grupe și categorii funcționale, pe tipuri de categorii (ha)							Total UP
	Grupa I					Grupa a II-a		
	Tipuri de categorii funcționale							
	T I	T II	T III	T IV		Total gr. I	Total grupa a II-a	
	-	2A	5B	1C	6L			
UP Ilovita p.f.	-	48,50	232,30	-	-	310,80	-	310,80
Studiu sumar	-	-	-	9,30	-	9,30	-	9,30
actuala	-	67,16	-	-	252,48	319,64	-	319,64

Fondul forestier ce aparține persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia în suprafață totală de 323,00 ha, în conformitate cu „Rețeaua ecologică europeană Natura 2000” și a prevederilor art. 28, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2007, se suprapune pe o suprafață de 317,30 ha cu Situl Natura 2000 ROSCI0198 Platoul Mehedinți și pe 5,70 ha (u.a. 66) cu ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului–Locvei și cu Parcul Natural Porțile de Fier.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament (etapă)	Subunități de gospodărire (ha)		Total U.P. (ha)
	A – Codru regulat	M-Păduri supuse regimului de conservare deosebită	
precedenta	271,60	48,50	320,10
actuala	252,48	67,16	319,64

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim: (ha)			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	
actual	252,48	-	-	-
precedent	271,60	-	-	-

6.2 Compoziția țel

Amenajament	S.U.P. A	S.U.P. M	U.P.
actual	48FA 36GO 6TE 10DT	61FA 22GO 7TE 10DT	51FA 33GO 6TE 10DT
precedent	*	*	*

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente(ha):	
	progresive	
actual	24,71	
precedent	30,00	

6.4 Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-				
	A	-	-	-	-
actual	113	-	-	-	-
precedent	*	*	*	*	*

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-				
	A	-	-	-	-
actual	110	-	-	-	-
precedent	*	*	*	*	*

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea "A":

Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
actual	706	346	0,5	-	341	500	330
precedent	*	*	*	*	*	*	*

Conform Situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în deceniul anterior, la nivel de unitate de producție pusă la dispoziție de către ocolul silvic, din posibilitatea de produse principale adoptată a noului amenajament se impune precomptarea unui volum de **748 mc** (volum cu care a fost depășită posibilitatea de produse principale a precedentului amenajament, provenit din produse accidentale I).

Posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament în cazul în care avem depășire de posibilitate decenală se va calcula conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7**.

În consecință a fost adoptată Posibilitatea $P = 404 \text{ mc/an}$, egală cu valoarea posibilității după criteriul creșterii indicatoare calculat conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7** din care se vor scădea 748 mc, rezultând astfel o posibilitate de 329 mc/an

7.1.1 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare conform Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7

Specia	FA	GO	MO	TE	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
CI	339	261	39	22	13	7	4	6	9	6	706
V1											4059
V11	1977								77		2054
V12	3190	263		155					168	62	3778
V13	30	259									289
V14											
V2											14135
V21	5181	263		155					136	62	5817
V22	3067	8348		1018							12433
V23											
V3											45323
V31	13782	27215		2365		1144			735	82	45323
V32											
V4	13987	27778		2389		1147			742	84	46127
V5	14165	28285		2410		1150			748	86	46844
V6	19581	28741		2429		1152			753	88	52750
DE1											-6085
DE2											-28
DI03											24079
DE4											17802
DI05											11437
DI06											10261
DM											-6085
Q											0.6
V1:10											404
V2:20											707
V3:30											1511
V4:40											1153
V5:50											937
V6:60											879
POSIB:											404
A:		M:									
CICLUL						110	Ani				
SUPRAFATA TOTALA					252.48		IIa				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					252.48		Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA							Ha				

Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	MO	TE	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
CI	339	261	39	22	13	7	4	6	9	6	706
VD											3459
VD1	1398								77		1475
VD2	3187	263		155					108	62	3775
VD3	30	259									289
VD4											
VE											12580
VE1	4600	263		155					136	62	5266
VE2	3067	7015		889							10971
VE3											
VT	13365	25970		2167		514			463	84	42563
VT	18960	26936		2207		519			474	87	49183
DE1											-7245
DE2											-1583
DE3											14237
DE4											6695
DM											-7245
Q											0.5
VD/10											346
VE/20											629
VT/40											1064
VCE/60											820
POSIB.											346
A:	M:										
	CICLUL				110 Ani						
	SUPRAFATA TOTALA				252.48 Ha						
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				252.48 Ha						
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				Ha						

7.1.2 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul inductiv

u.a.	Suprafața (ha)	K	Urgența	PRM	Intervenții		Volum la mijlocul deceniului (m ³)	Felul tăierii	Volum de extras (m ³)	%
					Total	În deceniu				
77 B	8,38	0,4	26	10	2	2	1052	Tăiere progresiva, pun în lumină, racordare	1052	100
73 C	2,32	0,4	26	10	2	2	473	Tăiere progresiva, pun în lumină, racordare	473	100
68 C	1,39	0,9	32	30	3	1	284	Tăiere progresiva, însămânțare	94	33
70 C	1,54	0,5	26	20	2	1	415	Tăiere progresiva, pun în lumină	208	50
71 A	9,28	0,6	27	20	2	1	2362	Tăiere progresiva, punere în lumină	1181	50
73 E	0,71	0,6	26	20	2	1	181	Tăiere progresiva, punere în lumină	91	50
75 A	2,48	0,7	27	20	3	1	926	Tăiere progresiva, însămânțare	306	33
TOTAL	26,10						5693		3405	-

Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: P_{cv} = 3147/10 = 341 m³

7.1.3 Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv

O.S. Drobeta Turnu-Severin
U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE
SU.P. A

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI
STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL
CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ

Ciclul 110 ani
Perioada 20 ani
S.P. normală 45.91 ha
S-au constituit 5 S.P.-uri. cu S.P. I de 20 ani

Clasa de vârstă	Situația actuală			Suprafața peiodică I				Suprafața peiodică II				Suprafața peiodică		
	Suprafața fa	Volum	Creștere curentă	Suprafața fa	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			Suprafața fa	Volum			III Supra- fața ha	IV Supra- fața ha	V Supra- fața ha
					V _i	V _k	V _j		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total			
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha	ha
I	16,93	118	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,93
II	20,07	2649	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	18,95
III	60,85	11642	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,55	38,30
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	128,53	33243	544	18,13	4792	-	-	44,96	12327	1780	14107	45,24	20,20	-
VI	26,10	5354	69	26,10	1210	2958	1525	-	-	-	-	-	-	-
Total	252,48	53006	1332	44,23	6002	4168	1525	44,96	12327	1780	14107	45,24	43,87	74,18
	Normal			45,91				45,91				45,91	45,91	68,84
	Diferența			-1,68				-0,95				-0,67	-2,04	5,34

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P_{cvd} = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 500 m³

7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total (numai pentru arboretele cuprinse în planul decenal)	Volum de extras
A – Codru regulat	1	-	-	-
	2	22,23	4488	3022
	3	2,48	925	278
Total		24,71	5413	3300

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	12,69	1,27	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	73,79	7,38	1876	188	25,4
Total prod. secundare	86,48	8,65	1876	188	21,7
Tăieri de igienă	181,61	181,61	1611	161	0,9

7.4 Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare

Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)		Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	
22,60	2,26	637	64	62	2	28,2

8. Suprafata afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (u.a./ha)			
			T. progresive	T. conservare	T. de igienă	Rărituri
Uscare	slabă	75,34	-	22,60	52,74	-
	TOTAL	75,34	-	22,60	52,74	-
Rocă la suprafață	10%	43,96	9,28	6,21	19,18	9,29
	20%	42,59	-	3,93	38,66	-
	TOTAL	86,55	9,28	10,14	57,84	9,29
Tulpini nesănătoase	10% - 20%	72,26	-	6,21	66,05	-
	30% - 50%	3,93	-	3,93	-	-
	TOTAL	76,19	-	10,14	66,05	-

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:

<i>Specificări</i>		<i>Specii de împădurit (ha)</i>					
<i>Împăduriri</i>	<i>Total</i>	<i>DT</i>	<i>PAM</i>	-	-	-	-
<i>Integrale</i>	<i>1,29</i>	<i>1,17</i>	<i>0,12</i>	-	-	-	-
<i>Completări</i>	<i>0,26</i>	<i>0,24</i>	<i>0,02</i>	-	-	-	-
<i>Total</i>	<i>1,55</i>	<i>1,41</i>	<i>0,14</i>	-	-	-	-
<i>Ajutorarea regenerării naturale</i>	<i>9,46</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Îngrijirea regenerării naturale</i>	<i>9,46</i>	-	-	-	-	-	-
<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create</i>	<i>0,26</i>	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 2,38 km, drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 94%.

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT
DICU CONSTANTIN-CATALIN
Semnătura

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.
ANDREI ILIE
Semnătura

DECLARAȚIE

Subsemnatul Andrei Ilie, expert C.T.A.P. la firma S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L., declar că am verificat lucrările de amenajarea pădurilor (fazele teren, redactare și definitivare), presupuse de întocmirea amenajamentului „***U.P. II Ilovița Persoane Fizice***”.

Menționez că lucrarea a fost întocmită conform legislației, normelor și normativelor în vigoare și corespunde din punct de vedere tehnic.

Data,

Semnătura

PROCES VERBAL C.T.A.P.**Nr. 55 / 04.06.2022****A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Suprafața fondului forestier ce aparține persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia este de 323,00 și este împărțită în 12 parcele și 40 subparcele.

Proprietarii au dobândit terenul conform legilor fondului funciar (Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009 și Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002).

Faza de proiectare: studiu.

Proiectant: S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L. Pitești

Beneficiari: Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia.

Contract nr. 25 / 2022,

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.- ing. Andrei Ilie

Șef proiect - ing. Dicu Constantin-Catalin

Proiectant - ing. Tugui George-Andrei

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

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

Fondul forestier aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia are suprafața de 323,00 ha.

Suprafața fondului forestier este împărțită în 12 parcele și 40 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 8,08 ha.

Pentru asigurarea potențialului productiv, pentru păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile din suprafața studiată au fost încadrate în grupa I funcțională, având următoarele categorii funcționale:

-1.2A – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos, argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 67,16 ha;

-1.6L – Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T.IV) – 252,48 ha.

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri aerofotogrametrice restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000, întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1983 după aerofotografierea executată în anul 1977.

Geografic, fondul forestier aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, este situat în Carpații Meridionali, în partea sudică a Podișului Mehedinți, în bazinetul mijlociu ale văii Racovăț, județul Mehedinți.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din FD2 – etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.

Altitudinea este cuprinsă între 310 m (în partea sudică a U.P. – u.a. 66) și 690 m (în partea vestică a U.P. – u.a. 73B), altitudinea medie 535 m.

Au fost identificate două tipuri de sol, cu câte două subtipuri:

- luvosol tipic și litic – 184,44 ha (58%);

- eutricambosol tipic și litic – 135,20 ha (42%) .

Tipurile de stațiune întâlnite sunt următoarele:

- 6.1.3.2. – Deluros de cvercete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite – 78,65 ha (25%);

- 6.2.3.1. – Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, II – 10,14 ha (3%);

- 6.2.5.1. – Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, brun III – 24,17 ha (7%);

- 6.2.5.2. – Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula - Asarum – 206,68 ha (65%).

Structura fondului forestier productiv este prezentată în tabelul următor:

Specificari	SPECIA										UP
	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	43	40	3	3	3	2	2	1	2	1	100
Clasa de productie	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1	3.1
Consistenta	0.77	0.79	0.76	0.90	0.90	0.80	0.73	0.90	0.72	0.86	0.78
Varsta medie (ani)	70	88	80	39	45	41	15	37	40	39	73
Cresterea curenta (mc/an/ha)	6.1	4.1	5.5	12.4	7.6	1.1	1.5	8.0	4.3	4.2	5.3
Volum mediu (mc/ha)	205	240	256	215	120	110	27	161	88	113	210
Fond lemnos (mc)	22452	24191	2040	1719	778	611	109	263	495	348	53006

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

- S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite –252,48 ha (79%);

- S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 67,16 ha (21%).

Posibilitatea de produse principale este 330 m³. Cu lucrări de conservare se vor parcurge anual 2,26 ha, de pe care se vor extrage 64 m³.

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

-degajări pe 1,27 ha;

- răriuri, pe 7,38 ha, cu un volum de extras de 188 m³;

Posibilitatea totală de produse secundare este de 188 m³.

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 181,61 ha, de pe care se vor extrage 161 m³.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 1,55 ha (1,29 ha împăduriri integrale și 0,26 ha completări).

Densitatea instalațiilor de transport este 7,37 m/ha și asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 94%.

Prin măsurile prezentate se scontează 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
Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia

Anul aplicării 2022

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Grupa I	Alte terenuri	Total
A. PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII		319,64	-	319,64
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1+A1.7)- din care:	252,48	-	252,48
A1.1 - A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	252,48	-	252,48
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:	67,16	-	67,16
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă	67,16	-	67,16
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	-	3,36	3,36
B2	Terenuri pentru hrana vânatului	-	2,36	2,36
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	1,00	1,00
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		319,64	3,36	323,00
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE			
CATEGORIA	2A	6L	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	67,16	252,48	319,64

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	SUP "A"	SUP "M"	TOTAL
Suprafața (ha)	252,48	67,16	319,64
Ciclul de producție	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	7,37	7,37	94	94	100

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	252.48	109.29	100.78	7.97	8.00	6.49	5.54	4.09	1.63	5.60	3.09
		Grupa II											
		Total A1	252.48	109.29	100.78	7.97	8.00	6.49	5.54	4.09	1.63	5.60	3.09
		A1+A2	319.64	163.27	108.91	10.37	8.00	6.49	5.54	4.09	1.63	8.25	3.09
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	43	40	3	3	3	2	2	1	2	1
		UP	100	50	34	3	3	2	2	1	1	3	1
3	Clasa de productie medie	A1	3.1	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1
		UP	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.1
4	Consistența	A1	0.78	0.77	0.79	0.76	0.90	0.90	0.80	0.73	0.90	0.72	0.86
		UP	0.78	0.76	0.79	0.77	0.90	0.90	0.80	0.73	0.90	0.75	0.86
5	Varsta medie (ani)	A1	73	70	88	80	39	45	41	15	37	40	39
		UP	80	83	89	85	39	45	41	15	37	47	39
6	Fond lemnos total (mc)	A1	53006	22452	24191	2040	1719	778	611	109	263	495	348
		UP	71821	38363	25996	2784	1719	778	611	109	263	850	348
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	210	205	240	256	215	120	110	27	161	88	113
		UP	225	235	239	268	215	120	110	27	161	103	113
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	5.3	6.1	4.1	5.5	12.4	7.6	1.1	1.5	8.0	4.3	4.2
		UP	5.0	5.5	3.9	5.2	12.4	7.6	1.1	1.5	8.0	4.4	4.2
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		330	290	13	9					14	4	
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		188	129	4		29	13	1	2	4	1	5
11	din care: rarituri		188	129	4		29	13	1	2	4	1	5
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		64	62	2								
13	Total posibilitate (mc/an)		582	481	19	9	29	13	1	2	4	15	9
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		1.0			0.6			0.2			1.8		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igienă		Taieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
		Total	12.69			73.79	1876	181.61	1611	22.60	637		
Anual	1.27			7.38	188	181.61	161	2.26	64				
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	DT		PAM								
		hectare											
		Integrale	1,29	1,17	0,12								
		Completări	0,26	0,24	0,02								
Total	1,55	1,41	0,14										

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (m ³)	Volumul arboretelor preexploatabile (m ³)	Posibilitatea anuală (m ³)
2022-2031	252,48	15313	23316	
2032-2041	252,48	-	-	727
2042-2051	252,48	-	-	644

S.U.P. "A" – CODRU REGULAT, SORTIMENTE OBIȘNUTE, CICLUL 110 ANI

Nr. crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	GO	MO	TE	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	252.48	109.29	100.78	8.00	7.97	6.49	5.54	4.09	1.63	5.60	3.09
		Grupa II											
		Total AI	252.48	109.29	100.78	8.00	7.97	6.49	5.54	4.09	1.63	5.60	3.09
	Total UP (ha)	A1+A2	252.48	109.29	100.78	8.00	7.97	6.49	5.54	4.09	1.63	5.60	3.09
2	Proportia speciilor (%)		100	43	40	3	3	3	2	2	1	2	1
3	Clasa de productie medie		3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1
4	Consistenta		0.78	0.77	0.79	0.90	0.76	0.90	0.80	0.73	0.90	0.72	0.86
5	Varsta medie (ani)		73	70	88	39	80	45	41	15	37	40	39
6	Fond lemnos total (mc)		53006	22452	24191	1719	2040	778	611	109	263	495	348
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		210	205	240	215	256	120	110	27	161	88	113
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.3	6.1	4.1	12.4	5.5	7.6	1.1	1.5	8.0	4.3	4.2
9	Indici de crestere indic. (mc/an/ha)		2.8	3.1	2.6	4.9	2.8	2.0	1.3	1.0	3.7	1.6	1.9
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		330	290	13		9					14	4
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		188	129	4	29		13	1	2	4	1	5
12	din care: rarituri		188	129	4	29		13	1	2	4	1	5
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		518	419	17	29	9	13	1	2	4	15	9
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale				Secundare		Taieri de conservare			Total		
			1.3			0.7					2.0		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	252.48	16.93	20.07	60.85		128.53	15.40	10.70
%	100	7	8	24		51	6	4
Volum - mc	53006	118	2649	11642		33243	3897	1457
%	100		5	22		63	7	3

S.U.P. "M" – PĂDURI SUPUSE REGIMULUI DE CONSERVARE DEOSEBITĂ

Nr. crt.	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	GO	TE	DT	CE						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	67.16	53.98	8.13	2.40	2.06	0.59					
		Grupa II											
		Total A1											
	Total UP (ha)	A1-A2	67.16	53.98	8.13	2.40	2.06	0.59					
2	Proportia speciilor (%)		100	80	12	4	3	1					
3	Clasa de productie medie		3.5	3.5	3.8	3.0	4.3	4.0					
4	Consistenta		0.77	0.76	0.79	0.80	0.80	0.80					
5	Varsta medie (ani)		104	107	95	100	53	95					
6	Fond lemnos total (mc)		18815	15911	1805	744	261	94					
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		280	295	222	310	127	159					
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.1	4.2	2.6	4.2	4.9	3.4					
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)												
11	din care: rarituri												
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		64	62	2								
13	Total posibilitate (mc/an)		64	62	2								
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
								1.0			1.0		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	67.16					44.56	22.60	
%	100					66	34	
Volum - mc	18815					12836	5979	
%	100					68	32	

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STATIONII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASA ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIE 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 GOSPODĂRIE A PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

Potrivit Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, pădurile proprietate privată se gospodăresc pe bază de amenajamente silvice.

Fondul forestier din teritoriul studiat a fost constituit într-o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea „U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE”, în baza hotărârii Conferinței I de amenajare consemnată în Procesul verbal 73 din 08.09.2021.

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 anul 2021.

Prin acest amenajament s-a urmărit să se reglementeze structura și mărimea fondului forestier, a cadrului natural al pădurii și reglementarea procesului de producție.

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

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Din punct de vedere geografic, fondul forestier din U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE, este situat în Carpații Meridionali, în partea sudică a Podișului Mehedinți, în bazinetul mijlociu ale văii Racovăț, județul Mehedinți.

Fondul forestier aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia are suprafața de 323,00 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din FD2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal.

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.	Mehedinți	Ilovița	Drobeta-Turnu Severin	I Racovăț	66-68, 70-73, 75, 77, 80, 81	321,88
2.	Caraș-Severin	Topleț	Drobeta-Turnu Severin	I Racovăț	76	1,12
TOTAL						323,00

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Cu excepția parcelei 76, care constituie un trup separat, cu vecinătăți pășuni proprietate particulară și cu hotare limite și borne, vecinătățile, limitele teritoriale și hotarele restului de suprafață sunt date în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	pășuni propr. particulară pădure prop. particulară sau de stat	naturală artificială	liziera pădurii semne amenajistice	Limite și borne de hotar
E	pădure prop. particulară sau de stat	naturală	semne amenajistice culmi, pâraie	Limite și borne de hotar
S	pădure prop. particulară sau de stat	naturală artificială	semne amenajistice, culmi	Limite și borne de hotar
V	pădure prop. particulară sau de stat pășuni propr. particulară	naturală artificială	liziera pădurii semne amenajistice	Limite și borne de hotar

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 și parcelelor componente cu suprafața și comuna în raza căreia se află.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Ilovița	66-68, 70-73, 75, 77, 80, 81	321,88	Ilovița
2	Topleț	76	1,12	Topleț
Total			323,00	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia se face de către ocolul silvic Drobeta-Turnu Severin, din cadrul D.S. Mehedinți, pe bază de contract de administrare.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală

Elaborarea acestei lucrări a fost necesară la solicitarea persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia. Suprafața fondului forestier este de 323,00 ha.

Proprietarii au dobândit terenul conform legilor fondului funciar (Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009 și Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002).

Fondul forestier din U.P. II Ilovița Persoane Fizice este compus din păduri ce au aparținut unități de producție I Racovăț din O.S. Drobeta-Turnu Severin.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelelor sunt bine reprezentate.

Numerotarea parcelarului a fost menținută de la vechea amenajare.

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

Delimitarea și materializarea parcelarului, precum și a bornelor, a fost efectuată de personalul de teren al ocolului silvic care administrează în prezent fondul forestier.

Subparcelarul a suferit modificări în urma unei analize mai profunde a stațiunii și arboretului.

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.

Indicativele alfabetice ale subparcelarului care nu a suferit modificări, au fost păstrate. În tabelul 2.2.3. este prezentată corespondența între parcelarul și subparcelarul 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	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
2022	12	1,12 (76)	45,24 (81)	26,92	40	0,14 (80B)	45,24 (81)	8,08
*	*	*	*	*	*	*	*	*

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovița Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt cele de la vechile unități de producție din care provine această suprafață de pădure. Acestea sunt confecționate din piatra și sunt în număr de 4.

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	Ilovița	123 bis; 194-205, 209-214, 214bis, 225, 226, 431, 432	24	piatră	66-68, 70-73, 75, 77, 80, 81
2	Topleț	207	1	piatră	76
TOTAL U.P.			25	-	-

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

Tabelul 2.2.3.1

<i>Amenajament precedent</i>		<i>Amenajament actual (2022)</i>
<i>Indicativ u.a.</i>	<i>Indicativ U.P.</i>	<i>Indicativ u.a.</i>
66	Ilovița p.f.	66
67A+%67B	Ilovița p.f.	67A
%67B+67C	Ilovița p.f.	67B
68A+%68B	Ilovița p.f.	68A
%68B	Ilovița p.f.	68B
%68B	Ilovița p.f.	68C
68V1,2	Ilovița p.f.	68V1,2
70A	Ilovița p.f.	70A
%70B	Ilovița p.f.	70B
%70B	Ilovița p.f.	70C
71A, B, C	Ilovița p.f.	71A, B, C
72A, B	Ilovița p.f.	72A, B
72C+%72D	Ilovița p.f.	72C
%72D	Ilovița p.f.	72D
%73A	Ilovița p.f.	73A
%73B	Ilovița p.f.	73B
%73C	Ilovița p.f.	73C
%73C+73D	Ilovița p.f.	73D
%73A+73E	Ilovița p.f.	73E
%75A	Ilovița p.f.	75A
75B	Ilovița p.f.	75B
%75A+75C	Ilovița p.f.	75C
76	Studiu sumar	76
77A	Ilovița p.f.	77A
77A	Ilovița p.f.	
77B	Studiu sumar	77B
77V	Studiu sumar	77V
%80A+%80B+%80J+80G	Ilovița p.f.	80A
%80B	Ilovița p.f.	80B
80C+80D	Ilovița p.f.	80C
%80D	Ilovița p.f.	80D
80E	Ilovița p.f.	80E
80I	Ilovița p.f.	80F
%80A+%80J	Ilovița p.f.	80G
%80A+80H	Ilovița p.f.	80H
80R	Ilovița p.f.	80R
81	Ilovița p.f.	81

U.P. Ilovița Persoane Fizice

Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

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 :

- planuri topografice de bază;
- ortofotoplanuri;
- hărți amenajistice.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-a utilizat baza cartografică folosită la ultima amenajare, care este constituită din planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:5000, întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1983 după aerofotografierea executată în anul 1977.

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)
1.	L-34-117-D-b-1-IV	1:5000	%70, %72, %73	24,25
2.	L-34-117-D-b-2-I	1:5000	%77	6,66
3.	L-34-117-D-b-2-III	1:5000	%67, 68, %70, 71, %72, %73, 75, %77, 80, %81	273,24
4.	L-34-117-D-b-4-I	1:5000	66, %67, %81	18,85
Total				323,00

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele noi constituite la actuala amenajare precum și alte detalii planimetrice, au fost ridicate în plan cu tehnologia G.P.S.

S-au executat 12,495 km de ridicări în plan (833 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 electronic suprafețele unităților amenajistice, întocmindu-se astfel harta preliminară, care a stat la baza hărților care însoțesc amenajamentul de față.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate privată este de 323,00 ha, fiind determinată prin planimetrarea parcelor și subparcelor, urmărind ca suma subparcelor să se închidă pe suprafața parcelei, în cadrul toleranței.

Suprafața fondului forestier astfel determinată, s-a confruntat cu cea din evidența O.C.P.I., fără să se constate diferențe.

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

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf	Termen	Data Reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	T.P.	78	20.05.2002	Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta	76	1,10		1,10					
2	T.P.	78	20.05.2002	Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta	77A	5,00		6,10					
3	T.P.	78	20.05.2002	Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta	77B	3,20		9,30					
4	T.P.	78	20.05.2002	Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta	77V	0,70		10,00					
5	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	66	5,73		15,73					
6	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	67A	15,50		31,23					
7	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	67B	19,80		51,03					
8	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	68A	19,00		70,03					
9	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	68B	17,70		87,73					
10	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	68V1	1,00		88,73					
11	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	68V2	0,60		89,33					
12	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	70A	21,10		110,43					
13	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	70B	9,90		120,33					

Nr.crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf	Termen	Data Reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	71A	10,50		130,83					
15	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	71B	10,90		141,73					
16	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	71C	1,30		143,03					
17	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	72A	10,80		153,83					
18	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	72B	6,90		160,73					
19	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	72C	9,80		170,53					
20	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	72D	5,20		175,73					
21	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	73A	4,40		180,13					
22	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	73B	12,07		192,20					
23	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	73C	3,90		196,10					
24	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	75A	12,00		208,10					
25	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	75B	2,20		210,30					
26	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	77A	37,70		248,00					
27	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80A	8,00		256,00					
28	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80B	0,60		256,60					
29	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80C	5,50		262,10					

Nr.crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf	Termen	Data Reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80D	5,50		267,60					
31	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80E	0,70		268,30					
32	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80F	0,60		268,90					
33	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80G	0,60		269,50					
34	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80H	3,00		272,50					
35	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80I	3,10		275,60					
36	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80J	0,90		276,50					
37	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	80R	0,60		277,10					
38	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	81A	36,90		314,00					
39	T.P.	81874	14.07.2009	Cernăianu V., Glazer E., Cernăianu E.	81B	9,00		323,00					

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

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	323,00	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	319,64	319,64	-
1.2.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,36	-	-
1.3.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestiera	1,00	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

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 autorității publice centrale care se ocupă de silvicultură (Codul Silvic, art. 47).

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 2022.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

UP:01

Data:01/01/22

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	323.00	323.00	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	319.64	319.64	
101	RASINOASE	(PDR)	9.63	9.63	
102	FOIOASE	(PDF)	310.01	310.01	
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)	2.36	2.36	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATILOR	(PSV)	2.36	2.36	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	1.00	1.00	
401	SPATII 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)	1.00	1.00	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCTIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMIUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

UP:01

Data:01/01/22

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2-33)	323.00	323.00	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3-10)	319.64	319.64	
3	RASINOASE	9.63	9.63	
4	MOLID	8.00	8.00	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	0.70	0.70	
10	FOTOASE (RIND 11-12-15+21)	310.01	310.01	
11	FAG	163.27	163.27	
12	STEJARI	109.50	109.50	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	108.91	108.91	
15	DIVERSE SPECII TARI	19.69	19.69	
16	- SALCAMA			
17	- PALTIN	0.63	0.63	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUJ			
21	DIVERSE SPECII NOI	17.55	17.55	
22	- TEI	10.37	10.37	
23	- PLOPI	2.39	2.39	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	4.09	4.09	
26	- DIN CARE IN LIUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	3.36	3.36	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.36	2.36	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	1.00	1.00	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În cadrul teritoriului studiat nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Suprafața fondului forestier este arondată la un canton silvic din cadrul unui singur district aparținând O.S. Drobeta-Turnu Severin.

Arondarea 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.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948

Fondul forestier în studiu a aparținut, înainte de anul 1948, unor mici proprietari, moștenitorii actuali ai acestora fiind persoanele fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta, Cernăianu Emilia.

Aceste păduri au fost gospodărite, până în anul 1948, după interesele de moment ale proprietarilor, pe principiul rentabilității.

În zona de deal pădurile au fost defrișate în vederea creării de livezi de pomi fructiferi și terenuri agricole. De regulă, au rămas cu vegetație forestieră numai terenurile situate pe pante mari, partea superioară a versanților, obârșia văilor sau cele din locuri greu accesibile. Pădurile rămase au un contur neregulat (sinuos) cu multe intrânduri și adesea zdrențuite de enclave.

În condițiile de atunci, valorificarea lemnului nu era o activitate rentabilă pentru proprietarii de păduri. Recoltarea lemnului pentru nevoi personale se făcea prin tăieri de rărire, tăieri în crâng pe fâșii, pe parchete de diferite suprafețe sau tăieri cu firul „pe ales” (lemn pentru grinzi, lemn pentru cherestea, etc.). Tăierile în crâng nu erau limitate de vârsta arboretelor, frecvent acestea făcându-se la vârste mai mari de 40 de ani.

Corespunzător acestui mod de gospodărire, suprafața pădurilor s-a diminuat ca urmare a defrișărilor ce s-au practicat (determinând apariția enclavelor), pădurile fiind degradate prin pășunat irațional și delictes silvice.

Prin Codicele silvic din 24 iunie 1881, s-a căutat să se pună capăt acestor stări de fapt, deoarece potrivit prevederilor acestui cod, erau supuse regimului silvic și pădurile din acest teritoriu.

Pădurile particulare situate pe vârfurile dealurilor, precum și cele situate de-a lungul șoselelor erau supuse regimului silvic. Restul pădurilor particulare erau supuse regimului silvic numai în ceea ce privește „lăzuirea” lor, care era relativ interzisă în pădurile care protejează malurile și care mențin cursul regulat al apelor.

Prin Codicele silvic se interzice exploatarea pădurilor fără amenajament. Practic, prevederile acestuia nu s-au aplicat, continuându-se practicele mai vechi de „lăzuire” a pădurilor și de degradare a acestora.

La 9 aprilie 1910 s-a promulgat Codul silvic care a adus unele înlesniri în aplicarea regimului silvic, mai ales în ceea ce privește practica amenajării pădurilor.

Astfel, pentru pădurile particulare, în loc de amenajamente, noua lege admitea și întocmirea de regulamente de exploatare.

Amenajamentele sau regulamentele de exploatare a pădurilor, în afară de stabilirea posibilității și recoltării acestora acordă o mare atenție problemelor privind regenerarea pădurilor.

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

După anul 1948, când toate pădurile au intrat în patrimoniul statului, s-a început amenajarea pădurilor din întreaga țară. Pentru pădurile din acest teritoriu, primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1955 care a reglementat procesul de producție pe bază de planuri decenale de exploatare și cultură. Acesta a fost urmat de revizuirile din anii 1968, 1979, 1990 și 2001 și 2012.

Evoluția bazelor de amenajare, pe subunități de producție la nivelul anilor de executare a amenajamentelor este redată în tabelul următor.

Tabelul 3.2.2 Evoluția bazelor de

amenajare

Anul amenaj.	Suprafața totală (ha)	Suprafața în gr. I (ha)	Subunități de producție sau protecție			Exploata-bilitatea
			SUP	Denumire	Supr.(ha)	
1955	3000,0	*	C	Conversiune	2890,2	tehnică
1968	2761,7	*	A	Codru regulat	1951,8	tehnică
			S	Refacere	639,9	tehnică
1979	2761,7	*	A	Codru regulat	1730,3	tehnică
			S	Refacere	480,5	tehnică
1990	2761,7	2761,7	A	Codru regulat	1896,8	de protecție
			M	Conservare deosebită	815,6	-
2001	2768,3	2768,3	A	Codru regulat	1896,8	de protecție
			M	Conservare deosebită	171,8	de protecție
			E	Ocroțire integrală	403,0	-

Anul amenaj.	Vârsta medie a exploatab. (ani)	Ciclu de prod. (ani)	Tratamente adoptate	Compoziția țel
1955	*	100	T. progresive	*
1968	*	100	T. combinate	*
	*	30	T. rase de refacere	*
1979	*	100	T. combinate	*
	*	30	T. rase de refacere	*
1990	117	120	T. progresive	*
	-	-	T. conservare	*
2001	118	120	T. progresive; T. crâng	44GO 33FA 2GÎ 2CE 2CR 17DT
	-	-	T. conservare	42FA 35GO 2GÎ 2CE 5CR 14DT
	-	-	-	30GÎ 20CR 16GO 16CE 9FA 6MJ 1SC 2DT

* Nu există date certe

Regimul adoptat cu ocazia fiecărei amenajări a fost cel al codrului regulat pentru S.U.P. „A”, cu excepția primului amenajament din anul 1955. Amenajamentul din anul 1968 a constituit pe lângă subunitatea de codru regulat o subunitate de refacere („S”), menținută și la amenajarea din anul 1979. La amenajarea din anul 1990 s-a constituit, pe lângă S.U.P. „A”, și S.U.P. „M” – Conservare deosebită. Amenajamentul din anul 2001 a constituit, pe lângă cele două subunități („A” și „M”), și o subunitate de ocrotire integrală „E”.

Tratamentele adoptate de amenajamentele din anii 1955, 1968, 1979, 1990 și 2001 pentru S.U.P. „A” au fost cele ale tăierilor combinate, progresive și ale tăierilor în crâng, iar pentru S.U.P. „S” tăieri rase de refacere. Inconsecvența cu privire la tratamentele propuse și cele aplicate s-a datorat și modificărilor intervenite în normele tehnice.

Pentru subunitatea de protecție absolută creată la amenajamentul din 1990 menținută dar extinsă și la cel din anul 2001 s-au prevăzut lucrări de conservare (inclusiv tăieri de conservare).

Exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică la amenajările din anii 1955, 1968 și 1979 și cea de protecție la amenajările din anii 1990 și 2001. Ciclul de producție adoptat a fost de 100 la amenajările din anii 1955, 1968 și 1979 și de 120 ani la amenajările din anii 1990 și 2001, iar în compozițiile-țel gorunul, fagul și diversele tari sunt speciile de bază majoritare.

Bazele de amenajare adoptate cu ocazia fiecărei amenajări au urmărit menținerea tipurilor natural fundamentale de pădure prin aplicarea corectă a tratamentelor propuse, diversificarea compoziției arboretelor prin introducerea în completarea regenerărilor naturale pe lângă molid și brad a laricelui, duglasului, pinului strob dar și a speciilor principale de amestec, paltin de munte, frasin, cireș, etc., ridicarea productivității arboretelor, normalizarea treptată a structurii arboretelor pe clase de vârstă, creșterea rolului de protecție atribuit pădurilor, etc.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

În anul 2004, pentru suprafața de 10,00 ha corespunzătoare Titlului de proprietate nr. 78 din 20.05.2002 s-a întocmit Studiul sumar de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț. În baza acestui studiu s-au propus rărituri în parcela 76 și 77A și tăieri progresive în 77B.

Pentru suprafața de 313,00 ha corespunzătoare Titlului de proprietate 81874 din 14.07.2009, împreună cu 25,0 ha aparținând altor persoane fizice, s-a întocmit Amenajamentul U.P. Ilovița Persoane Fizice.

Prevederile și realizările acestui amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.

	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Accidentale		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	
P	0,30	-	-	-	8,60	198	3,00	277	-	-	2,00	66	161,20	143	3,9
R	-	-	-	-	14,50	246	2,64	194	9,88	158	3,33	77	89,90	31	5,9
%	-	-	-	-	169	124	88	70	-	-	167	117	56	22	151

Conform situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în deceniul anterior, la nivel de unitate de producție, pusă la dispoziție de către ocolul silvic, posibilitatea de produse principale, inclusiv din produse accidentale I, a fost depășită cu 748 m³.

Posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament în acest caz în care avem depășire de posibilitate decenală a fost calculată conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7.**

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Gospodărirea fondului forestier din care provine actuala unitate de producție, de-a lungul timpului a cunoscut aspecte deosebite în funcție de condițiile social-istorice. În mare, putem distinge două mari etape și anume până în anul 1948 și după acest an, primul amenajament întocmindu-se în anul 1955. După acest an, s-au produs modificări în constituirea subunităților de producție și protecție. Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor unității de producție s-a făcut în funcție de natura proprietății acestora (păduri de stat, obștești, particulare, țărănești) și de nevoile de moment ale proprietarilor pe baza unor studii de amenajament, note statistice, regulamente de exploatare și chiar fără nici un studiu.

În anul 1948 când toate pădurile au fost naționalizate, s-a pus problema gospodării acestora în mod unitar, având la bază concepția continuității și a sporirii productivității lor.

În tabelele 3.3.1., 3.3.2. și 3.3.3. se prezintă compoziția pe specii, clasele de producție și densitatea arboretelor.

Tabelul 3.3.1.

Etapa amenajării	Specii - % -										Total
	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
<i>precedenta</i>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>actuala</i>	50	34	3	3	2	2	1	1	3	1	100

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

Tabelul 3.3.2.

Etapa amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
<i>precedenta</i>	*	*	*	*	*	*
<i>actuala</i>	-	-	83	15	2	3,2

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

Tabelul 3.3.3.

Etapa amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
<i>precedenta</i>	*	*	*	*
<i>actuala</i>	-	8	92	0,78

* suprafață provenită din procent din U.P. Ilovita Persoane Fizice și din Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț

Referitor la clasele de producție, se constată că procentul cel mai mare îl are clasa a III-a de producție, clasa medie de producție fiind 3,2.

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 diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure.

Pe clase de vârstă situația suprafețelor este total necorespunzătoare cu excedent mare în clasa a V-a de vârstă, excedent în clasa a III-a și deficit în celelalte (lipsesc arboretele din clasa a IV-a de vârstă).

De menționat este faptul că pe total pădure 72% din arborete provin din sămânță, 25% din lăstari și 3% provin din plantații.

4. STUDIUL STAȚIUNII SI 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 gospodărire a pădurilor s-au executat concomitent cu descrierea parcelară, studii privind caracterizarea condițiilor staționale.

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

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”.

Determinarea caracteristicilor privind arboretul s-a făcut prin parcurgerea unităților amenajistice și amplasarea de sondaje în punctele caracteristice ale arboretului.

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

Atât datele de caracterizare a stațiilor 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 redate 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.

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

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologia

Substratul litologic pe care sunt situate pădurile unității de producție este foarte variat, predominând rocile metamorfice, sedimentare și magmatice din danubian și getic.

Rocile metamorfice sunt cu mult material nisipos, care imprimă un caracter acid solurilor formate, alterarea acestora producându-se destul de ușor, textura solurilor rezultate fiind în general nisipo-lutoasă, rareori luto-argiloasă sau argiloasă.

Aceste roci au dus la formarea unor soluri specifice, care uneori se schimbă de la o parcelă la alta. Aceste soluri sunt bine structurate, cu profunzimi în general mijlocii și mici, cu regim hidrologic echilibrat și calități fizico-chimice favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.2. Geomorfologia

Din punct de vedere geografic, U.P. II Ilovița Persoane Fizice se află situată în partea sudică a Podișului Mehedinți, în dreptul comunei Ilovița, în bazinul mijlociu ale văii Racovăț, județul Mehedinți.

Altitudinea este cuprinsă între 310 m (în partea sudică a U.P. – u.a. 66) și 690 m (în partea vestică a U.P. – u.a. 73B), altitudinea medie 535 m.

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu configurația ondulată, și mai rar frământată.

Repartiția suprafețelor din punct de vedere al expoziției este următoarea :

- expoziție însorită: 67,49 ha (21%);
- expoziție parțial însorită: 186,76 ha (58%);
- expoziție umbrită: 68,75 ha (21%).

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea :

- înclinare <16 grade: 5,19 ha (2%);
- înclinare între 16 și 30 grade: 229,30 ha (71%);
- înclinare între 31 și 40 grade: 88,51 ha (27%).

Această distribuție pe categorii, corelată cu altitudinea, justifică actuala compoziție a arboretelor, în concordanță cu temperamentul speciilor existente.

4.2.3. Hidrografia

Unitatea de producție II Ilovița Persoane Fizice are o bogată rețea hidrografică, cu apă în tot cursul anului, fiind reprezentată prin pârâul Racovăț și Valea Pietrii Albe cu afluenți Ogașul Poienii Mici, Ogașul Pietrii, Valea Strajii, Padina Burului.

Reteaua hidrografică are o alimentare pluvială în principal și nivală în secundar.

Regimul hidrologic nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic unitatea de producție este sub influența climatului temperat-continental cu influențe mediteraniene, caracterizat prin primăveri timpurii, veri calde și relativ umede, toamne lungi și călduroase și ierni scurte și ușoare.

Climatul local ("landschaft-ul") este determinat de formele de relief, diferențele de altitudine, expoziție, direcția și intensitatea vânturilor prezentând variații considerabile față de valorile medii.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 10-11°C. Minimile de temperatură se înregistrează în lunile ianuarie-februarie, temperaturile medii lunare se situează în jurul valorii de 0,5°C și 0,8°C. Maximele de temperatură se înregistrează în lunile iulie-august, temperaturile medii lunare se situează în jurul valorii de 20,3-21,0°C.

Prima zi cu îngheț este înainte de 22 octombrie, iar ultima zi de îngheț în jurul datei de 16 aprilie. Perioada bioactivă este de circa 321 de zile.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale au valori lunare care oscilează între 600-800 mm, înregistrându-se un maxim în luna iunie și un minim în lunile ianuarie-februarie.

Precipitațiile au un regim destul de constant, perioadele de secetă sunt foarte rare, datorită în special gradului mare de împădurire a zonei geografice în care se află unitatea de producție.

Data medie a primei și ultimei ninsori este 21 noiembrie, respectiv 31 martie. Durata medie a zilelor cu strat de zăpadă este de 30 de zile.

Umezeala relativă a aerului (media lunii iulie) este oscilantă, fiind cuprinsă între 64-80%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile caracteristice acestei regiuni sunt cele care bat din sectorul nord-vestic cât și din sud-est, care acționează ca un vânt cald în sezonul rece și ca un vânt secetos în sezonul cald. Viteza medie a vântului este de 2-7,5 m/s și poate produce doborâturi și rupturi de vânt.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Teritoriul unității de producție, după clasificarea Köppen, se încadrează în zona climatică C.f.b.k. – climat temperat umed, cu ierni blânde, cu precipitații în tot cursul anului, în nici o lună precipitațiile nu coboară sub 40 mm și cu temperaturi sub 21°C în luna cea mai caldă a anului.

Evapotranspirația potențială pe perioada aprilie-octombrie este de 530 mm și mai-iulie 300 mm. Media anuală este de 540 mm.

Datele prezentate anterior sunt caracteristice pentru o climă moderată. Intervalele de uscăciune și secetă excesivă în timpul verii, precum și gerurile intense și persistente iarna, apar cu totul sporadic.

Indicii de ariditate de Martonne (care are o valoare de 36) s-a calculat prin formula:

In = P / T + 10, în care:

In = indicele de ariditate de Martonne;

P = precipitații medii anuale (mm);

T = temperatura medie anuală.

Din datele de mai sus se poate trage concluzia că, din punct de vedere al temperaturilor, teritoriul U.P. oferă grad de favorabilitate mijlociu pentru speciile fag, gorun, tei și diverse tari.

4.2.4.5. Date fenologice

Înfrunzirea, înflorirea și coacerea semințelor forestiere sunt determinate de numeroși factori: altitudinea, expoziția, panta, temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor.

De regulă, fazele fenologice urmează etajele fitoclimatice. Altitudinal, pădurile unitatii de productie au o amplitudine mica (150-300 m), fapt ce face ca perioada de

înfrunzire și înflorire să fie relativ scurta, fiind întârziată cu 2-3 zile pentru fiecare 100 m altitudine.

Principalele date fenologice sunt date în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Specia	Începutul			Periodicitatea fructificației
	înfrunzirii	înfloririi	coacerii semințelor	
Fag	15 IV-10 V	10-20 V	20-30 X	4-6 ani
Gorun	25 IV-10 V	10-20 V	20-30 X	4-6 ani

Fagul înfrunzește treptat, începând cu altitudinea mai mică și mai luminată. În general, fagul înfrunzește între 15 aprilie și 10 mai. La altitudine mai mare și pe versanții umbriți, înfrunzirea întârzie până la 15-20 mai.

Gorunul înfrunzește mai târziu decât fagul cu aproximativ 10 zile.

Căderea frunzelor se produce din amonte în aval și în primul rând în stațiunile cu un climat mai rece. În acest sens, perioada de vegetație este din ce în ce mai mică, cu cât altitudinea este mai mare.

În medie, periodicitatea fructificației este de 4-6 ani la fag și gorun.

Coacerea semințelor are loc în octombrie.

Toate datele sunt medii, ele variind anual, în funcție de regimul climatic al fiecărui an.

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 parcellară s-au executat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie.

Adoptarea soluțiilor de amenajament s-a bazat pe studiul amănunțit al stațiunii în cadrul lucrărilor de cartare stațională la scară mijlocie.

În acest scop au fost amplasate și săpate profile de control în fiecare u.a..

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

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Solul			Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
	Tipul	Subtipul			ha	%
		Denumire	Codul			
Luvisoluri (LUV)	Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	150,31	47
		litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	34,13	11
	<i>TOTAL LUVOSOL</i>					184,44
<i>TOTAL LUVISOL</i>					184,44	58
Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101	Ao-Bv-C	101,75	32
		litic	3110	Ao-Bv-R	33,45	10
	<i>TOTAL EUTRICAMBOSOL</i>					135,20
<i>TOTAL CAMBISOL</i>					135,20	42
TOTAL					319,64	100

Tipul de sol predominant este luvosolul (58%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosolurile ocupă o suprafață de 184,44 ha (58% din suprafața U.P.).

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

Răspândire. Luvosolurile sunt răspândite sub arboretele de fag și de gorun, pe versanți cu înclinări diverse.

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 este gros de 10-20 cm, cu nuanțe gălbui, săracit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura este mai grosieră decât în 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 aerăție 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. Subtipurile întâlnite în cadrul fondului forestier al unității de producție sunt: tipic și litic.

Caracteristicile luvosolului tipic au fost prezentate mai sus.

Luvosolul litic este asemănător celui tipic dar cu rocă masivă R a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm.

Fertilitate. Luvosolurile prezintă o troficitate minerală și azotală 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 regimul de umiditate este mai constant; aici făgetele realizează clase de producție mijlocii. Pe versanții cu expoziții însorite gorunetele realizează clase de producție mijlocii.

Eutricambosolurile ocupă o suprafață de 135,20 ha (42%).

Elemente de diagnoză. Prezența orizontului Bv (cambic) cu gradul de saturație în baze mai mare de 55% și culori brun gălbui.

Răspândire. Eutricambosolurile sunt întâlnite pe versanți cu înclinări diverse, în partea superioară a unității de producție.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-30 cm (mai subțire în zona montană și mai gros în zona de deal), de culoare brună gălbui închisă datorită acumulării humusului, cu structură grăunțoasă stabilă, afânat, permeabil și bine străbătut de rădăcini. Orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20-100 cm, culoare brună cu

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		Categoriile de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	superioară	mijlocie	inferioara	
FD2 (etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
	6.1.3.2.	Deluros de cvercete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	78,65	25	-	78,65	-	2201
	6.2.3.1.	Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, II	10,14	3	-	10,14	-	2214
	6.2.5.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, brun III	24,17	7	-	-	24,17	3110
	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula - Asarum	206,68	65	-	206,68	-	2201 2214 3101 3110
TOTAL FD2			319,64	100	-	295,47	24,17	-
Total			100	-	-	93	7	-

Din analiza tabelului de mai sus reiese că tipurile de stațiune sunt în proporție mare de bonitate mijlocie (doar 7% sunt stațiuni de bonitate inferioară).

Tipurile de stațiune s-au determinat ca un ansamblu de unități staționale elementare, identice ecologic și silvoproductiv 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

6.1.3.2. Deluros de cvercete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite

Este întâlnit pe versanți inferiori și mijlocii, cu expoziții predominant umbrite cu înclinare moderată. Ocupă 78,65 ha (25% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice, sedimentare sau magmatice care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Solurile întâlnite sunt luvosoluri tipice, oligobazice, cu moder și mull-moder, mijlociu profunde, luto-nisipoase pe grosimea utilă, frecvent slab scheletice și cu volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un plus de căldură și lumină și cu plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu ($U_{e_{3-2}}$) iar aerția mijlocie.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru gorunete și pentru arboretele de gorun însoțite diseminat de fag, carpen, tei, cireș, jugastru, etc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului.

6.2.3.1. Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, II

Este întâlnit pe versanți mijlocii, cu expoziții predominant umbrite cu înclinare moderată. Ocupă 10,14 ha (3% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice, sedimentare sau magmatice care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Solurile întâlnite sunt luvosoluri litice, oligobazice, cu moder și mull-moder, superficial la mijlociu profunde, luto-nisipoase pe grosimea utilă, slab la semischematic și cu volum edafic mic.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un plus de căldură și lumină și cu plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu ($U_{e_{3,2}}$) iar aerția mijlocie.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru fâgete și pentru arboretele de fag însoțite diseminat de gorun, carpen, tei, cireș, jugastru, etc.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec în proporții corespunzătoare, acestea fiind importante pentru acoperirea și ameliorarea solului.

6.2.5.1. Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, brun III

Este întâlnit pe coame și cumpene înguste, principale și secundare și pe versanți superiori puternic înclinați cu configurație plană sau divers ondulată cu expoziții umbrite și semiumbrite. Ocupă 24,17 ha (7% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci îndeosebi bazice, predominant metamorfice. Solurile întâlnite sunt eutricambosoluri litice, cu humus brut sau moder, slab la mijlociu humifere, superficial și mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, semischematic și schematic, chiar schematic pietroase, cu drenaj extern și intern brun, volum edafic mic și frecvent foarte mic.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel submijlociu ($U_{e_{2-1}}$) iar aerția mijlocie până la bună.

Stațiunea este de bonitate inferioară pentru fâgete pure sau în amestec cu paltin, frasin, cireș, jugastru, tei, gorun, chiar stejar la baza versanților, diseminate sau în proporție de facies.

Se recomandă menținerea arboretelor de tip natural fundamental, iar pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor sunt necesare măsuri speciale pentru menținerea consistenței pline precum și ameliorarea acestor arborete prin introducerea până la 50-60% a pinului silvestru în amestec.

6.2.5.2. Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum

Este întâlnit pe versanți predominant mijlocii și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată. Ocupă 206,68 ha (65% din suprafața unității de producție).

Substratul litologic este format din depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marne și gresii), luturi

cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase, cu fragmente de roci eruptive și metamorfice. Solurile întâlnite sunt luvisoluri tipice și eutricambosoluri tipice, mezobazice, cu mull, mijlociu profunde, luto-nisipoase, slab scheletice și semisheletice, cu volum edafic mijlociu.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un minus de căldură și lumină și cu un plus de umiditate atmosferică. Apa accesibilă este asigurată în medie la nivel mijlociu (U_{e3-2}) iar aerația mijlocie.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru făgete de deal sau însoțite (diseminat, sau în procentaj mic), de paltin, carpen, cireș, jugastru, frasin, etc.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
	68V1	68V2	77V	80R											
	TOTAL TS				4 UA				3.36 HA						
6132	66	68 B	68 C	80 B	80 C	80 D	80 E	81							
	TOTAL TS				8 UA				78.65 HA						
6231	80 A	80 H													
	TOTAL TS				2 UA				10.14 HA						
6251	67 A	76	77 B												
	TOTAL TS				3 UA				24.17 HA						
6252	67 B	68 A	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C
	73 D	73 E	75 A	75 B	75 C	77 A	80 F	80 G							
	TOTAL TS				23 UA				206.68 HA						
	TOTAL UP				40 UA				323.00 HA						

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE													
		68V1	68V2	77V	80R										
		TOTAL SOL				4 UA				3.36 HA					
		TOTAL TS				4 UA				3.36 HA					
6132	2201	66	68 B	68 C	80 B	80 C	80 D	80 E	81						
		TOTAL SOL				8 UA				78.65 HA					
		TOTAL TS				8 UA				78.65 HA					
6231	2214	80 A	80 H												
		TOTAL SOL				2 UA				10.14 HA					
		TOTAL TS				2 UA				10.14 HA					
6251	3110	67 A	76	77 B											
		TOTAL SOL				3 UA				24.17 HA					
		TOTAL TS				3 UA				24.17 HA					
6252	2201	67 B	70 A	70 B	70 C	71 B	71 C	80 F	80 G						
		TOTAL SOL				8 UA				71.66 HA					
	2214	68 A													
		TOTAL SOL				1 UA				23.99 HA					
	3101	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	75 A	75 B	75 C	77 A	
		TOTAL SOL				13 UA				101.75 HA					
	3110	71 A													
		TOTAL SOL				1 UA				9.28 HA					
		TOTAL TS				23 UA				206.68 HA					
		TOTAL UP				40 UA				323.00 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			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1	6.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	65,86	21	-	65,86	-	
2	6.1.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	12,79	4	-	12,79	-	
3	6.2.3.1.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (m)	10,14	3	-	10,14	-	
4	6.2.5.1.	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	24,17	7	-	-	24,17	
5	6.2.5.2.	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	104,97	33	-	104,97	-	
6	6.2.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie	101,71	32	-	101,71	-	
TOTAL				ha	319,64	100	-	295,47	24,17
				%	100			93	7

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt 421.2 „Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)”, răspândit pe 33% din suprafață și 531.4 „Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie”, răspândit pe 32% din suprafață. În ce privește productivitatea pădurilor se observă că tipurile de pădure sunt de productivitate mijlocie 93% și inferioară 7%.

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

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE													
		68V1	68V2	77V	80R										
		TOTAL TP				4 UA	3.36 HA								
		TOTAL TS				4 UA	3.36 HA								
6132	5131	66	68 B	68 C	80 B	80 E	81								
		TOTAL TP				6 UA	65.86 HA								
	5231	80 C	80 D												
		TOTAL TP				2 UA	12.79 HA								
		TOTAL TS				8 UA	78.65 HA								
6231	4241	80 A	80 H												
		TOTAL TP				2 UA	10.14 HA								
		TOTAL TS				2 UA	10.14 HA								
6251	4213	67 A	76	77 B											
		TOTAL TP				3 UA	24.17 HA								
		TOTAL TS				3 UA	24.17 HA								
6252	4212	71 A	72 A	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	75 A	75 B	75 C	77 A	
		TOTAL TP				13 UA	104.97 HA								
	5314	67 B	68 A	70 A	70 B	70 C	71 B	71 C	72 B	80 F	80 G				
		TOTAL TP				10 UA	101.71 HA								
		TOTAL TS				23 UA	206.68 HA								
		TOTAL UP				40 UA	323.00 HA								

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

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	68V1	68V2	77V	80R											
	TOTAL CRT			4 UA										3.36 HA	
Natural fundamental prod. mij.															
	67 B	68 A	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 E
	75 A	75 B	77 A	80 B	80 C	80 D	80 F	80 G	81						
	TOTAL CRT			24 UA										248.15 HA	
Natural fundamental prod. inf.															
	67 A	77 B													
	TOTAL CRT		2 UA											23.05 HA	
Natural fundamental subprod.															
	66	68 B	68 C	80 A	80 H										
	TOTAL CRT			5 UA										29.50 HA	
Total derivat de prod. inf.															
	76														
	TOTAL CRT		1 UA											1.12 HA	
Artificial de prod. mij.															
	71 C														
	TOTAL CRT		1 UA											0.89 HA	
Tinar nedefinit															
	73 D	75 C	80 E												
	TOTAL CRT			3 UA										16.93 HA	
	TOTAL UP			40 UA										323.00 HA	

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele fondului forestier pe formații forestiere, în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha			
00													3.36	3.36	1	
													100	100		
42 FAGETE PURE		89.16	23.05	10.14				1.12				15.81	139.28	139.28	44	
DE DEALURI		64	17	7				1				11	100	100		
51 GORUNETE		45.38		19.36								1.12	65.86	65.86	20	
PURE		69		29								2	100	100		
52 GORUNETO-FAGETE		12.79											12.79	12.79	4	
		100											100	100		
53 SLEAURI DE		100.82							0.89				101.71	101.71	31	
DEAL CU GORUN		99							1				100	100		
TOTAL LP		248.15	23.05	29.50				1.12	0.89			16.93	319.64	3.36	323.00	100
%		79	7	9								5	99	1	100	
		271.20		29.50				1.12	0.89			16.93	319.64	3.36	323.00	100
%		86		9								5	99	1	100	

Din tabelul de mai sus se observă că arboretele din cadrul teritoriului luat în studiu, sunt natural fundamentale (95%), total derivate, tânăr nedefinite și artificiale (5%). Formațiile forestiere sunt reprezentate de făgete pure de dealuri (44%), șleauri de deal cu gorun (31%), gorunete pure (20%) și goruneto-făgete (4%) .

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual, proporția arboretelor natural fundamentale se va mări pe viitor.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În tabelele 4.6.1. și 4.6.2. sunt prezentate sintetic structurile fondului forestier din unitatea de producție.

Fond productiv - Tabelul 4.6.1.

Specificari	SPECIA										UP
	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	43	40	3	3	3	2	2	1	2	1	100
Clasa de productie	3.1	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1	3.1
Consistenta	0.77	0.79	0.76	0.90	0.90	0.80	0.73	0.90	0.72	0.86	0.78
Varsta medie (ani)	70	88	80	39	45	41	15	37	40	39	73
Cresterea curenta (mc/an/ha)	6.1	4.1	5.5	12.4	7.6	1.1	1.5	8.0	4.3	4.2	5.3
Volum mediu (mc/ha)	205	240	256	215	120	110	27	161	88	113	210
Fond lemnos (mc)	22452	24191	2040	1719	778	611	109	263	495	348	53006

Total fond forestier - Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	50	34	3	3	2	2	1	1	3	1	100
Clasa de productie	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.1	3.2
Consistenta	0.76	0.79	0.77	0.90	0.90	0.80	0.73	0.90	0.75	0.86	0.78
Varsta medie (ani)	83	89	85	39	45	41	15	37	47	39	80
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.5	3.9	5.2	12.4	7.6	1.1	1.5	8.0	4.4	4.2	5.0
Volum mediu (mc/ha)	235	239	268	215	120	110	27	161	103	113	225
Fond lemnos (mc)	38363	25996	2784	1719	778	611	109	263	850	348	71821

Tabelul 4.6.3.

SUP	Gr.Gr. fet. spc	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	100.78	1.12	1.18	5.57		90.73	2.18				89.88	9.65	1.25
	DR	9.63		3.14	6.49							9.63		
	FA	109.29	11.07	10.97	41.05		24.91	11.05	10.24			98.63	10.52	0.14
	DT	17.63	1.58	1.73	7.08		5.85	0.93	0.46			16.73	0.90	
	DM	15.15	3.16	3.05	0.66		7.04	1.24				13.72	1.43	
	Total	252.48	16.93	20.07	60.85		128.53	15.40	10.70			228.59	22.50	1.39
M	I Qv	8.72					7.71	1.01				2.40	5.93	0.39
	FA	53.98					32.39	21.59				31.65	18.79	3.54
	DT	2.06					2.06					1.47	0.59	
	DM	2.40					2.40					2.40		
	Total	67.16					44.56	22.60				36.45	26.19	4.52
Total	I Qv	109.50	1.12	1.18	5.57		98.44	3.19				92.28	15.58	1.64
	DR	9.63		3.14	6.49							9.63		
	FA	163.27	11.07	10.97	41.05		57.30	32.64	10.24			130.28	29.31	3.68
	DT	19.69	1.58	1.73	7.08		7.91	0.93	0.46			16.73	2.37	0.59
	DM	17.55	3.16	3.05	0.66		9.44	1.24				16.12	1.43	
	Total	319.64	16.93	20.07	60.85		173.09	38.00	10.70			265.04	48.69	5.91

Pe clase de vârstă, structura arboretelor din fondul productiv este caracterizată de un excedent de arborete în clasele a V-a și a III-a de vârstă și deficit în celelalte.

După modul de regenerare, 72% din arborete provin din sămânță, 3% provin din plantații și 25% provin din lăstari.

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Aceste arborete ocupă 53,67 ha - 17% din suprafață fondului forestier. Evidența pe u.a. a acestor arborete este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 4.7.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf.	67 A	77 B	
	TOTAL CRT		2 UA 23.05 HA
Natural fundamental subprod.	66	68 B	68 C 80 A 80 H
	TOTAL CRT		5 UA 29.50 HA
Total derivat de prod. inf.	76		
	TOTAL CRT		1 UA 1.12 HA
	TOTAL UP		8 UA 53.67 HA

Arboretele slab productive sunt arborete tratate pe o perioadă lungă de timp în regim crâng și arborete situate pe stațiuni de bonitate inferioară.

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	%	
Doboratori de vant	(V1 - 4)											
Uscare	(U1 - 4)	24	75.34	100	75.34	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)											
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)											
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)											
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)											
Poluare	(1 - 4)											
Alunecari	(A1 - 4)											
Inmlastinari	(M1 - 3)											
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)											
Eroziune in adancime	(A1 - 5)											
Eroziune total	(1 - 5)											
Roca la suprafata total	(R1 - A)	27	86.55	100	43.96	51	42.59	49				
din care pe: 0.1-0.2S	(R1 - 2)		86.55	100	43.96	51	42.59	49				
0.3-0.5S	(R3 - 5)											
>-0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	24	76.19	100	30.20	40	42.06	55	3.93	5		
din care: 10-20%	(T1 - 2)	23	72.26	100	30.20	42	42.06	58				
30-50%	(T3 - 5)	1	3.93	100					3.93	100		
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :		319.64	Ha									

Factorii destabilizatori de pe teritoriul unității de producție sunt roca la suprafață (27% din suprafață), tulpinile nesănătoase (24% din suprafață) și uscarea (23% din suprafață).

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											
(U1 - 4)	slaba	66	67 B	68 B	71 B	72 A	80 A	80 H					
	Total	U1						7 UA	75.34 HA				
	Total	(U1 - 4)	Uscare						7 UA	75.34 HA			
(R1 - 2)	/0,1S	66	71 A	71 B	72 D	80 A							
	Total	R1						5 UA	43.96 HA				
	/0,2S	67 A	68 A	80 H									
	Total	R2						3 UA	42.59 HA				
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S						8 UA	86.55 HA			
(T1 - 2)	10%	68 A	80 A										
	Total	T1						2 UA	30.20 HA				
	20%	66	67 A	67 B									
	Total	T2						3 UA	42.06 HA				
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%						5 UA	72.26 HA			
(T3 - 5)	30%	80 H											
	Total	T3						1 UA	3.93 HA				
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%						1 UA	3.93 HA			
	Total UP							11 UA	132.57 HA				

4.9. Starea fito-sanitară a pădurii

În baza datelor de teren culese prin observații directe, precum și din semnalările ocoalelor silvice care administrează acest teritoriu, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este, în general, 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:

- plantarea de puieți rezistenți;
- tratarea puieților înainte de plantare.

De asemenea se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare după efectuarea lucrărilor de îngrijire și exploatare. 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.

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 exploatare (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 dezdăcinate prin fenomene naturale.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Mijlocie	295,47	93	mijlocie	Natural fundam. de productivitate mijlocie	248,15	78	-	-
			inferioară	Natural fundamental subproductiv	29,50	9	-	29,50
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	0,89	-	-	-
			mijlocie	Tânăr nedefinit	16,93	6	-	-
Inferioară	24,17	7	inferioară	Natural fundam. de productivitate inferioară	23,05	7	-	-
			inferioară	Total derivat de productivitate inferioară	1,12	-	-	-
TOTAL	319,64	100	-	-	319,64	100	-	29,50

Din cele prezentate în acest capitol, se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare în unitatea de producție, stațiunile fiind de bonitate mijlocie în proporție de 93% și doar 7% de bonitate inferioară.

Urmărind tabelul 4.10.1 se constată că 9% din arborete nu reflectă prin productivitatea lor potențialul stațional.

Analizând tabelul observăm că arboretele situate pe 29,50 ha realizează productivitate inferioară față de bonitatea stațiunii, acestea fiind arborete natural fundamentale subproductive.

Din întreaga suprafață, 95% sunt arborete natural fundamentale și 5% arborete cu caracter nedefinit având în vedere vârsta mică a acestora. Un procent mic (sub 1%) sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie și total derivate de productivitate inferioară.

În ceea ce privește structura fondului forestier pe clase de vârstă, aceasta este diferită de cea normală. Prin măsurile de gospodărire aplicate se tinde către normalizarea acesteia.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor alcătuite din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale și ameliorarea compoziției celor cu compoziție diferită.

Se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță în principal, și doar unde această metodă nu se pretează, prin regenerare artificială.

Prin măsuri silvotehnice adecvate se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, care pot valorifica în mod corespunzător potențialul silvoproductiv al stațiunilor.

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 economice și sociale stabilite pentru pădurile acestei unități de producție concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului
Protecția terenurilor și a solurilor	Stâncării, grohotișuri și terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade;
Conservarea și ocrotirea biodiversității	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți, incluse, prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariei naturale protejate
Produse lemnoase	Lemn de FA, GO, DT pentru cherestea Lemn pentru celuloză și construcții rurale

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. II Ilovița Persoane Fizice s-au stabilit următoarele funcții:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională Cod/Denumire	Subgrupa funcțională Cod/Denumire	Categorია funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumire	ha	%
I/Păduri cu funcții speciale de protecție	2/ Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos, argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	67,16	21
	6/ Păduri cu funcții special pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	6L	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	252,48	79
	Total grupa I	-	-	319,64	100
TOTAL U.P.				319,64	100

În funcție de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silvotecnice similare, au rezultat următoarele tipuri funcționale:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri urmărite	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	de protecție	67,16	21
IV	1.6L	de producție și protecție	252,48	79
Total			319,64	100

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

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 adoptat, în cadrul U.P. II Ilovița Persoane Fizice a fost necesară și justificată din punct de vedere ecologic și economic, constituirea următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite, având suprafața de 252,48 ha, care cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 6L, regenerarea urmând a se asigura din sămânță, având ca țel de protecție conservarea și ocrotirea biodiversității pe terenurile situate în zona de dezvoltare durabilă a Geoparcului Platoul Mehedinți și ca țel de producție realizarea de lemn pentru cherestea și construcții;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită, având suprafața de 67,16 ha, care cuprinde arboretele din categoria funcțională prioritară 1.2A.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de producție și protecție

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	68V1	68V2	77V	80R					
Total	Suprafata		3.36 HA		Nr. de UA-uri		4		
A	67 B	68 B	68 C	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	71 C
	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	75 A
	75 B	75 C	76	77 A	77 B	80 B	80 C	80 D	80 E
	80 F	80 G	81						
Total	Suprafata		252.48 HA		Nr. de UA-uri		30		
M	66	67 A	68 A	72 A	80 A	80 H			
Total	Suprafata		67.16 HA		Nr. de UA-uri		6		
Total UP	Suprafata		323.00 HA		Nr. de UA-uri		40		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

În cadrul U.P. II Ilovița Persoane Fizice, o parte a arboretelor au structură corespunzătoare, iar altele au o structură diferită de cea normală.

Sarcina gospodăririi silvice este ca, prin măsurile silvotehnice adoptate să se dirijeze toate arboretelor spre structura specifică funcției atribuite. Cadrul general, prin care se face dirijarea pădurilor spre structura normală, se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Evidența bazelor de amenajare pe subunități de producție sau de protecție, este prezentată în tabelul 5.2.1.

Tabelul 5.2.1.

SUP	Suprafața (ha)	Regim	Compoziția				Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclu
			Actuală	După 10 ani	După 20 ani	Țel			
A	252,48	codru	43FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 2SAC 1DR 2DT 1DM	44FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 1SAC 1DR 2DT 1DM	46FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 1DR 2DT	48FA 36GO 6TE 10DT	T. progresive	tehnică 98	113
M	67,16	codru	80FA 12GO 4TE 4DT	80FA 12GO 4TE 4DT	80FA 12GO 4TE 4DT	61FA 22GO 7TE 10DT	T. conservare	-	-
TOTAL U.P.	319,64	-	50FA 34GO 3TE 3MO 2CA 2MJ 1SAC 1DR 3DT 1DM	50FA 34GO 3TE 3MO 2CA 2MJ 1SAC 1DR 3DT 1DM	52FA 34GO 3TE 3MO 2CA 2MJ 1DR 3DT	51FA 33GO 6TE 10DT	-	-	-

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general prin care se asigură regenerarea unei păduri definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Corespunzător obiectivelor și funcțiilor economico-sociale și ecologice stabilite, compoziției actuale și de perspectivă și stării și structurii arboretelor s-a adoptat regimul codru.

5.2.2. Compoziția-țel

În scopul realizării țăelurilor propuse, în funcție de caracterul și potențialul stațional și ținând seama de experiența locală, au fost stabilite compozițiile pentru fiecare tip de pădure și stațiune.

Compoziția țel a fost stabilită după cum urmează:

- compoziția-țel la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile, care reprezintă compoziția-țel la care ajung arboretele la exploatabilitate, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei în direcția compoziției optime;

- compoziția-țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent, sau care devin exploatabile în perioada de aplicare a actualului amenajament și pentru terenurile de împădurit, luând în considerare compoziția țel finală;

- compoziția-țel finală, s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date (tip de stațiune, tip de pădure).

Pe subunități și pe total U.P., compoziția-țel finală este prezentată în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)			
				FA	GO	TE	DT
S.U.P."A"							
6.1.3.2.	513.1	9GO1DT	59,96	-	53,96	-	6,00
6.1.3.2.	523.1	5GO4FA1DT	12,79	5,11	6,40	-	1,28
6.2.5.1.	421.3	9FA1DT	9,50	8,55	-	-	0,95
6.2.5.2	421.2	9FA1DT	92,51	83,26	-	-	9,25
6.2.5.2	531.4	4GO3FA2TE1DT	77,72	23,32	31,09	15,54	7,77
Total S.U.P."A"		ha	252,48	120,24	91,45	15,54	25,25
Compoziția țel		%	100	48	36	6	10
Compoziția actuală: 43FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 2SAC 1DR 2DT 1DM							
S.U.P."M"							
6.1.3.2.	513.1	9GO1DT	5,90	-	5,31	-	0,59
6.2.3.1.	424.1	9FA1DT	10,14	9,13	-	-	1,01
6.2.5.1.	421.3	9FA1DT	14,67	13,20	-	-	1,47
6.2.5.2	421.2	9FA1DT	12,46	11,21	-	-	1,25
6.2.5.2	531.4	4GO3FA2TE1DT	23,99	7,20	9,60	4,79	2,40
Total S.U.P."M"		ha	67,16	40,74	14,91	4,79	6,72
Compoziția țel		%	100	61	22	7	10
Compoziția actuală : 80FA 12GO 4TE 4DT							
Total U.P.		ha	319,64	160,98	106,36	20,33	31,97
Compoziția țel		%	100	51	33	6	10
Compoziția actuală: 50FA 34GO 3TE 3MO 2CA 2MJ 1SAC 1DR 3DT 1DM							

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;

- 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.

5.2.4. Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilității a fost stabilită pentru fiecare arboret în funcție de caracteristicile sale reale (compoziție, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate) și cu țelurile de producție și protecție fixate, orientarea și adoptarea ei făcându-se după vârstele exploatabilității de protecție, stabilite în normativele în vigoare. Prin adoptarea vârstei exploatabilității, care constituie țel de gospodărire, s-a urmărit realizarea condițiilor impuse de țelurile de producție fixate (natura sortimentelor de lemn, prin diametrele medii la exploatabilitate), combinate cu cele de protecție (îndeplinirii rolului protector printr-o structură și stare de vegetație corespunzătoare).

Pentru arboretele încadrate în tipul funcțional IV s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Vârsta exploatabilității medii calculate pentru arboretele cu structura normală este 113 ani pentru SUP "A".

5.2.5. Ciclul

Ciclul s-a stabilit luând în considerare:

- formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite pădurilor;
- media vârstei exploatabilității;
- creșterea eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pe baza ciclului stabilit s-a calculat mărimea (volumul) fondului de producție normal, care a servit ca și mărimea normală a claselor de vârstă, la aprecierea stării reale a fondului de producție și la stabilirea măsurilor de aplicat în scopul normalizării lui.

Pe baza vârstei medii a exploatabilității calculate pentru arboretele cu structura normală s-a stabilit ciclul de 110 ani pentru SUP "A".

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate, pe termen lung, a funcțiilor de producție sau de protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru arboretele cărora li s-au atribuit și funcții de producție, grupate în S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite în care sunt admise tăieri de regenerare în codru.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. “A” codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate se determină prin relația $P = m * C_i$, unde:

C_i - creșterea indicatoare, creșterea curentă a arboretului principal, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența reală a arboretelor, cu luarea în considerare a unei structuri normale a claselor de vârstă.

m - factor modificator, dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului.

Practic se calculează următoarele valori:

V_D - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu;

V_E - volumul de masă lemnoasă exploatabilă în primii 20 de ani;

V_F - volumul de masă lemnoasă exploatabilă în primii 40 de ani;

V_G - volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Din tabelul 6.1.1.1.1. rezultă: $V_D = 3459 \text{ m}^3$; $V_E = 12580 \text{ m}^3$; $V_F = 42563 \text{ m}^3$; $V_G = 49183 \text{ m}^3$.

La calculul acestor volume se iau în considerare tratamentele de aplicat și perioadele de regenerare adoptate.

În continuare se determină mărimea unui parametru Q , ce indică, dacă există excedent sau deficit de masă lemnoasă exploatabilă. Rezultă pentru Q o valoare subunitară - $Q = 0,5$, ceea ce înseamnă un deficit destul de mare, explicabil prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

În acest caz se calculează în continuare următoarele valori:

$V_D/10 = 346 \text{ m}^3$; $V_E/20 = 629 \text{ m}^3$; $V_F/40 = 1064 \text{ m}^3$; $V_G/60 = 820 \text{ m}^3$.

Indicatorul de posibilitate va fi minima dintre aceste valori, deci **346 m^3** .

6.1.1.1.1. Posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	MO	TE	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
CI	339	261	39	22	13	7	4	6	9	6	706
VD											3159
VD1	1398								77		1475
VD2	3187	263		155					108	62	3775
VD3	30	259									289
VD4											
VE											12580
VE1	4600	263		155					136	62	5266
VE2	3067	7015		889							10971
VE3											
VT	13365	25970		2167		514			463	84	42563
VG	18960	26936		2207		519			474	87	49133
DE1											-7245
DE2											-1583
DE3											11237
DE4											6695
DM											-7245
Q											0.5
VD10											346
VE20											629
VT40											1064
VG60											820
POSIB.											346
A:	M:										
CEFLUL	110 Ani										
SUPRAFAȚA TOTALĂ	252.48 Ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ	252.48 Ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNCȚIONALĂ	Ha										

Conform Situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în deceniul anterior, la nivel de unitate de producție pusă la dispoziție de către ocolul silvic, din posibilitatea de produse principale adoptată a noului amenajament se impune precomptarea unui volum de **748 mc** (volum cu care a fost depășită posibilitatea de produse principale a precedentului amenajament, provenit din produse accidentale I).

Posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament în acest caz în care avem depășire de posibilitate decenală se va calcula conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7.**

În consecință a fost adoptată Posibilitatea P = 404 mc/an, egală cu valoarea posibilității după criteriul creșterii indicatoare calculat conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7** din care se vor scădea 748 mc, rezultând astfel o **posibilitate de 329 mc/an**

**Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare
conform Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7**

Specia	FA	GO	MO	TE	CA	VJ	SAC	DR	DT	DM	
Cl	339	261	39	22	13	7	4	6	9	6	706
V1											4059
V11	1977								77		2054
V12	5190	263		155					108	62	3778
V13	30	259									289
V14											
V2											14135
V21	5181	263		155					186	62	5817
V22	3067	8348		1018							12433
V23											
V3											45323
V31	13782	27215		2365		1144			735	82	45323
V32											
V4	13987	27778		2389		1147			742	84	46127
V5	14165	28285		2410		1150			748	86	46844
V6	19581	28741		2429		1152			753	88	52750
DE1											-6085
DE2											-28
DE3											24079
DE4											17802
DE5											11437
DE6											10261
DM											-6085
Q											0,6
V1/10											404
V2/20											707
V3/30											1511
V4/40											1153
V5/50											957
V6/60											879
POSIB:											404
A:		M:									
CICLUL						110	Ani				
SUPRAFAȚA TOTALĂ						252,48	Ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR.I.FUNCTIONALĂ						252,13	Ha				
SUPRAFAȚA ÎN GR.II.FUNCTIONALĂ							Ha				

**6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul
claselor de vârstă**

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Analizând structura pe clase de vârstă se constată că subunitatea are un excedent de arborete în clasele a III-a și a IV-a de vârstă și este deficitară în celelalte clase.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clasa de vârstă (ha)								Clasa de vârstă normală (ha)	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total		
Suprafața	ha	16,93	20,07	60,85	-	128,53	15,40	10,70	252,48	45,91
	%	7	8	24	-	51	6	4	100	-

b) Constituirea suprafețelor periodice

Deoarece majoritatea arboretelor din subunitate sunt cvercete, a căror perioadă de regenerare este de 20-25 ani, s-a avut în vedere constituirea a 5 suprafețe periodice. Suprafața periodică normală este S.P.N. = 45,91 ha.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea medie a arboretelor.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Nr.	Suprafața periodică		Suprafața periodică normală (ha)	Diferența față de normal (ha)	
	ha	%		+	-
I	44,23	18	45,91	-	1,68
II	44,96	18	45,91	-	0,95
III	45,24	18	45,91	-	0,67
IV	43,87	17	45,91	-	2,04
V	74,18	29	68,84	5,34	-
Total	252,48	100	252,48	5,34	5,34

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d1) Procedeu deductiv

Pentru acest procedeu, s-a folosit relația:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{i'=1}^{m'} V_{k'} / 20 + \sum_{i''=1}^{m''} V_{j''} / n_{j''} = 500$$

Prezentare recapitulativă a calculului posibilității de produse principale după procedeu deductiv este dată în tabelul următor:

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul deductiv al metodei claselor de vârstă

O.S. Drobeta Turnu-Severin
U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE
SU.P. A

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI
STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL
CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ

Ciclul 110 ani
Perioada 20 ani
S.P. normală 45,91 ha
S-au constituit 5 S.P-uri. cu S.P. I de 20 ani

Clasa de vârstă	Situația actuală			Suprafața peiodică I				Suprafața peiodică II				Suprafața peiodică		
	Suprafața fa	Volum	Creștere curentă	Suprafața fa	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			Suprafața fa	Volum			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total	Supra- fața	Supra- fața	Supra- fața
	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha	ha
I	16,93	118	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,93
II	20,07	2649	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	18,95
III	60,85	11642	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,55	38,30
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	128,53	33243	544	18,13	4792	-	-	44,96	12327	1780	14107	45,24	20,20	-
VI	26,10	5354	69	26,10	1210	2958	1525	-	-	-	-	-	-	-
Total	252,48	53006	1332	44,23	6002	4168	1525	44,96	12327	1780	14107	45,24	43,87	74,18
	Normal			45,91				45,91				45,91	45,91	68,84
	Diferența			-1,68				-0,95				-0,67	-2,04	5,34
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_{cvd} = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 500 \text{ m}^3$														

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă

u.a.	Suprafața (ha)	K	Urgența	PRM	Intervenții		Volum la mijlocul deceniului (m ³)	Felul tăierii	Volum de extras (m ³)	%
					Total	În deceniu				
77 B	8,38	0,4	26	10	2	2	1052	Tăiere progresivă, pun în lumină, racordare	1052	100
73 C	2,32	0,4	26	10	2	2	473	Tăiere progresivă, pun în lumină, racordare	473	100
68 C	1,39	0,9	32	30	3	1	284	Tăiere progresivă, însămânțare	94	33
70 C	1,54	0,5	26	20	2	1	415	Tăiere progresivă, pun în lumină	208	50
71 A	9,28	0,6	27	20	2	1	2362	Tăiere progresivă, punere în lumină	1181	50
73 E	0,71	0,6	26	20	2	1	181	Tăiere progresivă, punere în lumină	91	50
75 A	2,48	0,7	27	20	3	1	926	Tăiere progresivă, însămânțare	306	33
TOTAL	26,10						5693		3405	-
Indicator de posibilitate prin procedeul inductiv: $P_{cvi} = 3405/10 = 341 \text{ m}^3$										

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptată este $P=330 \text{ m}^3/\text{an}$. Această valoare a fost examinată și însușită de Conferința a II-a de amenajare.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
1	2	3	4
C_i (m^3/an)	706	S.P. normală (ha)	45,91
$V_d/10$ (m^3)	346	Perioada I (ani)	20
$V_e/20$ (m^3)	629	S.P.I (ha)	44,23
$V_f/40$ (m^3)	1064	Perioada II (ani)	20
$V_g/60$ (m^3)	820	S.P.II (ha)	44,96
Q	0,5	Volumul arboretelor exploatabile (m^3)	15313
m	-	P. inductiv (m^3/an)	341
q	-	P. deductiv (m^3/an)	500
$P_1 = 346 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_2 = 341 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată = $330 \text{ m}^3/\text{an}$			

Din posibilitatea de produse principale adoptată a noului amenajament se impune precomptarea unui volum de 748 mc (volum cu care a fost depășită posibilitatea de produse principale a precedentului amenajament, provenit din produse accidentale I).

Posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament în acest caz în care avem depășire de posibilitate decenală se va calcula conform Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7.

În consecință a fost adoptată Posibilitatea $P = 404 \text{ mc}/\text{an}$, egală cu valoarea posibilității după criteriul creșterii indicatoare calculat conform Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7 din care se vor scădea 748 mc, rezultând astfel o posibilitate de $329 \text{ mc}/\text{an}$.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Arboretele care urmează să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul actual sunt prezentate la subcapitolul 13.1.1.1. "Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale".

Arboretele din planul decenal cu urgențele de regenerare corespunzătoare sunt prezentate în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arboretele încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Unități amenajistice	Suprafața -ha-	Volum total - m^3 -	Volum de extras - m^3 -
26	70C, 71A 73C, 73E, 77B	22,23	4488	3022
TOT. 2		22,23	4488	3022
34	75A	2,48	925	278
TOT. 3	-	2,48	925	278
TOTAL		24,71	5413	3300

În deceniul actual s-a propus tratamentul tăierilor progresive pe 24,71 ha, cu o perioadă de regenerare de 10-20 ani.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața parcursă ha		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an				
	totală	anuală	total	anual	FA	GO	TE	DT	DM
Tăieri progresive	24,71	2,47	3300	330	290	13	9	14	4
TOTAL	24,71	2,47	3300	330	290	13	9	14	4

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, 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 = 252,48 ha;
- ciclul: 110 ani;
- creșterea indicatoare = 706 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:

$$V_m = C_i / \text{parchet normal} = C_i \times \text{ciclul} / S = 308 \text{ m}^3/\text{ha};$$

- 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 (V1, V1', V1'', V1'''), volumul care se poate recolta în primii 20 de ani (V2, V2', V2'', V2'''), volumul care se poate recolta în primii 40 de ani (V4, V4', V4'', V4''') și volumul care se poate recolta în primii 60 de ani (V6, V6', V6'', V6'''), 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 posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	3461	V1'	9283	V1''	16603	V1'''	25557
V2	12583	V2'	23873	V2''	31192	V2'''	25155
V3	41762	V3'	38865	V3''	31997	V3'''	25915
V4	42567	V4'	39625	V4''	32714	V4'''	29226
V5	43284	V5'	42936	V5''	38619	V5'''	32180
V6	49189	V6'	45890	V6''	38621	V6'''	32181
Q	0.5	Q'	1.2	Q''	0.7	Q'''	0.3
m		m'	1.0	m''		m'''	
P	330	P'	727	P''	644	P'''	536

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire "M" fac parte din tipul II de categorii funcționale și reprezintă păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Arboretele din S.U.P. "M" fac obiectul stabilirii pe cale inductivă a unui volum de masă lemnoasă ce poate fi extras în deceniu, din fiecare arboret prin lucrări speciale de conservare sau prin lucrări de întreținere și îngrijire adaptate specificului de conservare.

Prin aceste reglementări se urmărește asigurarea îndeplinirii cu continuitate, pe o perioadă cât mai îndelungată, a funcțiilor de protecție atribuite și creșterea stabilității ecologice.

Intensitatea lucrărilor este stabilită în funcție de:

- funcția de protecție atribuită;
- vârstă (stadiul de dezvoltare);
- speciile componente;
- consistența actuală;
- suprafața regenerată natural;
- prezența elementelor de arboret în vârstă având creștere redusă și defecte de calitate evidente;
- anii cu fructificație.

În "Planul lucrărilor de conservare" (13.1.3) sunt date unitățile amenajistice în care sunt prevăzute aceste lucrări, volumele de extras și celelalte lucrări de executat în decursul deceniului:

- o tăieri de conservare pe 22,60 ha cu un volum de extras de 637 m³;
- o îndepărtarea păturii vii sau a litierei groase pe 4,52 ha;
- o descopleșirea semințișurilor pe 4,52 ha.

Suprafețele și volumele ce vor fi exploatate prin tăieri de conservare sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO
"M"	22,60	2,26	637	64	62	2

6.2.2. Reglementarea procesului de producție pentru arboretele încadrate în T.II (conform Legii 46/2008, republicată, art. 25 alin. (3))

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 22,60 ha, urmând a fi recoltați 637 m³ (2,26 ha/an cu un volum anual de 64 m³).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită”), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **889 m³/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **889-330-64 = 495 m³/an**.

Specia	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM	
CI	490	279	29	39	13	7	4	6	14	6	887
VD											8863
VD1	1398								77		1475
VD2	12555	1349	155						185	62	14606
VD3	22	232									254
VD4											
VE											32291
VE1	21291	2163	921						563	62	25000
VE2	3059	6988	889								10936
VE3											
VT	30617	27915	2950			514			857	84	62937
VG	36637	28941	3001			519			880	88	70066
DD1											-46
DD2											14519
DD3											27392
DD4											16748
DM											-46
Q											10
VD10											886
VE20											1615
VT40											1573
VG60											1168
POSIB.											889
A: 0.8670 M: 1.000 CICLUL 110 Ani SUPRAFAȚA TOTALĂ 319.64 Ha SUPRAFAȚA ÎN GR.I.FUNCTIONALĂ 319.64 Ha SUPRAFAȚA ÎN GR.II.FUNCTIONALĂ Ha											

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 13.2.1.).

Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: degajări, rărituri și tăieri de igienă.

În tabelul 6.3.1. este prezentată situația posibilității pădurilor în ceea ce privește produsele secundare.

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de recoltat pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	12,69	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	12,69	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	73,79	7,38	1876	188	128	4	-	30	13	1	2	4	1	5
	Total	73,79	7,38	1876	188	128	4	-	30	13	1	2	4	1	5
TOTAL PRODUSE SECUNDARE	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	86,48	8,65	1876	188	128	4	-	30	13	1	2	4	1	5
	Total	86,48	8,65	1876	188	128	4	-	30	13	1	2	4	1	5
Tăieri de igienă	II	44,56	44,56	400	40	29	6	2	-	-	-	-	-	3	-
	IV	137,05	137,05	1211	121	22	86	6	-	-	5	-	-	2	-
	Total	181,61	181,61	1611	161	51	92	8	-	-	5	-	-	5	-
TOTAL GENERAL	U.P.	268,09	190,26	3487	349	179	96	8	30	13	6	2	4	6	5

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire se 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 această unitate de producție 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”.

Va fi analizată anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Tot referitor la modul de aplicare a planului lucrărilor de îngrijire, mai putem preciza că:

- în arboretele care au ajuns sau depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin controlul pe creșterea curentă;

- răriturile vor avea o intensitate mai mare în stadiul de păriș, consistența putând fi menținută la 0,8 ;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 181,61 ha, urmând a se recolta 161 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este aproximată la 0,89 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 188 m³/an (doar rărituri).

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 21,69 m³/an/ha.

Degajările se vor executa cât mai de timpuriu, în stadiile de semințiș și desiš, pentru a preîntâmpina evoluții nedorite ale amestecului de specii existente.

Celelalte arborete vor fi parcurse cu degajări tot o singură dată în deceniu deoarece în aceasta se vor executa în prealabil și lucrări de îngrijire a arboretului și completări. Astfel se explică suprafața mică de parcurs cu degajări în deceniu.

Lucrări de degajări sau depresaj se vor executa și în cadrul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale în unele arborete care se vor parcurge cu tăieri de regenerare. Aceste u.a.-uri sunt nominalizate în “Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri”.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare pârîș-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 curățiri sau cu rărituri. Tăierile de igienă se vor executa anual pe întreaga suprafață propusă.

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

Structura posibilității pădurii (produse principale, din lucrări de conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de recoltat pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	MO	CA	MJ	SAC	DR	DT	DM
Total produse principale	IV	24,71	2,47	3300	330	290	13	9	-	-	-	-	-	14	4
Tăieri de conservare	II	22,60	2,26	637	64	62	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	86,48	8,65	1876	188	128	4	-	30	13	1	2	4	1	5
Tăieri de igienă	II	44,56	44,56	400	40	29	6	2	-	-	-	-	-	3	-
	IV	137,05	137,05	1211	121	22	86	6	-	-	5	-	-	2	-
TOTAL GENERAL	II	248,24	148,17	6387	639	440	103	15	30	13	6	2	4	17	9
	IV	67,16	46,82	1037	104	91	8	2	-	-	-	-	-	3	-
	U.P.	315,40	194,99	7424	743	531	111	17	30	13	6	2	4	20	9

Posibilitatea de produse secundare este de 188 m³/an (rărituri).

Din tăieri de igienă va rezulta un volum de 161 m³/an.

Volumul posibil de recoltat este de 743 m³/an (330 m³/an din produse principale, 188 m³/an din produse secundare, 64 m³/an din tăieri de conservare și 161 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	Tăieri igienă	Produse secundare	Tăieri de conservare	Total		Produse principale	Tăieri igienă	Produse secundare	Tăieri de conservare	Total
330	161	188	64	743	5,00	1,03	0,50	0,59	0,20	2,32

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.3.2. se observă că indicii de creștere curentă este mai mare decât indicii de recoltare, aceasta datorită faptului că mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale.

Până la normalizarea structurii și mărimii fondului forestier, indicii de recoltare va fi mai mic decât indicii de creștere curentă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurii, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puieți pe specii (la hectar și total) sunt date în Planul lucrărilor de regenerare și împădurire (subcapitolul 13.3.).

Categoriile de lucrări propuse sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	18,92
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	9,46
A1.2.	Îndepărtarea păturii vii sau a litierei groase	9,46
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	9,46
A.2.1.	Descopleșirea semințișurilor	9,46
B.	Lucrări de regenerare	1,29
B2	Suprafete parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	1,29
B2.3.	Impăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	1,29
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	0,26
C2	Completări în arborete tinere nou create (20% din B)	0,26
D.	Îngrijirea culturilor tinere	0,26
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	0,26

Speciile folosite pentru executarea acestor lucrări sunt PAM, DT utilizându-se 6200 puieți.

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

În cuprinsul suprafeței studiate există 13,30 ha (5%) arborete slab productive, din care 6,90 ha sunt natural fundamentale subproductive, 1,30 ha sunt arborete total derivate de productivitate inferioară și 5,10 ha sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Măsurile prin care vor fi refăcute aceste arborete sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Arborete din tipul T.III de categorii funcționale (supr/u.a.)					
		T.progresive		T. rase	T.conservare		
		Dec I	Alte Dec	Alte Dec	Dec I	Alte Dec	
Natural fundamentale de productivitate inferioară	23,05	8,38	-	-	-	14,67	
		77B	-	-	-	67A	
Natural fundamentale subproductive	29,50	-	19,36	-	10,14	-	
		-	66, 68B, 68C	-	80A, 80H	-	
Total derivat de productivitate inferioară	1,12	-	-	1,12	-	-	
		-	-	76	-	-	
Total	ha	53,67	8,38	19,36	1,12	10,14	14,67
	%	100	16	36	2	19	27

În deceniul actual se vor reface prin tăieri progresive 8,38 ha (16%) și prin lucrări de conservare 10,14 ha (19%) . Restul arboretelor cu compoziții necorespunzătoare sunt arboret tinere și se vor parcurge cu tăieri în alte decenii.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Factorii destabilizatori care afectează arboretele din teritoriul studiat sunt tulpinile nesănătoase, uscarea și roca la suprafață.

Măsurile de gospodărire pentru aceste arborete afectate sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.7.1.

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (u.a./ha)			
			T. progresive	T. conservare	T. de igienă	Rărituri
Uscare	slabă	75,34	-	22,60	52,74	-
	TOTAL	75,34	-	22,60	52,74	-
Rocă la suprafață	10%	43,96	9,28	6,21	19,18	9,29
	20%	42,59	-	3,93	38,66	-
	TOTAL	86,55	9,28	10,14	57,84	9,29
Tulpini nesănătoase	10% - 20%	72,26	-	6,21	66,05	-
	30% - 50%	3,93	-	3,93	-	-
	TOTAL	76,19	-	10,14	66,05	-

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie țelul economic principal al gospodăririi silvice, fondul forestier furnizează o serie de alte produse și servicii valoroase cum sunt produsele cinegetice, fructele de pădure, ciupercile comestibile, fân, plante medicinale.

7.1. Potențialul cinegetic

Speciile principale de vânat ce populează aceste fonduri de vânătoare sunt căpriorul și mistrețul iar ca vânat secundar se întâlnește, spre limitele cu terenurile agricole, iepurele, fazanul și potârnichea.

În cuprinsul unității de producție există 2,36 ha terenuri rezervate pentru hrana vânatului (68V1, 68V2, 77V).

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor la nivelul normal, a calității și a posibilității de recreere prin vânătoare.

Ca măsuri ce trebuie să fie aplicate 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.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat conduc și la diminuarea daunelor pe care vânatul le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

7.2. Potențial salmonicol

Pe teritoriul unității de producție nu există cursuri de apă de interes salmonicol.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii de arbuști ale căror fructe sunt folosite în alimentația publică.

Din evidențele ocolului și în urma observațiilor efectuate cu prilejul descrierii parcelare, de pe teritoriul unității de producție se pot recolta măceșe, păducel, mure, corcodușe.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Ciupercile comestibile care vegetează în pădurile unității de producție constituie surse de producție întâmplătoare, astfel că recoltarea și valorificarea lor nu este decât un obiectiv conjunctural al producției silvice.

Personalul de teren va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Resurse melifere

Cea mai importantă resursă meliferă din cadrul unității de producție este teiul care ocupă 10,37 ha (3%). Importanță din punct de vedere apicol prezintă și flora arbustivă și nelemnoasă întâlnită pe cuprinsul unității de producție.

7.6. Alte produse

În afară de produsele amintite, de pe raza unității de producție se mai pot recolta plante medicinale și aromate, furaje și semințe forestiere.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor din cadrul unității de producție, 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

Fenomene de doborâturi de vânt și zăpadă semnificative nu au fost semnalate în cuprinsul acestei unități de producție.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor privind doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă se amintesc:

- înnobilarea 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;
- 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.

În mod preventiv, pentru protecția contra incendiilor, se recomandă:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia 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);
- intensificarea pazei fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor;
- amenajarea unor observatoare pentru incendii;
- organizarea acțiunii de stingere a incendiilor;
- instruirea în acest sens a muncitorilor forestieri, 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 au fost identificate surse de poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În deceniul anterior nu s-au semnalat atacuri de insecte sau alți dăunători.

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.

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

În cuprinsul teritoriului studiat au fost identificate 75,34 ha arborete afectate de uscare anormală, slabă ca intensitate. Aceste arborete vor fi parcurse în deceniu cu lucrări de conservare și tăieri de igienă.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea și menținerea compoziției corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire;
- se vor promova specii și proveniențe viguroase;
- se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, compozițional și structural;
- se va urmări să se închidă cât mai repede starea de masiv a arboretelor.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este un obiectiv de gospodărire prioritar în amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte (9.1.);
- **măsuri specifice**, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier (9.2.).

9.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniență locală, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, potrivit tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone (specii necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului) prin intervențiile silvotehnice;
- în arboretele în care este prezent subarboretul nu trebuie extras decât în situațiile în care afectează instalarea semințșului, decât în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare;
- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate.

9.2. Măsuri specifice

Fondul forestier ce aparține persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia în suprafață totală de 323,00 ha, în conformitate cu „Rețeaua ecologică europeană Natura 2000” și a prevederilor art. 28, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2007, se suprapune pe o suprafață de 317,30 ha cu zona de dezvoltare durabilă a ROSCI0198 Geoparcul Platoul Mehedinți și pe 5,70 ha (u.a. 66) cu ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului–Locvei și cu Parcul Natural Porțile de Fier.

Din totalul unității de producție, arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.II), ocupă o suprafață de 67,16 ha și au fost încadrate în S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în categoriile funcționale : 1.2A – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos, argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice. Dintre acestea, u.a. 66 (5,70 ha), a fost încadrată funcțional în secundar la categoria 6I – Arborete din parcuri naturale (Porțile de Fier) incluse, prin planuri de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor protejate. Restul arboretelor (317,30 ha) au fost încadrate ca funcție principală sau secundară la categoria 2A, în 6L - Arboretele din geoparcuri (Platoul Mehedinți) incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate

Prin constituirea subunității de gospodărire de tip „M” s-a urmărit exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se conservarea biodiversității, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Potrivit Ordonanței de urgență 57 / 2007, în zonele de management durabil ale ariilor naturale protejate se pot desfășura următoarele activități:

- a) științifice și educative;
- b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;
- c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, de către proprietarii care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea planului de acțiune provizoriu de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, plan elaborat în acest scop de consiliul științific al parcului și valabil până la intrarea în vigoare a planului de management;
- f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea consiliului științific al ariei naturale protejate, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului;
- g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- h) activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care

depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu acordul administrației ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

i) activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de persoanele fizice și juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu aprobarea administrației ariei naturale protejate;

j) activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor, precum și alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale;

k) lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare;

l) aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice sau în margine de masiv, tratamentul tăierilor în crâng, în salcâmete și în zăvoaie de plop și salcie. În cazul arboretelor de plop euramerican se poate aplica și tratamentul tăierilor rase în parchete mici, iar în arboretele de molid, tăieri rase pe parcelele de maximum 1 ha;

m) activități de vânătoare;

n) activități de pescuit sportiv.

Prin actualul amenajament s-au propus pentru deceniul următor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, rărituri, tăieri de igienă), lucrări de conservare, tratamentul tăierilor progresive clasice și lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.

Se impune adoptarea unor măsuri silvotehnice cât mai apropiate de natură, prin adoptarea unor tratamente care să permită îndeplinirea în condiții optime a funcțiilor ecologice ale ecosistemelor forestiere.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri pe suprafețe mari.

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

10.1. 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, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Cod drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)
			În pădure	În afara pădurii	Totală		
Drumuri forestiere							
1.	FE001	Valea Racovăț	0,38	-	0,38	5,90	52
2.	FE002	Valea Pietrii Albe	1,30	-	1,30	303,42	6583
3.	FE003	Dealul Prisaca	0,65	0,05	0,70	13,68	789
Total drumuri forestiere			2,33	0,05	2,38	323,00	7424
TOTAL GENERAL			2,33	0,05	2,38	323,00	7424

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 7,37 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 94%.

Accesibilitatea fondului de producție și protecție și a posibilității sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.2.

Specificări	Actuală	La sf. deceniului
Accesibilitatea fondului de producție (% din suprafață)	Total, din care	97
	exploatabil	96
	preexploatabil	100
	neexploatabil	96
Accesibilitatea posibilității (% din volum)	Total, din care:	89
	Produse principale	92
	Produse secundare	94
	Lucrări de conservare	35
	Tăieri de igienă	100

Planurile și evidențele privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale sunt prezentate în tabelele 16.5.1. și 16.5.2..

Rețeaua instalațiilor de transport este transpusă pe hărțile de amenajament.

10.2. 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 Legislația în vigoare.

Ca regulă generală, colectarea arborilor se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se fracționează în bucăți și se colectează separat, sub formă de lemn mărunt. Recoltarea lemnului de la cioată se va face cu tractorul și cu trolitul.

De asemenea, la colectarea lemnului se vor folosi și atelaje, până la locurile accesibile tractorului.

10.3. Construcții silvice

În cuprinsul teritoriului studiat nu există construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. 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 s-a făcut în funcție de prioritatea Țelurilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, pentru 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 este asigurată prin aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor și se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

În tabelul 11.1.1. sunt prezentate categoriile funcționale de la actuala amenajare comparativ cu cele de la vechea amenajare.

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării (etapă)	Grupe și categorii funcționale, pe tipuri de categorii (ha)							Total UP
	Grupa I					Grupa a II-a		
	Tipuri de categorii funcționale							
	T I	T II	T III	T IV		Total gr. I	Total grupa a II-a	
	-	2A	5B	1C	6L			
UP Ilovita p.f.	-	48,50	232,30	-	-	310,80	-	310,80
Studiu sumar	-	-	-	9,30	-	9,30	-	9,30
precedentă	-	48,50	232,30	9,30	-	320,10	-	320,10
actuală	-	67,16	-	-	252,48	319,64	-	319,64

11.2. 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 unitatea de producție, 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 2022 – 2031 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 16.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier”, se va urmări prognoza evoluției fondului forestier după 10 ani, 20 de ani și în perspectivă.

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor sunt prezentați principalii indicatori cantitativi pentru fondul forestier.

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi			Valori		
			2022	viitor	
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier (%)		99	99	
2.	Clasa de producție medie, fond producție		3,1	2,8	
3.	Volumul lemnos pe picior, fond producție		total (mii m ³)	53,006	60,595
			mediu (m ³ /ha)	210	240
5.	Creșterea curentă, fond de producție		totală (m ³ /an)	1332	1590
			medie (m ³ /an/ha)	5,3	6,3
6.	Creșterea indicatoare		totală (m ³ /an)	706	1060
			medie (m ³ /an/ha)	2,80	4,20
7.	Posibilitatea de produse principale		totală (m ³ /an)	330	1060
8.	Posibilitatea de produse secundare		totală (m ³ /an)	309	530

Pentru deceniile următoare se preconizează:

- suprafața subunității de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește treptat, prin aplicarea tăierilor de îngrijire;
- 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.

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 productiv va crește la 60595 m³, iar volumul la hectar va crește la 240 m³;
- indicele de creștere curentă va fi de 6,3 m³/an/ha;
- se va urmări recoltarea creșterii anuale astfel că posibilitatea de produse principale va fi de 1060 m³, iar cea de produse secundare va fi de 530 m³;
- sporul productivității va fi de 150% pentru S.U.P.”A”.

11.2.2. 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.

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 majoritare sunt clasa a III-a de producție (83%).

Pe clase de vârstă situația suprafețelor este total necorespunzătoare cu excedent mare în clasa a V-a de vârstă, excedent în clasa a III-a și deficit în celelalte (lipsesc arboretele din clasa a IV-a de vârstă).

Dintre indicatorii care caracterizează structura fondului forestier, repartiția arboretelor pe clase de producție 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, 98% din arborete sunt de vitalitate normală și 2% sunt de vitalitate slabă.

În ceea ce privește proveniența, 72% din arborete provin din sămânță, 25% din lăstari și 3% provin din plantații.

Pentru asigurarea potențialului productiv, pentru păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile din teritoriul studiat au fost încadrate în grupa I funcțională.

Pentru îmbunătățirea indicatorilor sintetici ai fondului forestier se impune respectarea cu strictețe a tuturor prevederilor amenajamentului, în vederea normalizării treptate a fondului de producție.

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.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

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

În deceniul actual va avea loc, pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, o acumulare de masă lemnoasă de 861 m³/an, calculată după relația:

$$A = I - (P_p + P_s + T_i), \text{ în care:}$$

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 1604 m³;

P_p = posibilitatea de produse principale = 330 m³;

T_c = posibilitatea din lucrări de conservare = 64 m³;

P_s = posibilitatea de produse secundare = 188 m³;

T_i = volumul rezultat din tăieri de igienă = 161 m³.

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01.01.2022. Durata de aplicabilitate a acestuia este de 10 ani, adică până în 31.12.2031.

Abaterile de la amenajament se vor face numai cu aprobarea ministerului.

12.2. 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 parcelară, 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 17.1.-17.2. din partea a IV-a):

a) Evidența anuală a aplicării amenajamentului:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;

- 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;

- 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.

Beneficiarul are obligația de a întreține în bună stare parcelarul, subparcelarul și bornele amenajistice.

Totodată, răspunde de integritatea și păstrarea elaboratelor și hărților amenajistice.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în trei exemplare, cuprinde un volum și trei hărți.

Are anexate următoarele hărți la scara 1: 20000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

Proiectantul de specialitate este S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L Pitești.

La elaborarea prezentului amenajament a participat următorul colectiv:

Pentru lucrările de teren:

- | | |
|--|--------------------------|
| • Descrieri parcelare: | ing. Tugui George Andrei |
| • Ridicări în plan și inventarieri: | ing. Iuga Ion |
| • Șef proiect: | ing. Dicu Constantin |
| • Recepția lucrărilor: delegat G.F. Rm. Vâlcea | ing. Miu Liviu |
| • Expert C.T.A.P.: | ing. Andrei Ilie |

Lucrări de redactare:

- | | |
|--|----------------------|
| • Redactare în concept: | ing. Dicu Carmen |
| • Tehnoredactarea proiectului: | ing. Dicu Carmen |
| • Șef proiect: | ing. Dicu Constantin |
| • Îndrumare și control, expert C.T.A.P.: | ing. Andrei Ilie |
| • Administrator S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L | ing. Dicu Constantin |

12.5. 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 Garda Forestieră 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 semințis, 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.

12.6. 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;
- *I. 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 exploatării, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2000;
- * * * - Atlas climatologic;
- * * * - Monografia geografică a României.

12.7. Documente privind proprietatea

Documentele existente privind proprietatea sunt:

- ✓ Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009;
- ✓ Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002.

Copiile acestora în xerox sunt prezentate la paragraful 18.1. (din partea a V-a).

12.8. 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 18.2.-18.4. din partea a V-a a studiului.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

Urgența de regenerare	U.a.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Felul tăierii	Consis-tența	Su- pra- fața cu semin- -țiș (%)	PRM	Numărul interven- țiilor		Volum de extras (m ³)	Acce- sibili- tatea
								Tot.	În dec.		
26	70 C	1,54	416	T. progres. (punere în lumină)	0,5	80	20	2	1	221	A
26	71 A	9,28	2366	T. progres. (punere în lumină)	0,6	40	20	2	1	1184	A
26	73 C	2,32	471	T. progr. (pun. în lum, racord)	0,4	70	10	2	2	471	A
26	73 E	0,71	179	T. progres. (punere în lumină)	0,6	60	20	2	1	90	A
34	75 A	2,48	925	T. progres. (însăm, pun. lum.)	0,7	40	20	3	2	278	I
26	77 B	8,38	1056	T. progr. (pun. în lum, racord)	0,4	70	10	2	2	1056	A
TOTAL	-	24,71	5413	-	-	-	-	-	-	3300	-
26		22,23	4488							3022	
TOT. 2		22,23	4488							3022	
34		2,48	925							278	
TOT. 3		2,48	925							278	
TOTAL		24,71	5413							3300	

13.1.1.2. 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	
70 C			FA	1.25	120	3	70	334	15	349	T.PROGRESIVE(punere lumina)	135	
			PLA	0.31	50	3	60	62	5	67	AJUTORAREA REG NATURALE	36	
											INGRIJIREA SEMINTISLUI		
0	0.5	5		1.54	120	3	68	396	20	416		221 53	
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.85 rasii										
71 A			FA	5.56	110	3	60	1513	95	1608	T.PROGRESIVE(punere lumina)	804	
			GA	0.93	70	4	50	167	25	192	AJUTORAREA REG NATURALE	96	
			GO	0.93	110	3	60	251	15	266	INGRIJIREA SEMINTISLUI	133	
			TE	0.93	70	3	60	148	25	173		87	
			DT	0.93	50	3	60	102	25	127		64	
0	0.6	9		9.28	110	3	59	2181	185	2366		1184 50	
Compozitie tel			3FA 1GO 1TE 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.48 palanci mari										
73 C			FA	1.63	130	3	70	329	15	344	T.PROGRESIVE(p lum.,mac)MPAD	344	
			GA	0.23	50	3	50	46	5	51	AJUTORAREA REG NATURALE	51	
			PAM	0.23	100	3	60	44		44	INGRIJIREA SEMINTISLUI	44	
			DT	0.23	100	3	60	32		32		32	
0	0.4	3		2.32	130	3	66	451	20	471		471 100	
Compozitie tel			3FA 1PAM 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.78 mist.										
73 E			GA	0.64	120	3	70	151	10	161	T.PROGRESIVE(punere lumina)	81	
			FA	0.07	50	3	50	18		18	AJUTORAREA REG NATL.RALE	9	
											INGRIJIREA SEMINTISLUI		
0	0.6	6		0.71	120	3	68	169	10	179		90 50	
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.65 mist.										
75 A			GA	1.24	150	3	60	456	10	466	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	140	
			FA	0.99	110	3	75	322	20	342	AJUTORAREA REG NATL.RALE	163	
			GA	0.25	70	3	70	107	10	117	INGRIJIREA SEMINTISLUI	35	
0	0.7	15		2.48	110	3	67	885	40	925		278 30	
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.45 mist.										
77 B			GA	7.54	155	4	70	880	35	915	T.PROGRESIVE(p lum.,mac)MPAD	915	
			FA	0.81	60	4	50	126	15	141	AJUTORAREA REG NATL.RALE	141	
											INGRIJIREA SEMINTISLUI		
0	0.4	3		8.38	155	4	68	1006	50	1056		1056 100	
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.78 mist.										
Total supr.SUP:				24.71 Ha		Volum: 5088 Mc		Vol.total: 5413 Mc		V.rec.: 3300 Mc		134 Mc/Ha	

13.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	P L A N D E C E N A L						P O S I B I L I T A T E		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DM	0.31	1	62	5	67	1	0.31	36	1
	DT	1.39	6	178	25	203	4	1.39	140	4
	FA	21.15	85	4449	255	4704	87	21.15	2904	88
	GO	0.93	4	251	15	266	5	0.93	133	4
	TE	0.93	4	148	25	173	3	0.93	87	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DM	0.31	1	62	5	67	1	0.31	36	1
	DT	1.39	6	178	25	203	4	1.39	140	4
	FA	21.15	85	4449	255	4704	87	21.15	2904	88
	GO	0.93	4	251	15	266	5	0.93	133	4
	TE	0.93	4	148	25	173	3	0.93	87	3
	Total	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
	TOTAL	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
Codru	A. Specii									
	DM	0.31	1	62	5	67	1	0.31	36	1
	DT	1.39	6	178	25	203	4	1.39	140	4
	FA	21.15	85	4449	255	4704	87	21.15	2904	88
	GO	0.93	4	251	15	266	5	0.93	133	4
	TE	0.93	4	148	25	173	3	0.93	87	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DM	0.31	1	62	5	67	1	0.31	36	1
	DT	1.39	6	178	25	203	4	1.39	140	4
	FA	21.15	85	4449	255	4704	87	21.15	2904	88
	GO	0.93	4	251	15	266	5	0.93	133	4
	TE	0.93	4	148	25	173	3	0.93	87	3
	Total	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
	TOTAL	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
SUP:A	A. Specii									
	DM	0.31	1	62	5	67	1	0.31	36	1
	DT	1.39	6	178	25	203	4	1.39	140	4
	FA	21.15	85	4449	255	4704	87	21.15	2904	88
	GO	0.93	4	251	15	266	5	0.93	133	4
	TE	0.93	4	148	25	173	3	0.93	87	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DM	0.31	1	62	5	67	1	0.31	36	1
	DT	1.39	6	178	25	203	4	1.39	140	4
	FA	21.15	85	4449	255	4704	87	21.15	2904	88
	GO	0.93	4	251	15	266	5	0.93	133	4
	TE	0.93	4	148	25	173	3	0.93	87	3
	Total	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100
	TOTAL	24.71	100	5088	325	5413	100	24.71	3300	100

13.1.3. 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			
72 A				FA	2	140	3	922	947	TAIERI DE CONSERVARE	95			
				FA	6	115	3	2455	2600	AJUTORAREA REG NATURALE	260			
				FA	2	65	3	536	621	INGRIJIREA SEMINTISULUI	62			
2	12.46	0.7	15				115	3	3913	4168		417	10	
Compozitie tel			9FA 1DT											
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.2S mixt										
80 A				FA	2	145	4	335	345	TAIERI DE CONSERVARE	35			
				FA	6	115	4	869	924	AJUTORAREA REG NATURALE	92			
				FA	1	70	4	106	121		12			
				GO	1	70	4	99	109		11			
2	6.21	0.7	5				115	4	1409	1499		150	10	
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT											
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.2S mixt										
80 H				FA	2	145	5	134	139	TAIERI DE CONSERVARE	14			
				FA	7	110	5	464	499	AJUTORAREA REG NATURALE	50			
				GO	1	110	5	59	59	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6			
2	3.93	0.7	3				110	5	657	697		70	10	
Compozitie tel			9FA 1GO											
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.3S palcuri mici										
Total supr.SUP:				22.60 Ha	Volum:		5979 Mc	Vol.total:		6364 Mc	V.rec.:	637 Mc	28 Mc/Ha	

Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	21.59	5821	6196	10	620
GO	1.01	158	168	10	17
TOTAL	22.60	5979	6364	10	637

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras													
	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Vol. actual Me	Crest. Me	Nr. SPR in. parcurs extras Ha	Vol.de extras Me	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Vol. actual Me	Nr. SPR in. parcurs extras Ha	Vol.de extras Me	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha		Vol.de extras Me												
TE001																																	
Total drum																				5,90	52	52											
TE002	70 B	6.62	50	0.9	1291	54	1	6.62	78											75 C	12.69	10											
	71 C	0.89	30	0.9	170	9	1	0.89	30																								
	72 C	5.55	60	0.9	1310	51	1	5.55	155																								
	72 D	9.29	35	0.9	1125	66	1	9.29	129																								
	73 A	3.99	40	0.9	666	36	1	3.99	124																								
	75 B	0.41	30	0.9	51	3	1	0.41	7																								
	77 A	32.43	45	0.9	5610	308	1	32.43	930																								
	80 F	3.03	40	0.9	417	23	1	3.03	30																								
	80 G	1.34	40	0.9	188	10	1	1.34	35																								
Total drum																				63.55	44	0.9	10323	560	63.55	1368			12.69	10	134.59	1549	3117
TE003	73 B	10.24	60	0.9	2621	93	1	10.24	308																								
Total drum																				10.24	60	0.9	2621	93	10.24	308					1.12	10	318
Total cat. drum																				73.79	47	0.9	13449	653	73.79	1376			12.69	10	181.61	1611	3487
Total grupa																				73.79	47	0.9	13449	653	73.79	1376			12.69	10	181.61	1611	3487
Total I.P																				73.79	47	0.9	13449	653	73.79	1376			12.69	10	181.61	1611	3487

13.2.2. – Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pus. dec.	73.79 Ha	1876 Mc	12.69 Ha	181.61 Ha	1611 Mc	3487 Mc
FA		1282 Mc			512 Mc	1794 Mc
GO		41 Mc			924 Mc	965 Mc
TE					84 Mc	84 Mc
MO		294 Mc				294 Mc
CA		133 Mc				133 Mc
MJ		7 Mc			46 Mc	53 Mc
SAC		18 Mc				18 Mc
DR		40 Mc				40 Mc
DT		9 Mc			43 Mc	52 Mc
DM		52 Mc			2 Mc	54 Mc
Pus. anuala	7.38 Ha	188 Mc	1.27 Ha	181.61 Ha	161 Mc	349 Mc
Pus. dec.	73.79 Ha	1876 Mc	12.69 Ha	137.05 Ha	1211 Mc	3087 Mc
A FA		1282 Mc			221 Mc	1503 Mc
GO		41 Mc			860 Mc	901 Mc
MO		294 Mc				294 Mc
TE					62 Mc	62 Mc
CA		133 Mc				133 Mc
MJ		7 Mc			46 Mc	53 Mc
SAC		18 Mc				18 Mc
DR		40 Mc				40 Mc
DT		9 Mc			20 Mc	29 Mc
DM		52 Mc			2 Mc	54 Mc
Pus. anuala	7.38 Ha	188 Mc	1.27 Ha	137.05 Ha	121 Mc	309 Mc
Pus. dec.				44.56 Ha	400 Mc	400 Mc
M FA					291 Mc	291 Mc
GO					64 Mc	64 Mc
TE					22 Mc	22 Mc
DT					18 Mc	18 Mc
CE					5 Mc	5 Mc
Pus. anuala				44.56 Ha	40 Mc	40 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire (%)	Suprafața efectivă (Împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - Specii -					
Nr.	Suprafața					DT ha	PAM ha	ha			
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A1.2. Îndepărtarea păturii vii sau a litierei groase în u.a.: 70 C, 71 A, 72 A, 73 C, 73 E, 75 A, 77 B, 80 A, 80 H, pe o suprafață efectivă de 9,46 ha (total 47,31 ha).											
Total A1.	-	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-	-
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A2.2. Descopleșirea semințșurilor, în u.a.: 70 C, 71 A, 72 A, 73 C, 73 E, 75 A, 77 B, 80 A, 80 H, pe o suprafață efectivă de 9,46 ha (total 47,31 ha).											
Total A2.	-	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-	-
Total A	-	-	-	-	18,92	-	-	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare											
B2 Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate											
B2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive											
70C	1,54	6.2.5.2 531.4	9FA1DT 10DT 10FA	80	0,15	0,15					
73C	2,32	6.2.5.2 421.2	8FA1PAM1DT 5PAM5DT 10FA	70	0,23	0,11	0,12				
73E	0,71	6.2.5.2 421.2	9FA1DT 10DT 10FA	60	0,07	0,07					
77B	8,38	6.2.5.1 421.3	9FA1DT 10DT 10FA	70	0,84	0,84					
Total B23	12,95				1,29	1,17	0,12				
Total B2	12,95				1,29	1,17	0,12				
Total B	12,95				1,29	1,17	0,12				
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv											
C2 Completări în arboretele tinere nou create (20% din B)											
Total C2		-	-	-	0,26	0,24	0,02				
Total C		-	-	-	0,26	0,24	0,02				
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D2- Îngrijirea culturilor tinere nou create – 0,26 ha (70 C, 73 C, 73 E, 77 B)											

R E C A P I T U A Ţ I E									
				total	DT	PAM	-	-	-
A1.2	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-
A.1.	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-
A2.2.	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-
A2.	-	-	-	9,46	-	-	-	-	-
A	-	-	-	18,92	-	-	-	-	-
B.2	-	-	-	1,29	1,17	0,12	-	-	-
B	-	-	-	1,29	1,17	0,12	-	-	-
C2.	-	-	-	0,26	0,24	0,02	-	-	-
C	-	-	-	0,26	0,24	0,02	-	-	-
D2.	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-
D	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-
Total de împădurit									
Integral (B)			-	1,29	1,17	0,12	-	-	-
Completări (C)			-	0,26	0,24	0,02	-	-	-
TOTAL ha			-	1,55	1,41	0,14	-	-	-
Puietii necesari la hectar buc/ha			-	-	4000	4000	-	-	-
Necesar puietii mii buc			-	6,20	5,64	0,56	-	-	-

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul următor nu au fost propuse construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Pentru deceniul următor nu au fost propuse construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

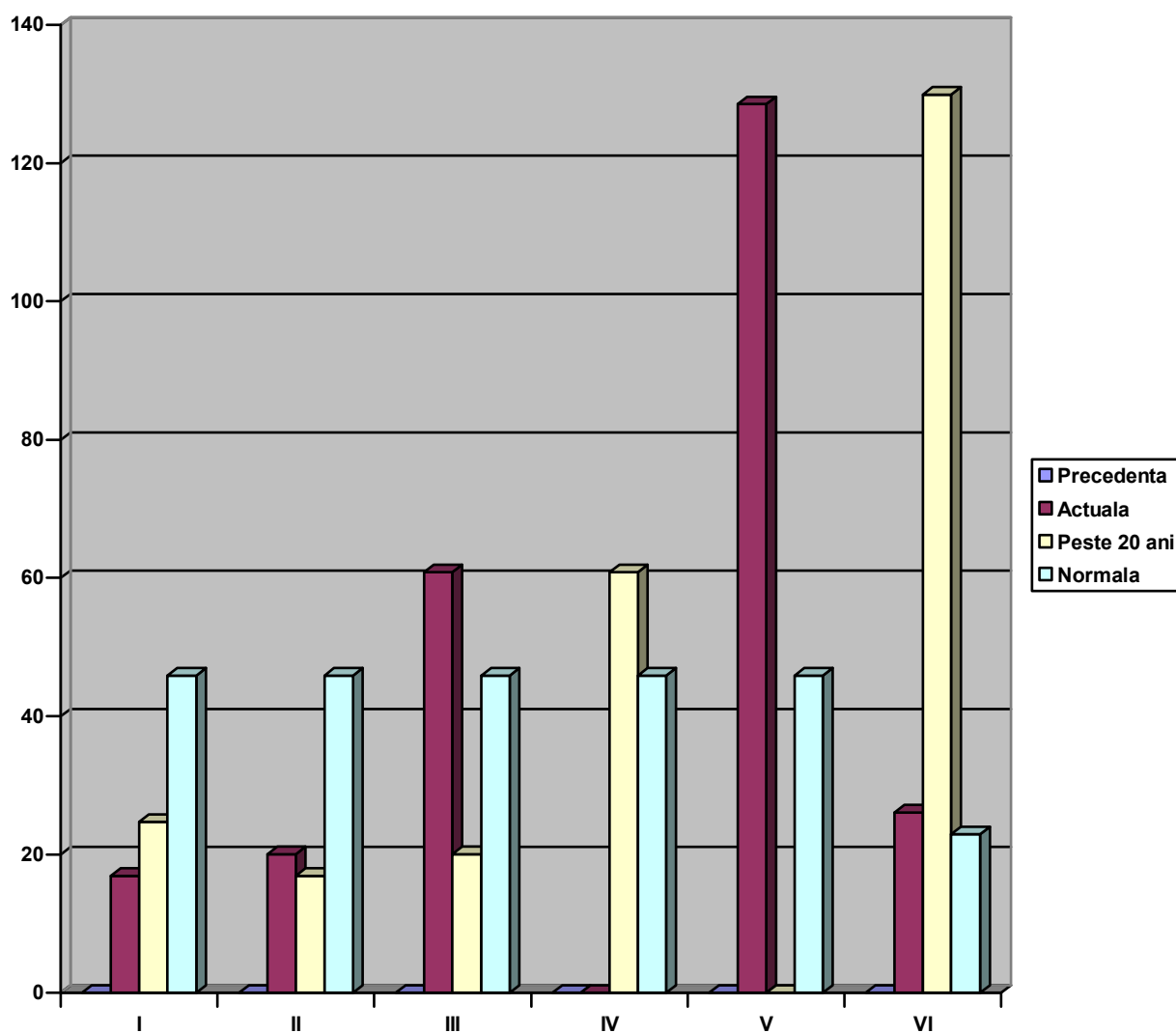
Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
2022	S.U.P. "A"	323,00	252,48	-	43FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 2SAC 1DR 2DT 1DM	73
				3,36	3,1 3,1 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,2 3,1	0,78
2032	S.U.P. "A"	323,00	252,48	-	44FA 40GO 3TE 3MO 3CA 2MJ 1SAC 1DR 2DT 1DM	75
				3,36	3,0 3,1 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,1 3,0	0,80
VIITOR	S.U.P. "A"	323,00	252,48	-	48FA 36GO 6TE 10DT	55
				3,36	2,8 2,8 2,8 2,8	0,85

Anul amenajării	Fondul lemnos total mii m ³	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitatea anuală		Vol. med. recolt. anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal.de transport m/ha	Ind. de creștere indicatoare m ³ /an/ ha	Sporul productivității pădurilor %
			Prod princip. m ³	Prod. secund. m ³	Produse princ. m ³ %	Produse secund. m ³ %	Total ha	Din care:				
	Ind.de recoltare m ³ /an/ ha	Ind. de recoltare m ³ /an/ ha	cu rășinoase ha	în arb. de refăcut ha								
2022	53,006	1332	330	309			-	-	-	7,37	2,80	100
	210	5,3	1,31	1,22								
2032	59,936	1330	727	250			-	-	-	7,37	2,85	102
	237	5,3	2,88	0,99								
VIITOR	60,595	1590	1060	530			-	-	-	11,00	4,20	150
	240	6,3	4,2	2,1	-	-						

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

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
Pădure în producție	*	Pădure în producție	252,48
Terenuri destinate împăduririi	-	Terenuri destinate împăduririi	-
Total	*	Total	252,48

Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI
Precedentă	-	-	-	-	-	-
Actuală	16,93	20,07	60,85	-	128,53	26,10
Peste 20 ani	24,71	16,93	20,07	60,85	-	129,92
Normală	45,91	45,91	45,91	45,91	45,91	22,93



PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 66	DT: CR, MJ. Dis. CI, CA, FA, JU, TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. Variație de elemente taxatorice.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 67A	DT: CA, CI, FR, GO. Dis. TE. Variație de consistență: 0,7-0,9. Nuieliș de fag și carpen 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					
Nr. u.a. 67B	Dis. CE, CI. Variație de consistență: 0,7-0,8. Nuieliș-prăjiniș de fag și tei pe 0,2S. Rari preexistenți de GO și FA; 2buc./ha; D=50 cm, H=27 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 68A	Dis. PAM, FR, CI, CA, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9. Nuieliș-prăjiniș de fag și tei pe 0,3S. Variație de elemente taxatorice.								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 68B	Dis. PAM, FR, CI, CA. Variație de consistență: 0,7-0,9. Variație de elemente taxatorice. Pe limita cu 68 A apare tei și fag.								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 68C	Dis. PLA, FA, CA. Variație de consistență: 0,8-1,0. Variație de elemente taxatorice.								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 68V1	Teren rezervat pentru hrana vânatului.								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 68V2	Teren rezervat pentru hrana vânatului.								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITELUI														DENS	VOLUM			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																	
70 A 23.47 HA GF: 1 - 6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOT: 2261 Versant mediat EXPOZITIE: ST INC: 20 G ALTITUDINE: 179 - 670 M LITIERA: continuu-normala IIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echic COMPACTUALA: 6 FA 3 GO 1 TE COMP. ITI: 6PA 3 GO 1 TR SORI: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 119 ani SEM. UTIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LEC. RARI EXT. C.: LEC. RARI PROP.: TIGITNA																											
TOTAL:														0.2	269	6783	4.4										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITELUI														DENS	VOLUM			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																	
70 B 6.62 HA GF: 1 - 6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOT: 2261 Versant superior mediat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 659 - 685 M LITIERA: continuu-subtitu IIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echic COMPACTUALA: 7 FA 2 GO 1 DM COMP. ITI: 8PA 2 GO SORI: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 119 ani SEM. UTIL: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LEC. RARI EXT. C.: LEC. RARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL:														0.9	195	1291	8.3										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITELUI														DENS	VOLUM			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																	
70 C 1.54 HA GF: 1 - 6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOT: 2261 Versant mijlociu mediat EXPOZITIE: ST INC: 26 G ALTITUDINE: 585 - 630 M LITIERA: continuu-subtitu IIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMPACTUALA: 8 FA 2 PLA COMP. ITI: 9PA 1 DT SORI: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 119 ani SEM. UTIL: 10FA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LEC. RARI EXT. C.: LEC. RARI PROP.: T. PROGR. SIVE (panure lumina) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMIN. ISOLU 1																											
TOTAL:														0.5	257	398	2.5										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITELUI														DENS	VOLUM			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																	
71 A 9.28 HA GF: 1 - 6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 1312 SOT: 3116 Versant mediat EXPOZITIE: ST INC: 32 G ALTITUDINE: 485 - 580 M LITIERA: continuu-normala IIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMPACTUALA: 6 FA 1 FA 1 GO 1 TE 1 DT COMP. ITI: 7PA 1 GO 1 TE 1 DT SORI: FA Gros si mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 119 ani SEM. UTIL: 10FA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Roca la suprafata 9,19 Alte date complement. POL: ERZ: LEC. RARI EXT. C.: LEC. RARI PROP.: T. PROGR. SIVE (panure lumina) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMIN. ISOLU 1																											
TOTAL:														0.8	235	2181	3.9										

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 70A	Dis. PAM, CI, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9. Prăjiniș-păriș de fag pe 0,1S. Variație de elemente taxatorice.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 70B	Dis. CI. DM=PLT, SAC. Variație de consistență: 0,8-1,0.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 70C	Dis. GO, CI, PAM. Variație de consistență: 0,4-0,6. Variație de elemente taxatorice. Rari preexistenți de FA; 10 buc./ha; D=64 cm, H=27 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 71A	DT=CA, PAM. Dis. CE, JU. Variație de consistență: 0,5-0,7.								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI				BTM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVT	VT	DTNS	VOLUM			CRTS	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MCV	MCV	MCV		
					P	GE	ANI			P	DEC	AI		LI		HA	UA	HA		
71 B 13.26 HA GP: 1 - 61-1C SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant superior ondulat KAPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 470 - 515 M LITERA: Intreupta-sublire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. nij. relativ-plurien COMPACTUALA: 7 CO 1 FA 1 TT 1 DT COMPLEL: 7 GO 1 FA 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherester VARSTA EXPL: 120 ani SFM.UTTI: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Usure slaba Rocu la suprafață, IS Alte date complement. POT: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: TIGIENA				GR	7	IN	100	36	21	3			.5	RN	N	0.56	249	3187	2.9	
				FA	1	IN	100	36	25	3	1	.5	RN	N	0.08	35	165	0.5		
				TT	1	IT	85	34	23	3	1	.4	RN	N	0.08	31	412	0.5		
				DI	1	IN	50	26	18	3	1	.5	RN	N	0.08	17	226	0.6		
				TOTAL			100				3				0.8	323	4390	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI				BTM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVT	VT	DTNS	VOLUM			CRTS	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MCV	MCV	MCV		
					P	GE	ANI			P	DEC	AI		LI		HA	UA	HA		
71 C 0.89 HA GP: 1 - 61-1C SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat KAPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITERA: continua-sublire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. nij. relativ-echien COMPACTUALA: 8 MO 2 FA COMPLEL: 8 MO 2 FA SORT: MO Gros cherester VARSTA EXPL: 100 ani SFM.UTTI: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. POT: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: RARITURI				MO	8	P	30	18	13	3			.3	NEC	N	0.72	169	159	9.5	
				FA	2	IN	30	16	11	3	M	.4	RN	N	0.18	22	29	1.6		
				TOTAL			30				3				0.9	191	179	11.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VT	DTNS	VOLUM			CRTS	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MCV	MCV	MCV		
					P	GE	ANI			P	DEC	AI		LI		ITA	UA	ITA		
72 A 12.48 HA GP: 1 - 2A 61-1C SUP: M TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat KAPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 520 - 610 M LITERA: continua-sublire TIP FLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. nij. relativ-plurien COMPACTUALA: 2 FA 6 TA 2 FA COMPLEL: 9 FA 1 DT SORT: MO Gros cherester VARSTA EXPL: SFM.UTTI: 10 FA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Usure slaba Alte date complement. POT: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORARIA REG NATURALI INGRITIA SEMINTEI SI UJI				FA	2	IN	110	50	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	922	0.1		
				FA	6	IN	115	50	26	3		.6	RN	N	0.42	197	2455	2.3		
				FA	2	IN	65	26	20	3	M	.5	RN	N	0.14	43	538	1.4		
				TOTAL			115				3				0.7	314	3913	4.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VT	DTNS	VOLUM			CRTS	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MCV	MCV	MCV		
					P	GE	ANI			P	DEC	AI		LI		ITA	UA	ITA		
72 B 8.08 HA GP: 1 - 61-1C SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat KAPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 615 - 615 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. nij. relativ-plurien COMPACTUALA: 2 FA 2 TA 1 CO COMPLEL: 9 FA 1 GO SORT: FA Gros si mijlociu, cherester VARSTA EXPL: 110 ani SFM.UTTI: 10 FA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alte date complement. POT: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: TIGIENAI progresive declu				FA	2	IN	146	54	27	3	1		.8	RN	N	0.18	60	485	0.5	
				FA	7	IN	100	36	21	3		.6	RN	N	0.56	239	1394	3.8		
				GO	1	IN	166	38	23	3	1	.8	RN	N	0.08	32	194	0.4		
				TOTAL			100				3				0.8	342	2073	4.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 71B	Dis. JU, CI. Variație de consistență: 0,7-0,9. Prăjiniș-păriș de fag pe 0,2S. Rari preexistenți de GO și FA; 4 buc./ha; D=52 cm, H=26 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 71C	Dis. ME, PLT. Variație de consistență: 0,9-1,0. Elemente taxatorice variabile.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 72A	Dis. PAM, CI. Variație de consistență: 0,6-0,8.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 72B	Dis. CA, CI, PAM, PLT. Variație de consistență: 0,6-0,8.								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ST	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVT	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MRS	AG	NIENTA	TA																	
INC:	26	G	ALTI	640	-	685	M																				
72C 5,55 HA GP: 1-6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N LITTEA: continua-sublire TIPTLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 10 TA COMPTEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl., chrestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POT: PRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL														0,9	236	1310	9,1										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ST	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVT	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MRS	AG	NIENTA	TA																	
INC:	27	G	ALTI	580	-	660	M																				
72D 9,29 HA GP: 1-6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N LITTEA: continua-sublire TIPTLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 6 FA 2 PLT1 SAC 1 DR COMPTEL: 9FA 1 DR SORT: FA Gros si mijl., chrestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,18 Alte date complement. POT: PRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL														0,9	121	1125	9,2										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ST	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVT	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MRS	AG	NIENTA	TA																	
INC:	26	G	ALTI	575	-	630	M																				
73A 3,99 HA GP: 1-6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: ST LITTEA: continua-sublire TIPTLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 7 FA 2 MO 1 PAM COMPTEL: 7FA 2 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl., chrestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POT: PRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL														0,9	167	666	9,0										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														DENS	VOLUM			CRES									
ST	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVT	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MRS	AG	NIENTA	TA																	
INC:	23	G	ALTI	645	-	690	M																				
73B 10,24 HA GP: 1-6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E LITTEA: continua-normala TIPTLORA: Aspenula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMPACTUALA: 10 TA COMPTEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl., chrestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POT: PRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																											
TOTAL														0,9	256	2621	9,1										

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 72C	Dis. PLT, SAC, LA. Variație de consistență: 0,9-1,0. Variație de elemente taxatorice.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 72D	DR=MO, DU, PI, LA. Variație de consistență: 0,9-1,0.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 73A	Dis. GO, CI, CA, PLT. Variație de consistență: 0,8-0,9.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 73B	Dis. PLT, CA, PIN. Variație de consistență: 0,9-1,0.								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DTNS	VOLUM			CRFS
73C	232 HA	GP: 1-6-1C	SUP: A	TS: 6252 TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL		PROVT	VT	VOLUM	
														ARB			R	RE
SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 640 - 685 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Aspenula-Asaruru Natural fundamenteal prod. mij. relativ-pluciu COMPACTUALA: 7 PA 1 TA 1 PAM 1 DT COMPLET: 8 PA 1 PAM 1 DT SORT: TA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SFM.UITI: 10 PA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alle date complement														0.28	142	329	1.1	
POT: BRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TI PROGRESIVE (p. lum. cu chipaz) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														0.4	195	151	1.8	
TOTAL 130 3														0.4	195	151	1.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DTNS	VOLUM			CRFS
73D	312 HA	GP: 1-6-1C	SUP: A	TS: 6252 TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL		PROVT	VT	VOLUM	
														ARB			R	RE
SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 620 - 660 M LITERA: tipsa TIP FLORA: Aspenula-Asaruru linza nedefinit relativ-echiu COMPACTUALA: 7 PA 2 SAC 1 DT COMPLET: 9 PA 1 DT SORT: TA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SFM.UITI: SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alle date complement														0.42	1	3	0.5	
POT: BRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: INGRUIREA SEMINTISULUI LIMP														0.6	1	3	0.7	
TOTAL 5 3														0.6	1	3	0.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DTNS	VOLUM			CRFS
73E	071 HA	GP: 1-6-1C	SUP: A	TS: 6252 TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL		PROVT	VT	VOLUM	
														ARB			R	RE
SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M LITERA: continua-sublire TIP FLORA: Aspenula-Asaruru Natural fundamenteal prod. mij. relativ-pluciu COMPACTUALA: 9 PA 1 TA COMPLET: 9 PA 1 DT SORT: TA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SFM.UITI: 10 PA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alle date complement														0.54	213	151	2.7	
POT: BRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TI PROGRESIVE (puncte lumino) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														0.6	239	169	3.3	
TOTAL 110 3														0.6	239	169	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DTNS	VOLUM			CRFS
73A	248 HA	GP: 1-6-1C	SUP: A	TS: 6252 TP: 4212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL		PROVT	VT	VOLUM	
														ARB			R	RE
SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 580 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Aspenula-Asaruru Natural fundamenteal prod. mij. relativ-pluciu COMPACTUALA: 5 PA 4 TA 1 PA COMPLET: 9 PA 1 DT SORT: TA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SFM.UITI: 10 PA SUBARBORIT: DATE COMPL.: Alle date complement														0.35	184	458	1.0	
POT: BRZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TI PROGRESIVE (n. sau p. lum.) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														0.7	357	885	3.3	
TOTAL 110 3														0.7	357	885	3.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 73C	DT=FR, ULM, CI, JU, CA.Dis. TE, PLA. Variație de consistență: 0,3-0,7. Rari preexistenți de FA; 4 buc./ha; D=68 cm, H=26 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 73D	DT= CA, FR, JU, CI. Variație de consistență: 0,5-0,7. Rari preexistenți de PAM și FA; 7 buc./ha; D=48 cm, H=26 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 73E	Dis. PLA. Variație de consistență: 0,5-0,6. Rari preexistenți de FA; 10 buc./ha; D=62 cm, H=25 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 75A	Dis. PAM, GO, CA. Variație de consistență: 0,6-0,8. Elemente taxatorice variabile.								

DESCRITEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES	
SOL: 3101	Versant inferior	anulul	EXPOZITIE: SE	INC: 30 G	ALTEITUDINE: 550 M	LITERA: continua-subtire	TIP FLORA: Aspenula-Asstrum	relativ-echien	TA	R	TN	30	16													12	3	.4		RN
														ARB	P	GR	ANT	CM	M	T	MES	AG	NIENTA	TA	LI				CONS	
75 B 0.11 HA GE: 1-6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 Natural fundamentul pod. nuj. COMPACTUALA: 9 FA 1 DM COMP.TEL: 9TA 1DT SORT FA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UIL: SUDARBORTT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: RARITURI														TA	9	TN	30	16	12	3		.4	RN	N	3.81	114	47	7.1		
														DM	1	TN	25	16	13	3	T	.3	RN	N	3.09	16	4	1.2		
														TOTAL			3						0.9	124	51	8.3				
DESCRITEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES	
SOL: 3101	Versant	anulul	EXPOZITIE: S	INC: 29 G	ALTEITUDINE: 550 - 610 M	LITERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Aspenula-Asstrum	relativ-echien	TA	R	IT	10	4													3	3			RN <th rowspan="2">N <th rowspan="2">3.49</th> <th rowspan="2">6</th> <th rowspan="2">26</th> <th rowspan="2">1.2</th> </th>
														ARB	P	GR	ANT	CM	M	T	MES	AG	NIENTA	TA	LI				CONS	
75 C 12.69 HA GE: 1-6L1C SUP: A TS: 6252 TP: 4212 Tinar nedefinit COMPACTUALA: 7 FA 2 SAC 1 DT COMP.TEL: 9TA 1DT SORT FA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UIL: SUDARBORTT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: DT GAJARI														SAC	2	IT	10	4	4	3	T		RN	N	3.14	2	25	0.3		
														DT	1	IT	10	4	3	3	1		RN	N	3.07	1	13	0.3		
														TOTAL			10									0.7	9	114	1.5	
DESCRITEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES	
SOL: 3110	Versant superior	anulul	EXPOZITIE: SE	INC: 14 G	ALTEITUDINE: 665 - 690 M	LITERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Luzula albida	relativ-echien	CR	R	RE	40	12													5	4			RN <th rowspan="2">N <th rowspan="2">3.72</th> <th rowspan="2">26</th> <th rowspan="2">22</th> <th rowspan="2">5.3</th> </th>
														ARB	P	GR	ANT	CM	M	T	MES	AG	NIENTA	TA	LI				CONS	
Total derivat de prod. inf. COMPACTUALA: 8 CR 2 PLT COMP.TEL: 8CR 2 PLT SORT CR Mijlociu si subtire VARSTA EXPL: 60 ani SEM.UIL: SUDARBORTT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: TIGHENA														PLT	2	IT	20	16	8	4	M	.5	RN	N	3.18	9	16	0.6		
														TOTAL			40									0.9	29	32	5.9	
DESCRITEREA STATIUNII SI ARBORITULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES	
SOL: 3101	Versant	anulul	EXPOZITIE: SE	INC: 28 G	ALTEITUDINE: 526 - 640 M	LITERA: continua-subtire	TIP FLORA: Aspenula-Asstrum	relativ-echien	FA	R	TN	45	29													15	3	<th rowspan="2">RN <th rowspan="2">N <th rowspan="2">3.51</th> <th rowspan="2">107</th> <th rowspan="2">3470</th> <th rowspan="2">5.5</th> </th></th>		RN <th rowspan="2">N <th rowspan="2">3.51</th> <th rowspan="2">107</th> <th rowspan="2">3470</th> <th rowspan="2">5.5</th> </th>
														ARB	P	GR	ANT	CM	M	T	MES	AG	NIENTA	TA	LI				CONS	
Natural fundamentul pod. nuj. COMPACTUALA: 6 FA 2 CA 2 MO COMP.TEL: 5TA 3MO 1DT SORT FA Gros si mijl. cherestea VARSTA EXPL: 110 ani SEM.UIL: SUDARBORTT: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	2	TN	45	16	13	3	T	.3	RN	N	3.18	24	778	1.5		
														MO	2	P	40	20	13	3	M	.3	NEC	N	3.18	12	1362	2.5		
														TOTAL			45										0.9	173	5616	9.5

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 75B	DM= PLT, SAC. Variație de consistență: 0,9-1,0.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 75C	DT= FR, CA, JU, CI. Variație de consistență: 0,6-0,8. Rari preexistenți FA; 3 buc./ha; D=48 cm, H=26 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 76	Dis. JU, CI. Variație de consistență: 0,8-1,0.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 77A	Dis. DU, PLT. Variație de consistență: 0,8-0,9.								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 77B	Dis. CA, GO, CI. Variație de consistență: 0,3-0,5.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 77V	Teren rezervat pentru hrana vânatului.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80A	Dis. PLT, PAM, TE, JU. Variație de consistență: 0,6-0,8. Rari preexistenți de GO; 3 buc./ha; D=50 cm, H=24 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80B	Dis. FA. Variație de consistență: 0,6-0,8.								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARDORITILUI														KLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES																						
SOL: 2201	Vrsant	GF: 1-6L1C	ondulat	SUP: A	TS: 6132	IP: 5231	EXPOZITIE: SF	INC: 28 G	ALTIUDINE: 130 - 550 M	LITERA: interupta-subtire	HIPFLORA: Festuca altissima relativ-echien	ARB	P													GT	ANT	CM		M	P	TREC	AG	AI	NIBENTA	TA	IT	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
														SEM.UITIL: SUBARDORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.															9													1	TN	100	32	22	3		.5	RN	N
POL: ERZ: LITERARI EXT.C.: LITERARI PROP.: TIGITNA														1		TN	100	34	24	3	I	.8	RN	N	0.07	29	201	0.5																							
TOTAL:																	100																0.7	261	1806	3.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARDORITILUI														KLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES																						
SOL: 2201	Vrsant mijlociu	GF: 1-6L1C	ondulat	SUP: A	TS: 6132	IP: 5231	EXPOZITIE: SF	INC: 26 G	ALTIUDINE: 515 - 590 M	LITERA: interupta-subtire	HIPFLORA: Festuca altissima relativ-echien	ARB	P													GT	ANT	CM		M	P	TREC	AG	AI	NIBENTA	TA	IT	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
														SEM.UITIL: SUBARDORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.															2													1	TN	50	16	15	3		.4	RN	N
POL: ERZ: LITERARI EXT.C.: LITERARI PROP.: TIGITNA														2		TN	50	18	16	3	I	.3	RN	N	0.14	31	182	1.4																							
TOTAL:																	50																									0.7	134	787	5.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARDORITILUI														KLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES																						
SOL: 2201	Vrsant superior	GF: 1-6L1C	ondulat	SUP: A	TS: 6132	IP: 5131	EXPOZITIE: S	INC: 22 G	ALTIUDINE: 500 M	LITERA: interupta-subtire	HIPFLORA: Luzula albida relativ-echien	ARB	P													GT	ANT	CM		M	P	TREC	AG	AI	NIBENTA	TA	IT	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
														SEM.UITIL: SUBARDORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.															10														TN	5	2	1	3			RN	N
POL: ERZ: LITERARI EXT.C.: LITERARI PROP.: INGRITREA SEMINTISILULI,IMP																	5																													0.6	1	1	1.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARDORITILUI														KLM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES																						
SOL: 2201	Vrsant superior	GF: 1-6L1C	ondulat	SUP: A	TS: 6352	IP: 5314	EXPOZITIE: SV	INC: 26 G	ALTIUDINE: 575 M	LITERA: continua-subtire	HIPFLORA: Carex pilosa relativ-echien	ARB	P													GT	ANT	CM		M	P	TREC	AG	AI	NIBENTA	TA	IT	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
														SEM.UITIL: SUBARDORIT: DATE COMPL.: Alte date complement.															5													3	IN	10	11	13	3		.4	RN	N
POL: ERZ: LITERARI EXT.C.: LITERARI PROP.: RARITIERI														3		TN	40	14	13	3	M	.3	RN	N	0.27	39	118	2.2																							
TOTAL:																	40																															0.9	138	417	7.6

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80C	Dis. TE, JU, CA, CI, MJ. Variație de consistență: 0,6-0,8. Spre culme consistența mai mică.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80D	Dis. JU, PAM, CI. Variație de consistență: 0,6-0,8. Spre culme consistența mai mică. Rari preexistenți de GO și FA; 3 buc./ha; D=40 cm, H=21 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80E	Variație de consistență: 0,5-0,8. Nuieliș-prăjiniș de fag și tei pe 0,2S. Rari preexistenți de GO și FA; 2buc./ha; D=50 cm, H=27 m.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80F	Variație de consistență: 0,9-1,0. Rari preexistenți de GO; 3 buc./ha; D=48 cm, H=24 m.								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
80 G 1.34 HA GF: 1-6L IC SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 3 PIN 1 MJ COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 PIN 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI				FA	4	IN	40	14	13	3	M	.3	RN	N	0.36	57	76	3.6	
				GO	2	IN	40	14	12	3	M	.3	RN	N	0.18	23	31	1.4	
				PIN	3	P	40	18	13	3	M	.3	NEC	N	0.27	49	66	2.3	
				MJ	1	IN	40	14	11	3	M	.3	RN	N	0.09	11	15	0.1	
				TOTAL			40			3					0.9	140	188	7.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
80 H 3.93 HA GF: 1-2A 6L IC SUP: M TS: 6231 TP: 4241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 430 - 540 M LITIERA: intreprta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEMUTIL: 10FA SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,25 Uscare slaba 30%ulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI				FA	2	LT	145	40	17	5	1	.4	RN	S	0.14	34	134	0.3	
				FA	7	LT	110	30	17	5	.4	RN	S	0.49	118	464	1.9		
				GO	1	LT	110	30	16	5	.4	RN	S	0.07	15	59	0.1		
				TOTAL			110			5					0.7	167	657	2.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
80R 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:				TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
81 45.24 HA GF: 1-6L IC SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 315 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 GO 1 MJ COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA				GO	6	IN	95	32	21	3	.5	RN	N	0.48	163	7374	2.6		
				GO	3	IN	60	20	17	3	.4	RN	N	0.24	56	2533	1.8		
				MJ	1	IN	40	14	12	3	.4	RN	N	0.08	11	498	0.1		
				TOTAL			95			3					0.8	230	10405	4.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80G	Variație de consistență: 0,9-1,0.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80H	Înălțimi și diametre mai mari la ogaș.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 80R	Culoar pentru linie de înaltă tensiune.								
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a. 81	Dis. CA, CI, PLT. Variație de consistență: 0,7-0,9.								

16.1.2. Evidența u.a. inventariate

Tabelul 16.1.2.1.

U.a.	Suprafața (ha)	Procedeul de inventariat	Suprafața efectivă		Volum la hectar (m ³)
			ha	%	
70 C	1,54	integral	1,54	100	257
71 A	9,28	C-500	1,20	13	235
73 C	2,32	integral	2,32	100	195
73 E	0,71	integral	0,71	100	239
75 A	2,48	integral	2,48	100	357
77 B	8,38	C-500	1,20	14	120
Total	24,71	-	9,45	-	-

16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	319.64		319.64
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	252.48		252.48
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 67 B 68 B 68 C 70 A 70 B 70 C 71 A 71 B 71 C 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 75 A 75 B 75 C 76 77 A 77 B 80 B 80 C 80 D 80 E 80 F 80 G 81	252.48		252.48
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	67.16		67.16
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 66 67 A 68 A 72 A 80 A 80 H	67.16		67.16
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			3.36
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 68V1 68V2 77V			2.36
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 80R			1.00
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	319.64		323.00

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF		FCTI		FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
				68V1	68V2	77V	80R														
				Total FCT :				4 UA									3.36 Ha				
				Total FCTI :				4 UA									3.36 Ha				
				Total GF 0 :				4 UA									3.36 Ha				
1	2A	2A611C	66																		
				Total FCT : 2A611C				1 UA									5.90 Ha				
		2A6L1C	67 A	68 A	72 A	80 A	80 H														
				Total FCT : 2A6L1C				5 UA									61.26 Ha				
				Total FCTI ;2A				6 UA									67.16 Ha				
6L	6L1C	67 B	68 B	68 C	70 A	70 B	70 C	71 A	71 B	71 C	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C					
		73 D	73 E	75 A	75 B	75 C	76	77 A	77 B	80 B	80 C	80 D	80 E	80 F	80 G	81					
				Total FCT : 6L1C				30 UA									252.48 Ha				
				Total FCTI ;6L				30 UA									252.48 Ha				
				Total GF 1 :				36 UA									319.64 Ha				
				TOTAL UP :				40 UA									323.00 Ha				

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha							%	%	%									
FA	163.27	52	163.27	100	38363	55	898	5.5	83	3.2	80	20	76	13	87	19	65	16	81	19	97	3				
GO	108.91	34	108.91	100	25996	36	430	3.9	89	3.2	85	15	79	2	98	26	37	37	72	28	100					
TE	10.37	3	10.37	100	2784	4	54	5.2	85	3.1	88	12	77	9	91	100				100	100					
MO	8.00	3	8.00	100	1719	2	99	12.4	39	3.0	100		90		100	91	9		100		100					
CA	6.49	2	6.49	100	778	1	49	7.6	45	3.0	100		90		100	100			100		100					
DT	6.13	2	6.13	100	634	1	27	4.4	42	3.4	66	34	72	24	76	100			50	50	100					
MJ	5.54	2	5.54	100	611	1	6	1.1	41	3.0	100		80		100	100			100		100					
SAC	4.09	1	4.09	100	109		6	1.5	15	3.0	100		73	15	85	100			23	77	100					
PLT	2.08	1	2.08	100	196		9	4.3	33	3.1	89	11	90		100	100			89	11	100					
DR	0.93		0.93	100	149		8	8.6	35	3.0	100		90		100	100			100		100					
CR	0.90		0.90	100	22		6	6.7	40	4.0		100	90		100		100			100		100				
DM	0.70		0.70	100	90		3	4.3	49	3.0	100		90		100	100			100		100					
PIN	0.70		0.70	100	114		5	7.1	40	3.0	100		90		100	100			100		100					
PAM	0.63		0.63	100	100		1	1.6	62	3.0	100		71	37	63	100			100		100					
CE	0.59		0.59	100	94		2	3.4	95	4.0		100	80		100	100			100		100					
PLA	0.31		0.31	100	62		1	3.2	50	3.0	100		52	100	100					100		100				
TOT	319.64	100	319.64	100	71821	100	1604	5.0	80	3.2	83	17	78	8	92	33	46	21	72	3	25	98	2			
SUPRAFATA TOTALA :				323.00 HA	NR. PARCELE :		12	SPF. MEDIE PARCELA :				26.92 HA	NR. UA :			40	SPF. MEDIE UA :			8.08 HA						

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

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta 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	Mc				
1 2 2A			36.45	26.19	4.52	67.16	100	77	18815	100	280	272	4.1	104	3.5			67.16
T. subgr.			36.45	26.19	4.52	67.16	21	77	18815	26	280	272	4.1	104	3.5			67.16
			54 %	39 %	7 %	100 %												100 %
6 6L			228.59	22.50	1.39	252.48	100	78	53006	100	210	1332	5.3	73	3.1		26.47	226.01
T. subgr.			228.59	22.50	1.39	252.48	79	78	53006	74	210	1332	5.3	73	3.1		26.47	226.01
			90 %	9 %	1 %	100 %											10 %	90 %
Total grupa			265.04	48.69	5.91	319.64	100	78	71821	100	225	1604	5.0	80	3.2		26.47	293.17
			83 %	15 %	2 %	100 %											8 %	92 %
TOTAL			265.04	48.69	5.91	319.64	100	78	71821	100	225	1604	5.0	80	3.2		26.47	293.17
			83 %	15 %	2 %	100 %											8 %	92 %

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta pr. med	Cls. pr.	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
I FA			130.28	29.31	3.68	163.27	50	76	38363	55	235	898	5.5	83	3.2		20.86	142.41
GO			92.28	14.99	1.64	108.91	34	79	25996	36	239	430	3.9	89	3.2		2.05	106.86
TE			9.16	1.21		10.37	3	77	2784	4	268	54	5.2	85	3.1		0.93	9.44
MO			8.00			8.00	3	90	1719	2	215	99	12.4	39	3.0			8.00
CA			6.49			6.49	2	90	778	1	120	49	7.6	45	3.0			6.49
MJ			5.54			5.54	2	80	611	1	110	6	1.1	41	3.0			5.54
SAC			4.09			4.09	1	73	109		27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
DR			1.63			1.63	1	90	263		161	13	8.0	37	3.0			1.63
DT			4.70	2.96	0.59	8.25	3	75	850	1	103	36	4.4	47	3.5		1.70	6.55
DM			2.87	0.22		3.09	1	86	348		113	13	4.2	39	3.1		0.31	2.78
Total grupa			265.04	48.69	5.91	319.64	100	78	71821	100	225	1604	5.0	80	3.2		26.47	293.17
			83%	15%	2%	100%											8%	92%
TOTAL			265.04	48.69	5.91	319.64	100	78	71821	100	225	1604	5.0	80	3.2		26.47	293.17
			83%	15%	2%	100%											8%	92%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
FA			130.28	29.31	3.68	163.27	50	76	38363	55	235	898	5.5	83	3.2		20.86	142.41
GO			92.28	14.99	1.64	108.91	34	79	25996	36	239	430	3.9	89	3.2		2.05	106.86
TE			9.16	1.21		10.37	3	77	2784	4	268	54	5.2	85	3.1		0.93	9.44
MO			8.00			8.00	3	90	1719	2	215	99	12.4	39	3.0			8.00
CA			6.49			6.49	2	90	778	1	120	49	7.6	45	3.0			6.49
MJ			5.54			5.54	2	80	611	1	110	6	1.1	41	3.0			5.54
SAC			4.09			4.09	1	73	109		27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
DR			1.63			1.63	1	90	263		161	13	8.0	37	3.0			1.63
DT			4.70	2.96	0.59	8.25	3	75	850	1	103	36	4.4	47	3.5		1.70	6.55
DM			2.87	0.22		3.09	1	86	348		113	13	4.2	39	3.1		0.31	2.78
TOTAL			265.04	48.69	5.91	319.64	100	78	71821	100	225	1604	5.0	80	3.2		26.47	293.17
			83%	15%	2%	100%											8%	92%

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

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
I FA			98.63	10.52	0.14	109.29	43	77	22452	42	205	669	6.1	70	3.1		20.86	88.43
GO			89.88	9.65	1.25	100.78	40	79	24191	47	240	409	4.1	88	3.1		2.05	98.73
TE			6.76	1.21		7.97	3	76	2040	4	256	44	5.5	80	3.2		0.93	7.04
MO			8.00			8.00	3	90	1719	3	215	99	12.4	39	3.0			8.00
CA			6.49			6.49	3	90	778	1	120	49	7.6	45	3.0			6.49
MJ			5.54			5.54	2	80	611	1	110	6	1.1	41	3.0			5.54
SAC			4.09			4.09	2	73	109		27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
DR			1.63			1.63	1	90	263		161	13	8.0	37	3.0			1.63
DT			4.70	0.90		5.60	2	72	495	1	88	24	4.3	40	3.2		1.70	3.90
DM			2.87	0.22		3.09	1	86	348	1	113	13	4.2	39	3.1		0.31	2.78
TOTAL			228.59	22.50	1.39	252.48	100	78	53006	100	210	1332	5.3	73	3.1		26.47	226.01
			90 %	9 %	1 %	100 %											10 %	90 %

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

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Varsta 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			
1	I FA			11.07			11.07	65	68	79	67	7	17	1.5	9	3.0		2.19	8.88
	GO			1.12			1.12	7	60	1	1	1	1	0.9	5	3.0		1.12	
	SAC			3.16			3.16	19	68	25	21	8	4	1.3	9	3.0		0.62	2.54
	DT			1.58			1.58	9	68	13	11	8	4	2.5	9	3.0		0.31	1.27
	T.gr.			16.93			16.93	100	68	118	100	7	26	1.5	9	3.0		4.24	12.69
			100%			100%												25%	75%
1	T FA			11.07			11.07	65	68	79	67	7	17	1.5	9	3.0		2.19	8.88
	GO			1.12			1.12	7	60	1	1	1	1	0.9	5	3.0		1.12	
	SAC			3.16			3.16	19	68	25	21	8	4	1.3	9	3.0		0.62	2.54
	DT			1.58			1.58	9	68	13	11	8	4	2.5	9	3.0		0.31	1.27
	T.cl. vrt.			16.93			16.93	7	68	118		7	26	1.5	9	3.0		4.24	12.69
			100%			100%												25%	75%
2	I FA			10.97			10.97	54	90	1470	55	134	96	8.8	37	3.0			10.97
	GO			1.18			1.18	6	90	149	6	126	9	7.6	40	3.0			1.18
	MO			1.51			1.51	8	90	357	13	236	18	11.9	35	3.0			1.51
	MJ			0.43			0.43	2	91	48	2	112			40	3.0			0.43
	SAC			0.93			0.93	5	90	84	3	90	2	2.2	35	3.0			0.93
	DR			1.63			1.63	8	90	263	10	161	13	8.0	37	3.0			1.63
	DT			0.40	0.90		1.30	6	90	78	3	60	7	5.4	40	3.7			1.30
	DM			1.90	0.22		2.12	11	90	200	8	94	9	4.2	33	3.1			2.12
	T.gr.			18.95	1.12		20.07	100	90	2649	100	132	154	7.7	37	3.1			20.07
			94%	6%		100%													100%
2	T FA			10.97			10.97	54	90	1470	55	134	96	8.8	37	3.0			10.97
	GO			1.18			1.18	6	90	149	6	126	9	7.6	40	3.0			1.18
	MO			1.51			1.51	8	90	357	13	236	18	11.9	35	3.0			1.51
	MJ			0.43			0.43	2	91	48	2	112			40	3.0			0.43
	SAC			0.93			0.93	5	90	84	3	90	2	2.2	35	3.0			0.93
	DR			1.63			1.63	8	90	263	10	161	13	8.0	37	3.0			1.63
	DT			0.40	0.90		1.30	6	90	78	3	60	7	5.4	40	3.7			1.30
	DM			1.90	0.22		2.12	11	90	200	8	94	9	4.2	33	3.1			2.12
	T.cl. vrt.			18.95	1.12		20.07	8	90	2649	5	132	154	7.7	37	3.1			20.07
			94%	6%		100%													100%
3	I FA			41.05			41.05	67	89	8589	72	209	372	9.1	51	3.0			41.05
	GO			5.57			5.57	9	75	762	7	137	33	5.9	50	3.0			5.57

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.			13.08 85%	0.93 6%	1.39 9%	15.40 100%	100	64	3897	100	253	55	3.6	104	3.2		11.53 75%	3.87 25%
6	T	FA		9.98	0.93	0.14	11.05	72	62	3096	78	280	38	3.4	111	3.1		8.43	2.62
		GO		0.93		1.25	2.18	14	78	489	13	224	6	2.8	110	4.1		0.93	1.25
		FE		0.93			0.93	6	60	148	4	159	5	5.4	70	3.0		0.93	
		DT		0.93			0.93	6	60	102	3	110	5	5.4	50	3.0		0.93	
		DM		0.31			0.31	2	52	62	2	200	1	3.2	50	3.0		0.31	
T.cl. vrt.				13.08 85%	0.93 6%	1.39 9%	15.40 100%	6	64	3897	7	253	55	3.6	104	3.2		11.53 75%	3.87 25%
7	I	FA		1.86	8.38		10.24	96	40	1381	95	135	14	1.4	141	3.8		10.24	
		DT		0.46			0.46	4	39	76	5	165			100	3.0		0.46	
	T.gr.			2.32 22%	8.38 78%		10.70 100%	100	40	1457	100	136	14	1.3	139	3.8		10.70 100%	
7	T	FA		1.86	8.38		10.24	96	40	1381	95	135	14	1.4	141	3.8		10.24	
		DT		0.46			0.46	4	39	76	5	165			100	3.0		0.46	
T.cl. vrt.				2.32 22%	8.38 78%		10.70 100%	4	40	1457	3	136	14	1.3	139	3.8		10.70 100%	
T	I	FA		98.63	10.52	0.14	109.29	43	77	22452	42	205	669	6.1	70	3.1		20.86	88.43
		GO		89.88	9.65	1.25	100.78	40	79	24191	47	240	409	4.1	88	3.1		2.05	98.73
		MO		8.00			8.00	3	90	1719	3	215	99	12.4	39	3.0		8.00	
		FE		6.76	1.21		7.97	3	76	2040	4	256	44	5.5	80	3.2		0.93	7.04
		CA		6.49			6.49	3	90	778	1	120	49	7.6	45	3.0		6.49	
		MJ		5.54			5.54	2	80	611	1	110	6	1.1	41	3.0		5.54	
		SAC		4.09			4.09	2	73	109		27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
		DR		1.63			1.63	1	90	263		161	13	8.0	37	3.0		1.63	
		DT		4.70	0.90		5.60	2	72	495	1	88	24	4.3	40	3.2		1.70	3.90
		DM		2.87	0.22		3.09	1	86	348	1	113	13	4.2	39	3.1		0.31	2.78
	TOTAL			228.59 90%	22.50 9%	1.39 1%	252.48 100%	100	78	53006	100	210	1332	5.3	73	3.1		26.47 10%	226.01 90%
T	T	FA		98.63	10.52	0.14	109.29	43	77	22452	42	205	669	6.1	70	3.1		20.86	88.43
		GO		89.88	9.65	1.25	100.78	40	79	24191	47	240	409	4.1	88	3.1		2.05	98.73
		MO		8.00			8.00	3	90	1719	3	215	99	12.4	39	3.0		8.00	
		FE		6.76	1.21		7.97	3	76	2040	4	256	44	5.5	80	3.2		0.93	7.04
		CA		6.49			6.49	3	90	778	1	120	49	7.6	45	3.0		6.49	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	T MJ			5.54			5.54	2	80	611	1	110	6	1.1	41	3.0			5.54
	SAC			4.09			4.09	2	73	109		27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
	DR			1.63			1.63	1	90	263		161	13	8.0	37	3.0			1.63
	DT			4.70	0.90		5.60	2	72	495	1	88	24	4.3	40	3.2		1.70	3.90
	DM			2.87	0.22		3.09	1	86	348	1	113	13	4.2	39	3.1		0.31	2.78
TOTAL				228.59	22.50	1.39	252.48	100	78	53006	100	210	1332	5.3	73	3.1		26.47	226.01
				90%	9%	1%	100%											10%	90%

Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			TOTAL			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	I	FA		19.19	13.20		32.39	73	80	10090	78	312	154	4.8	103	3.4			32.39
		GO		2.40	4.72		7.12	16	80	1647	13	231	19	2.7	97	3.7			7.12
		TE		2.40			2.40	5	80	744	6	310	10	4.2	100	3.0			2.40
		DT			1.47	0.59	2.06	5	80	261	2	127	10	4.9	53	4.3			2.06
		CE			0.59		0.59	1	80	94	1	159	2	3.4	95	4.0			0.59
T.cl.			23.99	19.98	0.59	44.56	100	80	12836	100	288	195	4.4	100	3.5			44.56	
vr.			54%	45%	1%	100%												100%	
5	I	FA		19.19	13.20		32.39	73	80	10090	78	312	154	4.8	103	3.4			32.39
		GO		2.40	4.72		7.12	16	80	1647	13	231	19	2.7	97	3.7			7.12
		TE		2.40			2.40	5	80	744	6	310	10	4.2	100	3.0			2.40
		DT			1.47	0.59	2.06	5	80	261	2	127	10	4.9	53	4.3			2.06
		CE			0.59		0.59	1	80	94	1	159	2	3.4	95	4.0			0.59
T.cl.			23.99	19.98	0.59	44.56	66	80	12836	68	288	195	4.4	100	3.5			44.56	
vr.			54%	45%	1%	100%												100%	
6	I	FA		12.46	5.59	3.54	21.59	96	70	5821	97	270	75	3.5	113	3.6			21.59
		GO			0.62	0.39	1.01	4	69	158	3	156	2	2.0	85	4.4			1.01
T.cl.			12.46	6.21	3.93	22.60	100	70	5979	100	265	77	3.4	112	3.6			22.60	
vr.			56%	27%	17%	100%												100%	
6	I	FA		12.46	5.59	3.54	21.59	96	70	5821	97	270	75	3.5	113	3.6			21.59
		GO			0.62	0.39	1.01	4	69	158	3	156	2	2.0	85	4.4			1.01
T.cl.			12.46	6.21	3.93	22.60	34	70	5979	32	265	77	3.4	112	3.6			22.60	
vr.			56%	27%	17%	100%												100%	
T	I	FA		31.65	18.79	3.54	53.98	80	76	15911	85	295	229	4.2	107	3.5			53.98
		GO		2.40	5.34	0.39	8.13	12	79	1805	10	222	21	2.6	95	3.8			8.13
		TE		2.40			2.40	4	80	744	4	310	10	4.2	100	3.0			2.40
		DT			1.47	0.59	2.06	3	80	261	1	127	10	4.9	53	4.3			2.06
		CE			0.59		0.59	1	80	94		159	2	3.4	95	4.0			0.59
TOTAL			36.45	26.19	4.52	67.16	100	77	18815	100	280	272	4.1	104	3.5			67.16	
			54%	39%	7%	100%												100%	
T	I	FA		31.65	18.79	3.54	53.98	80	76	15911	85	295	229	4.2	107	3.5			53.98
		GO		2.40	5.34	0.39	8.13	12	79	1805	10	222	21	2.6	95	3.8			8.13
		TE		2.40			2.40	4	80	744	4	310	10	4.2	100	3.0			2.40
		DT			1.47	0.59	2.06	3	80	261	1	127	10	4.9	53	4.3			2.06
		CE			0.59		0.59	1	80	94		159	2	3.4	95	4.0			0.59

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

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta pr. Ani med	Cls. pr.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
1 FA			11.84	9.31	0.14	21.29	82	51	4477	84	210	52	2.4	126	3.5		18.67	2.62
GO			0.93		1.25	2.18	8	78	489	9	224	6	2.8	110	4.1		0.93	1.25
TE			0.93			0.93	4	60	148	3	159	5	5.4	70	3.0		0.93	
DT			1.39			1.39	5	53	178	3	128	5	3.6	67	3.0		1.39	
DM			0.31			0.31	1	52	62	1	200	1	3.2	50	3.0		0.31	
Total cl. expl.			15.40	9.31	1.39	26.10	10	54	5354	10	205	69	2.6	118	3.5		22.23	3.87
			59 %	36 %	5 %	100 %											85 %	15 %
2 FA			7.60	1.21		8.81	22	81	2829	28	321	45	5.1	104	3.1			8.81
GO			17.80	9.65		27.45	70	84	6284	64	229	85	3.1	97	3.4			27.45
TE			2.15	1.21		3.36	8	84	846	8	252	20	6.0	81	3.4			3.36
Total cl. expl.			27.55	12.07		39.62	16	83	9959	19	251	150	3.8	97	3.3			39.62
			70 %	30 %		100 %												100 %
3 FA			16.10			16.10	18	71	5008	21	311	87	5.4	91	3.0			16.10
GO			63.28			63.28	71	78	16506	72	261	275	4.3	89	3.0			63.28
TE			3.68			3.68	4	74	1046	4	284	19	5.2	82	3.0			3.68
MJ			4.52			4.52	5	80	498	2	110	5	1.1	40	3.0			4.52
DT			1.33	0.90		2.23	2	84	248	1	111	14	6.3	46	3.4			2.23
DM				0.22		0.22		91	10		45	1	4.5	20	4.0			0.22
Total cl. expl.			88.91	1.12		90.03	36	77	23316	44	259	401	4.5	86	3.0			90.03
			99 %	1 %		100 %												100 %
6 FA			15.79			15.79	100	90	3931	100	249	144	9.1	60	3.0			15.79
Total cl. expl.			15.79			15.79	6	90	3931	7	249	144	9.1	60	3.0			15.79
			100 %			100 %												100 %
7 FA			47.30			47.30	59	84	6207	59	131	341	7.2	35	3.0		2.19	45.11
GO			7.87			7.87	10	75	912	9	116	43	5.5	42	3.0		1.12	6.75
MO			8.00			8.00	10	90	1719	16	215	99	12.4	39	3.0			8.00
CA			6.49			6.49	8	90	778	7	120	49	7.6	45	3.0			6.49
MJ			1.02			1.02	1	78	113	1	111	1	1.0	46	3.0			1.02
SAC			4.09			4.09	5	73	109	1	27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
DR			1.63			1.63	2	90	263	3	161	13	8.0	37	3.0			1.63
DT			1.98			1.98	2	73	69	1	35	5	2.5	15	3.0		0.31	1.67
DM			2.56			2.56	3	90	276	3	108	11	4.3	39	3.0			2.56
Total cl. expl.			80.94			80.94	32	84	10446	20	129	568	7.0	36	3.0		4.24	76.70
			100 %			100 %											5 %	95 %
TOTAL			228.59	22.50	1.39	252.48	100	78	53006	100	210	1332	5.3	73	3.1		26.47	226.01
			90 %	9 %	1 %	100 %											10 %	90 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta pr. Ani med	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
1	FA		11.84	9.31	0.14	21.29	82	51	4477	84	210	52	2.4	126	3.5		18.67	2.62
	GO		0.93		1.25	2.18	8	78	489	9	224	6	2.8	110	4.1		0.93	1.25
	TE		0.93			0.93	4	60	148	3	159	5	5.4	70	3.0		0.93	
	DT		1.39			1.39	5	53	178	3	128	5	3.6	67	3.0		1.39	
	DM		0.31			0.31	1	52	62	1	200	1	3.2	50	3.0		0.31	
	Total		15.40	9.31	1.39	26.10	10	54	5354	10	205	69	2.6	118	3.5		22.23	3.87
	cl. expl.		59 %	36 %	5 %	100 %											85 %	15 %
2	FA		7.60	1.21		8.81	22	81	2829	28	321	45	5.1	104	3.1			8.81
	GO		17.80	9.65		27.45	70	84	6284	64	229	85	3.1	97	3.4			27.45
	TE		2.15	1.21		3.36	8	84	846	8	252	20	6.0	81	3.4			3.36
	Total		27.55	12.07		39.62	16	83	9959	19	251	150	3.8	97	3.3			39.62
	cl. expl.		70 %	30 %		100 %												100 %
3	FA		16.10			16.10	18	71	5008	21	311	87	5.4	91	3.0			16.10
	GO		63.28			63.28	71	78	16506	72	261	275	4.3	89	3.0			63.28
	TE		3.68			3.68	4	74	1046	4	284	19	5.2	82	3.0			3.68
	MJ		4.52			4.52	5	80	498	2	110	5	1.1	40	3.0			4.52
	DT		1.33	0.90		2.23	2	84	248	1	111	14	6.3	46	3.4			2.23
	DM			0.22		0.22		91	10		45	1	4.5	20	4.0			0.22
	Total		88.91	1.12		90.03	36	77	23316	44	259	401	4.5	86	3.0			90.03
	cl. expl.		99 %	1 %		100 %												100 %
6	FA		15.79			15.79	100	90	3931	100	249	144	9.1	60	3.0			15.79
	Total		15.79			15.79	6	90	3931	7	249	144	9.1	60	3.0			15.79
	cl. expl.		100 %			100 %												100 %
7	FA		47.30			47.30	59	84	6207	59	131	341	7.2	35	3.0		2.19	45.11
	GO		7.87			7.87	10	75	912	9	116	43	5.5	42	3.0		1.12	6.75
	MO		8.00			8.00	10	90	1719	16	215	99	12.4	39	3.0			8.00
	CA		6.49			6.49	8	90	778	7	120	49	7.6	45	3.0			6.49
	MJ		1.02			1.02	1	78	113	1	111	1	1.0	46	3.0			1.02
	SAC		4.09			4.09	5	73	109	1	27	6	1.5	15	3.0		0.62	3.47
	DR		1.63			1.63	2	90	263	3	161	13	8.0	37	3.0			1.63
	DT		1.98			1.98	2	73	69	1	35	5	2.5	15	3.0		0.31	1.67
	DM		2.56			2.56	3	90	276	3	108	11	4.3	39	3.0			2.56
	Total		80.94			80.94	32	84	10446	20	129	568	7.0	36	3.0		4.24	76.70
	cl. expl.		100 %			100 %											5 %	95 %
	TOTAL		228.59	22.50	1.39	252.48	100	78	53006	100	210	1332	5.3	73	3.1		26.47	226.01
			90 %	9 %	1 %	100 %											10 %	90 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total pădure Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha		Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
0	0													3.36	3.36	100
TOTAL														3.36	3.36	1
%														100	100	
6132	5131		45.38		19.36								1.12	65.86	65.86	84
	5231		12.79											12.79	12.79	16
TOTAL			58.17		19.36								1.12	78.65	78.65	24
%			74		25								1	100	100	
6231	4241				10.14									10.14	10.14	100
TOTAL					10.14									10.14	10.14	3
%					100									100	100	
6251	4213			23.05				1.12						24.17	24.17	100
TOTAL				23.05				1.12						24.17	24.17	7
%				95				5						100	100	
6252	4212		89.16										15.81	104.97	104.97	51
	5314		100.82						0.89					101.71	101.71	49
TOTAL			189.98						0.89				15.81	206.68	206.68	65
%			92										8	100	100	
TOTAL UP			248.15	23.05	29.50			1.12	0.89				16.93	319.64	336.67	100
%			79	7	9								5	99	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	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	%	
00													3.36	3.36	1	
													100	100		
42 FAGETE PURE		89.16	23.05	10.14				1.12				15.81	139.28	139.28	44	
DE DEALLRI		64	17	7				1				11	100	100		
51 GORUNETE		45.38		19.36								1.12	65.86	65.86	20	
PURE		69		29								2	100	100		
52 GORUNETO-FAGETE		12.79											12.79	12.79	4	
		100											100	100		
53 SLEAURI DE		100.82							0.89				101.71	101.71	31	
DEAL CU GORUN		99							1				100	100		
TOTAL UP		248.15	23.05	29.50				1.12	0.89			16.93	319.64	3.36	323.00	100
%		79	7	9								5	99	1	100	
		271.20		29.50				1.12	0.89			16.93	319.64	3.36	323.00	100
%		86		9								5	99	1	100	

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. 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	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	3.36												3.36			3.36
	100%												100%			100%
6 FD2	0.71	1.12		63.42	148.25	17.63		37.39	51.12				64.13	186.76	68.75	319.64
	39%	61%		28%	64%	8%		42%	58%				20%	58%	22%	100%
TOTAL	4.07	1.12		63.42	148.25	17.63		37.39	51.12				67.49	186.76	68.75	323.00
	78%	22%		28%	64%	8%		42%	58%				21%	58%	21%	100%

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE		
Natural fundamental prod. inf.	67 A 77 B		
	TOTAL CRT	2 UA	23.05 HA
Natural fundamental subprod.	66 68 B 68 C 80 A 80 H		
	TOTAL CRT	5 UA	29.50 HA
Total derivat de prod. inf.	76		
	TOTAL CRT	1 UA	1.12 HA
	TOTAL UP	8 UA	53.67 HA

16.3.6. 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 croziune	0 - 15		3.36	0.71	1.12	5.19
	16 - 25		10.70	29.39	29.86	69.95
	26 - 30			27.96	131.39	159.35
	31 - 35			9.28	12.07	21.35
	> 35			22.60	44.56	67.16
Total			14.06	89.94	219.00	323.00
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	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						
Total UP	0 - 15		3.36	0.71	1.12	5.19
	16 - 25		10.70	29.39	29.86	69.95
	26 - 30			27.96	131.39	159.35
	31 - 35			9.28	12.07	21.35
	> 35			22.60	44.56	67.16
			14.06	89.94	219.00	323.00

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				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 zootehnic					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					323.00
Total UP					323.00

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

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii – S.U.P. A

URGACC		Total			FAG			GORUN			MOLID			TEI ARG.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	182.84	37106	1081	77.49	14908	557	70.24	17300	311	7.29	1569	91	3.68	1046	19	24.14	2283	103
	N	3.92	587	32	1.70	238	15	0.91	118	7	0.71	150	8				0.60	81	2
	T	186.76	37693	1113	79.19	15146	572	71.15	17418	318	8.00	1719	99	3.68	1046	19	24.74	2364	105
		100 %	100 %	100 %	43 %	40 %	51 %	38 %	46 %	29 %	4 %	5 %	9 %	2 %	3 %	2 %	13 %	6 %	9 %
26	A	12.95	2022	20	12.18	1884	19										0.77	138	1
		100 %	100 %	100 %	94 %	93 %	95 %										6 %	7 %	5 %
27	A	9.28	2181	37	6.49	1680	24	0.93	251	3				0.93	148	5	0.93	102	5
	N	2.48	885	8	2.48	885	8												
	T	11.76	3066	45	8.97	2565	32	0.93	251	3				0.93	148	5	0.93	102	5
		100 %	100 %	100 %	76 %	84 %	71 %	8 %	8 %	7 %				8 %	5 %	11 %	8 %	3 %	11 %
2	A	22.23	4203	57	18.67	3564	43	0.93	251	3				0.93	148	5	1.70	240	6
	N	2.48	885	8	2.48	885	8												
	T	24.71	5088	65	21.15	4449	51	0.93	251	3				0.93	148	5	1.70	240	6
		100 %	100 %	100 %	85 %	87 %	78 %	4 %	5 %	5 %				4 %	3 %	8 %	7 %	5 %	9 %
32	A	13.46	2608	51	1.35	269	7	10.90	2073	39				1.21	266	5			
		100 %	100 %	100 %	10 %	10 %	14 %	81 %	80 %	76 %				9 %	10 %	10 %			
33	A	27.55	7617	103	7.60	2588	39	17.80	4449	49				2.15	580	15			
		100 %	100 %	100 %	28 %	34 %	38 %	64 %	58 %	47 %				8 %	8 %	15 %			
3	A	41.01	10225	154	8.95	2857	46	28.70	6522	88				3.36	846	20			
		100 %	100 %	100 %	22 %	28 %	30 %	70 %	64 %	57 %				8 %	8 %	13 %			
1+2+3	A	63.24	14428	211	27.62	6421	89	29.63	6773	91				4.29	994	25	1.70	240	6
	N	2.48	885	8	2.48	885	8												
	T	65.72	15313	219	30.10	7306	97	29.63	6773	91				4.29	994	25	1.70	240	6
		100 %	100 %	100 %	45 %	48 %	44 %	45 %	44 %	42 %				7 %	6 %	11 %	3 %	2 %	3 %
SUP	A	246.08	51534	1292	105.11	21329	646	99.87	24073	402	7.29	1569	91	7.97	2040	44	25.84	2523	109
	N	6.40	1472	40	4.18	1123	23	0.91	118	7	0.71	150	8				0.60	81	2
	T	252.48	53006	1332	109.29	22452	669	100.78	24191	409	8.00	1719	99	7.97	2040	44	26.44	2604	111
		100 %	100 %	100 %	44 %	42 %	51 %	40 %	46 %	31 %	3 %	3 %	7 %	3 %	4 %	3 %	10 %	5 %	8 %

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			35.69		18.29	53.98
	EX.	9.41	12.67	0.99	7.03	30.10
	PREEX.		14.08		2.02	16.10
	NEEX.	16.16	45.04	0.54	1.35	63.09
TOTAL.		25.57	107.48	1.53	28.69	163.27
GO		4.72			3.41	8.13
	EX.	28.09			1.54	29.63
	PREEX.	6.23	36.44	20.61		63.28
	NEEX.	1.26	4.11	0.91	1.59	7.87
TOTAL.		40.30	40.55	21.52	6.54	108.91
TE					2.40	2.40
	EX.				4.29	4.29
	PREEX.				3.68	3.68
TOTAL.				10.37	10.37	
MO	NEEX.	0.71			7.29	8.00
TOTAL.		0.71			7.29	8.00
CA	NEEX.				6.49	6.49
TOTAL.					6.49	6.49
DT					2.06	2.06
	EX.				1.16	1.16
	PREEX.				1.33	1.33
	NEEX.				1.58	1.58
TOTAL.				6.13	6.13	
MJ	PREEX.				4.52	4.52
	NEEX.				1.02	1.02
TOTAL.				5.54	5.54	
SAC	NEEX.				4.09	4.09
TOTAL.					4.09	4.09
PLT	PREEX.				0.22	0.22
	NEEX.				1.86	1.86
TOTAL.				2.08	2.08	
DR	NEEX.				0.93	0.93
TOTAL.					0.93	0.93
CR	PREEX.	0.90				0.90
TOTAL.		0.90				0.90
DM	NEEX.				0.70	0.70
TOTAL.					0.70	0.70
PIN	NEEX.			0.40	0.30	0.70
TOTAL.				0.40	0.30	0.70
PAM	EX.				0.23	0.23
	NEEX.				0.40	0.40
TOTAL.				0.63	0.63	
CE					0.59	0.59
TOTAL.					0.59	0.59
PLA	EX.				0.31	0.31
TOTAL.					0.31	0.31
TOTAL UP		4.72	35.69		26.75	67.16
	EX.	37.50	12.67	0.99	14.56	65.72
	PREEX.	7.13	50.52	20.61	11.77	90.03
	NEEX.	18.13	49.15	1.85	27.60	96.73
		67.48	148.03	23.45	80.68	319.64
		21 %	47 %	7 %	25 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med		
A	1 FA	109.29	43	3.1	110	98.22	42	3.1	110		
	2 GO	100.78	40	3.1	116	99.66	44	3.1	116		
	3 MO	8.00	3	3.0	109	8.00	3	3.0	109		
	4 TE	7.97	3	3.2	112	7.97	3	3.2	112		
	5 CA	6.49	3	3.0	110	6.49	3	3.0	110		
	6 MJ	5.54	2	3.0	119	5.54	2	3.0	119		
	7 SAC	4.09	2	3.0	110	0.93		3.0	110		
	8 DR	1.63	1	3.0	110	1.63	1	3.0	110		
	9 DT	5.60	2	3.2	104	3.12	1	3.0	114		
	10 DM	3.09	1	3.1	106	2.87	1	3.0	110		
	TOTAL	252.48	100	3.1	113	234.43	100	3.1	113	110	

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Mc	Mc					Ha	Mc					Mc	Ha	Mc
A	1	67 B	21.49	0.8	95	5544	75	68 B	12.07	0.9	100	2342	47	68 C	1.39	0.9	110	266	4
		70 C	1.54	0.5	110	396	4	71 A	9.28	0.6	110	2181	37	72 B	6.06	0.8	100	2073	28
		73 C	2.32	0.4	130	451	4	73 E	0.71	0.6	110	169	2	75 A	2.48	0.7	110	885	8
		77 B	8.38	0.4	155	1006	10												
		Total SUP pentru UA exploatabile													65.72	0.7	109	15313	219
	2	70 A	23.47	0.7	90	6783	103	71 B	13.28	0.8	100	4290	61	76	1.12	0.9	40	32	7
		80 C	6.92	0.7	100	1806	26	81	45.24	0.8	95	10405	204						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													90.03	0.8	94	23316	401
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													155.75			38629	620
		Total UP pentru UA exploatabile													65.72	0.7	109	15313	219
		Total UP pentru UA preexploatabile													90.03	0.8	94	23316	401
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													155.75	0.7	100	38629	620

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul/distanța de colectare

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL		
	Total supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE									
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc	
FE001	5.90	0.20																52	52	
FE002	303.42	0.72	238.80	63.40	14862	88.91	86.49			2829			2829	637	1568			1568	1549	6583
FE003	13.68	0.22	13.68	2.32	451	1.12	10.24			471			471		308			308	10	789
T.FE	323.00	0.69	252.48	65.72	15313	90.03	96.73			3300			3300	637	1876			1876	1611	7424
TOTAL	323.00	0.69	252.48	65.72	15313	90.03	96.73			3300			3300	637	1876			1876	1611	7424
0.1 - 0.3	66.36	0.26	41.15	10.70	1457	8.04	22.41			1527			1527	70	541			541	249	2387
0.4 - 0.6	106.43	0.49	76.23	23.74	6109	45.24	7.25			311			311	150	124			124	818	1403
0.7 - 0.9	61.01	0.79	58.36	28.80	6862	13.28	16.28			1184			1184		129			129	356	1669
1.0 - 1.2	70.34	1.10	70.34			23.47	46.87								972			972	188	1160
1.3 - 1.6	18.86	1.46	6.40	2.48	885		3.92			278			278	417	110			110		805
TOTAL	323.00	0.69	252.48	65.72	15313	90.03	96.73			3300			3300	637	1876			1876	1611	7424

PARTEA A IV –A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

18. ANEXE

18.1. Acte de proprietate

18.2. Proces verbal Conferința I de amenajare

18.3. Proces verbal de recepție de teren

18.4. Proces verbal Conferința a II-a de amenajare

ROMÂNIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul...MEHEDINȚI.....

Codul

1	1	2	3	3	4
---	---	---	---	---	---

Nr. 81874.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr.18...../12.02.2008, analizând propunerile comisiei comunale/orășenești/municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică/Persoana juridică CERNĂIANU VASILE
GLĂZER ELISABETA ; CERNĂIANU EMILIA

(moștenitorii defunctului/defunctei)..... CERNĂIANU EMANUEL

având domiciliul/sediul în comuna (satul)/orașul/municipiul...ILOVIȚA.....
....., județul/sectorul...MEHEDINȚI....., primește în

proprietate o suprafață totală de 313 ha 0000 mp, teren cu vegetație forestieră, din care: 313 ha 0000 mp, din fondul forestier național (cu destinație forestieră);ha.....mp, din afara fondului forestier

național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei/orașului/municipiului/sectorului ILOVIȚA
.....structurată și amplasată conform celor
menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. 10 / 18.08.2008

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

PREFECT

SUBPREFECT,

Director coordonator al Inspectoratului
INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL
INSPECTOR ȘEF
de Vânători Râmnicu Vâlcea

OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE MOBILARĂ
DIRECTOR GENERAL

14.07.2009

Data.....

Valabil însoțit de anexă

2002

SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categorii de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general		
		ha	m ²		general		forestier		Punct cardinal	Deținători	
					Tarla	Parcelă	UP	UA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	5	7300	Drobeta Turnu Severin			I	66	Nord	PD Cernăianu Emanuel	
									Sud	PD Stat UP I ; UA 66	
									Est	Valea Racovățului	
									Vest	PD Stat UP I ; UA 65	
		15	5000	Drobeta Turnu Severin				I	67A	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Cernăianu Emanuel
		19	8000	Drobeta Turnu Severin				I	67B	Nord	PD Stat UP I ; UA 65
										Sud	PD Stat UP I ; UA 65
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Stat UP I ; UA 64
		19	0000	Drobeta Turnu Severin				I	68A	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Cernăianu Emanuel
		17	7000	Drobeta Turnu Severin				I	68B	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Stat UP I ; UA 6E,69A
		1	0000	Drobeta Turnu Severin				I	68V1	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Stat UP I ; UA669E,69A
		0	6000	Drobeta Turnu Severin				I	68V2	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD UP I Racovăț UA64A
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Cernăianu Emanuel
		21	1000	Drobeta Turnu Severin				I	70A	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD UP I Racovăț UA69D,F
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Cernăianu Emanuel
		9	9000	Drobeta Turnu Severin				I	70B	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cracul Plopului
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Cernăianu Emanuel
		10	5000	Drobeta Turnu Severin				I	71A	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Cernăianu Emanuel
10	9000	Drobeta Turnu Severin				I	71B	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Cernăianu Emanuel		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
1	3000	Drobeta Turnu Severin				I	71C	Nord	PD UP I Racovăț UA79B		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Cernăianu Emanuel		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
10	8000	Drobeta Turnu Severin						Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Cernăianu Emanuel		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
TOTAL suprafață pusă în posesie:											

Director al Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară

[Signature]



Director coordonator al Inspectoratului
Inspector Șef al
Inspectoratului General al Agenției Naționale
de Cadastru și Publicitate Imobiliară
de Vândocare Râmnicu Vâlcea

[Signature]

UPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE - Anexa la titlul de proprietate nr. 81874/14.07.2008



Nr. crt.	Categorii de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți de amplasamentului cadastral general	
		ha	m ²		general		forestier		Punct cardinal	Deținători
					Tarla	Parcelă	UP	UA		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	6	9000	Drobeta Turnu Severin			I	72B	Nord	PD Cernăianu Emanuel
									Sud	PD Cernăianu Emanuel
									Est	PD Cernăianu Emanuel
									Vest	PD Cernăianu Emanuel
		9	8000	Drobeta Turnu Severin			I	72C	Nord	PD Cernăianu Emanuel
									Sud	PD Cernăianu; Crac Plopul
									Est	PD Cernăianu Emanuel
									Vest	PD Cernăianu Emanuel
		5	2000	Drobeta Turnu Severin			I	72D	Nord	PD Cernăianu Emanuel
									Sud	PD Cernăianu Emanuel
									Est	PD Cernăianu Emanuel
									Vest	PD Cernăianu Emanuel
		4	4000	Drobeta Turnu Severin			I	73A	Nord	PDUP I Racovaț, UA 74A
									Sud	PD Cernăianu Emanuel
									Est	PDUP I Racovaț, UA 74B
									Vest	Văcuț Ghe. ; Cernăianu E
12	0700	Drobeta Turnu Severin			I	73B	Nord	Cernăianu E.; Bogobia P.		
							Sud	DAFRacovaț, UPIUA28A		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	DAF Racovaț, UPUA28A		
3	9000	Drobeta Turnu Severin			I	73C	Nord	PD Văcuț Gheorghe		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	DAF Racovaț		
12	0000	Drobeta Turnu Severin			I	75A	Nord	Poiană Cernăianu Em.		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	PDUP I Racovaț, UA 74B		
2	2000	Drobeta Turnu Severin			I	75B	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	PD Cernăianu Emanuel		
37	7000	Drobeta Turnu Severin			I	77A	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PDUP I Racovaț, UA 79B		
							Vest	PD Cernăianu Emanuel		
8	0000	Drobeta Turnu Severin			I	80A	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	PD Cernăianu Emanuel		
0	6000	Drobeta Turnu Severin			I	80B	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	PD Cernăianu Emanuel		
5	5000	Drobeta Turnu Severin			I	80C	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	PD Stat UPI, UA 79A		
5	5000	Drobeta Turnu Severin			I	80D	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
							Sud	PD Cernăianu Emanuel		
							Est	PD Cernăianu Emanuel		
							Vest	PD Stat UPI, UA 79C		
TOTAL suprafață pusă în posesie:										



Director al Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară

[Signature]

Director coordonator al Secției Silvice și Teritoriale

Inspector al Secției Silvice și Teritoriale

[Signature]

SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIET - Anexa la titlul de proprietate nr. 81138/31.10.2008

81874/14.07.2008



Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafața		Ocol silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți de amplasamentului cadastral general		
		ha	m ²		general		forestier		Punct cardinal	Deținători	
					Tarla	Parcelă	UP	UA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	0	7000	Drobeta Turnu Severin			I	80E	Nord	Poiană Particulară	
									Sud	PD Cernăianu Emanuel	
									Est	PD Cernăianu Emanuel	
									Vest	PD Stat UP I ,UA 79C	
		0	6000	Drobeta Turnu Severin				I	80F	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
										Est	PD Cernăianu Emanuel
										Vest	PD Stat UP I ,UA 79C
		0	6000	Drobeta Turnu Severin				I	80G	Nord	PD Cernăianu Emanuel
										Sud	PD Cernăianu Emanuel
Est	PD Cernăianu Emanuel										
Vest	PD Cernăianu Emanuel										
3	0000	Drobeta Turnu Severin				I	80H	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Cernăianu Emanuel		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
3	1000	Drobeta Turnu Severin				I	80 I	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Stat UP I ,UA 84		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
0	9000	Drobeta Turnu Severin				I	80J	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Cernăianu Emanuel		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
0	6000	Drobeta Turnu Severin				I	80R	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Cernăianu Emanuel		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
36	9000	Drobeta Turnu Severin				I	81A	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	Cernăianu E.;UPI,UA82A		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
9	0000	Drobeta Turnu Severin				I	81B	Nord	PD Cernăianu Emanuel		
								Sud	PD Cernăianu Emanuel		
								Est	PD Stat UP I ,UA 82A		
								Vest	PD Cernăianu Emanuel		
2.	Pășune împădurită							Nord			
								Sud			
								Est			
								Vest			
3.	Alte terenuri cu vegetație forestiera necuprinse în amenajamentul silvic							Nord			
								Sud			
								Est			
								Vest			
	TOTAL suprafață pusă în posesie:	313	0000						Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		

Director al Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară

[Signature]



Director cadastral și Dezvoltării

Inspector Șef al Inspectoratului Silvic Periferic de Vânătoare Râmnicu Vâlcea



ROMÂNIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul.....Mehedinti.....

Codul

Nr.78.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr.18...../.....12.02.2002 analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică CERNAIANU VASILE.....
..... GLAZER ELISABETA.....

(mostenitorii defunctului / defunctei) CERNAIANU EMANUEL..... ,
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul ILOVITA.....
..... , județul / sectorul MEHEDINTI..... , primește în
proprietate o suprafață totală de 10 ha 0000 mp, teren cu vegetație
forestieră, din care : 10 ha 0000 mp, din fondul forestier național
(cu destinație forestieră); ha mp, din afara fondului forestier
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului ILOVITA..... structurată și amplasată
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.
.....1...../.....20.04.2002

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



Secretar general
al prefecturii,
W. Stăigău

Director general al
Oficiului județean de cadastru,
geodezie și cartografie,

Inspector șef al
Inspectoratului silvic teritorial,



Data20.05.2002.....

Valabil însoțit de anexă

2002

Nr. Crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral			Vecinatati ale amplasamentului cadastral general		
		ha	mp		Tarla	Parcela	UP	UA	Punct cardinal	Detinatori
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	1000	Dr Tr Severin			I	UA 76	E	Finete-fosta prop. Cernaianu Emanuel Pad. Stat UA 77A
		5	0000		I	77A				
		3	2000		I	77B				
		0	7000		I	77V				
2	Pasune impadurita								V	OS Baile Herculane Finete-Cernaianu Emanuel Padure predata UA 77A Padure predata UA 77B
3	Alte terenuri cu vegetatie forestiera necuprinse in amenajamentul silvic								S	Finete-fosta prop. Cernaianu Emanuel Padure predata UA 77B Finete-Cernaianu Emanuel Finete-Cernaianu Emanuel Teren agricol-com Toplet
Total suprafata pusa in posesie		10	0000							



Director General al Oficiului
 Judetean de Cadastru, Geodezie si Cartografie

[Handwritten signature]



Nr. 43/08.09.2024

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE județul Mehedinți

Participanți :

1. Ing. Miu Liviu – delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
2. Ing. Miloșev Bogdan – șef ocol, O.S. Drobeta – Turnu Severin
3. Glazer Francisc – reprezentant proprietari
4. Ing. Andrei Ilie – expert C.T.A.P. S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
5. Ing. Dicu Cătălin – șef proiect S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
6. Ing. Dascălu Ștefan – reprezentant GEOP. PLATOUL MEHEDINȚI
7. – reprezentant
8. – reprezentant

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

1. Documente de proprietate

Documentele ce dovedesc dreptul de proprietate asupra unității de producție U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE sunt Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009 (pentru o suprafață de 313,0 ha cuprinse în Amenajamentul silvic U.P. Ilovița, persoane fizice, cu valabilitate 09.08.2011- 09.08.2021) și Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002 (pentru o suprafață de 10,0 ha cuprinse în Studiul sumar de amenajare a U.P. I Racovăț, valabil de la 12.08.2004 până la 12.08.2014).

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți provine din:

Amenajament silvic	Suprafața	Parcele aferente	Acte proprietate, (ha)	Suprafata din actele de proprietate (ha)	Proprietari	Suprafata amenajament anterior (ha)
U.P. Ilovița, persoane fizice (Ediția 2011 S.C. Quercus Silva 2003 S.R.L.)	313,0	66; 67-68; 70-72; 73; 75; 77; 80-81	Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009	313,0	Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta Cernăianu Emilia	313,0
Studiul sumar de amenajare U.P. I Racovăț (Ediția 2004 S.C. Acer S.R.L.)	10,0	76, 77	Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002	10,0	Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta	10,0
TOTAL GENERAL U.P. ILOVIȚA, PERSOANE FIZICE				323,0		323,0

2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți, care face obiectul amenajării, conform Temei de proiectare nr. 3795 din 07.05.2021, **este de 323,0 ha.**

3. Constituirea unității de producție

La actuala amenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE**, alcătuită din fond forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți.

4. Limitele fondului forestier sunt cele care reies din actele de proprietate.

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

În anul 2011 a fost întocmit Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta, Cernăianu Emilia, Vițel D. Constantin și Radaslavescu Stelian, (**U.P. I Ilovița, persoane fizice**), din care doar 313,0 ha constituite din parcelele 66-68, 70-73, 75, 77, 80-81, proprietatea persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta, Cernăianu Emilia vor fi incluse în amenajamentul silvic. La cele 313, 0 ha se vor adăuga 10,0 ha provenite din **Studiul de amenajare a pădurii proprietate particulară U.P. I Racovăț** constituite din parcelele 76,77, proprietate particulară a persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta. Înainte de a fi retrocedate aceste suprafețe erau incluse în U.P. I, Ocolul Silvic Drobeta Turnu-Severin.

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (O.S. Drobeta Turnu Severin), iar cele subparcelare de către proiectant. Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*" și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri, proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la O.C.P.I. Mehedinți pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere în cazul subparcelezor nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii

La data Conferinței I, conform amenajamentelor exprimate nu există ocupații și litigii.

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară (Amenajamentul fondului forestier aparținând persoanelor fizice din cadrul U.P. Ilovița, persoane fizice), fondul forestier a fost încadrat în totalitate în grupa I funcțională.

Proiectantul va analiza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu „*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”, respectând prevederile O.M. 766/2018.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți, în suprafață totală de 323,0 ha, în conformitate cu „Rețeaua ecologică europeană Natura 2000” și a prevederilor art. 28, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2007, include ariile naturale protejate **Situl Natura 2000** ROSCI0189 Platoul Mehedinți (317,30 ha) și ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului – Locvei și Parcul Natural Porțile De Fier (u.a. 66 – 5,70 ha).

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea actuală se recomandă constituirea subunităților de gospodărire "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite și "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința în cadrul Conferinței a II-a de amenajare, care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul *codru*, cu *regenerare din sămânță*, pentru toate arboretelor;
- compoziția țel: caracteristică tipurilor natural-fundamentale de pădure existente, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutătoare;
- exploatabilitatea: *de protecție* – pentru arboretelor încadrate în grupa I funcțională, în care se organizează producția;
- tratamente : tăieri progresive;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor altor tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți, pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentelor silvice a avut contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Drobeta – Turnu Severin. Proprietarii au obligația în continuare de a asigura prin contract de administrare/prestări servicii silvice cu o structură silvică autorizată, administrarea pentru întreaga suprafață de 323,0 ha, pe toată perioada aplicării amenajementului silvic.

12.Probleme speciale

◆ Proprietarii împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de actualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ Inventarierea integrală și calculul volumelor vor fi realizate de către ocolul silvic care administrează fondul forestier și vor fi puse la dispoziția proiectantului.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale sau obiectivele economice, sociale sau de interes științific impun adoptarea acestora.

◆ Suprafața fondului forestier se suprapune cu ariile naturale protejate Situl Natura 2000 ROSCI0189 Platoul Mehedinți (317,30 ha) și ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului – Locvei și Parcul Natural Porțile De Fier (u.a. 66 – 5,70 ha).

◆ Conform adresei MMAP NR. R23074/24.08.2021 s-a analizat situația aplicării amenajementului silvic anterior. Astfel ocolul silvic va pune la dispoziția proiectantului toate informațiile necesare până la data Conferinței a II-a de amenajare, urmând ca reglementarea posibilității să aibă în vedere depășirea de posibilitate și să se efectueze conform prevederilor legale , respectiv OM 766/2018.

◆ După desfășurarea Conferinței I de amenajare , proprietarul are obligația de a iniția și parcurge procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile.

◆ Conform actelor de proprietate pentru cele 313,0 ha incluse în Titlu de proprietate nr. 81874/14.07.2009, proprietari sunt Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta, Cernăianu Emilia, iar pentru cele 10,0 ha incluse în Titlu de proprietate nr. 78/20.05.2002, proprietari sunt Cernăianu Vasile și Glazer Elisabeta.

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare.

◆ După susținerea Conferinței I de amenajare în termen de 30 de zile de la data desfășurării, procesul verbal al acesteia va fi încărcat în SUMAL 2.0 AMENAJARE.

◆ Conferința I avizează **Tema de proiectare nr. 3795 din 07.05.2021** elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

Reprezentant beneficiari :
Glazer Francisc

Proiectant :
S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
Nr. 93 / 04.11.2021

Administrator : Ocolul Silvic Drobeta – Turnu Severin
Nr. 9219 / 04.11.2021

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJARE – FAZA TEREN A
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE
CERNĂIANU VASILE, GLAZER ELISABETA ȘI CERNĂIANU EMILIA
U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE, JUDEȚUL MEHEDINȚI**

Incheiat astăzi 04.11.2021

Reprezentantul Gărzii Forestiere Râmnicu Vâlcea, ing. *Miu Liviu*, în baza delegației nr. 1460/01.11.2021 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, proiectantului, reprezentantului beneficiarului și a reprezentantului Ocolului Silvic Drobeta – Turnu Severin, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE, județul Mehedinți, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier proprietate aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, bornele, limitele parcelare și inventarierea integrală s-au executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul): *Fată de sup. de 323,0 ha din Conf. T, în urma măsurătorilor din teren, a rezultat o sup. de 313,0 ha (Adresa, 86/25.10.2021 a S.C. PROSILVA GEOTOP) în prezent este inițiată lucrarea de cadastru și întabularea a sup. rezonante în TP 8/844/14.07.2009 și TP. 7P/20.05.2002*

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

3. Pentru lucrările de descriere parcelară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Prezentul proces verbal s-a întocmit în 4 (patru) exemplare din care 1 (unu) pentru reprezentantul Garda Forestieră, unul pentru unitatea specializată autorizată, unul pentru prestatorul de servicii /administrator și unul pentru beneficiar.

Reprezentant
G. F. RM. VÂLCEA
ing. *Miu Liviu*

Reprezentant
Persoane fizice
Glazer Francisc

Reprezentant
O.S. DR. TURNU-SEVERIN
ing. *Milosev Bogdan*

Expert
CTAP
ing. *A. Ilie*

Șef
proiect
ing. *Dicu Cătălin*

Proiectant
ing. *Țugui George-Andrei*



Reprezentant beneficiari :
Glazer Francisc

Proiectant :
S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.
Nr. 93 / 04.11.2021

Administrator : Ocolul Silvic Drobeta – Turnu Severin
Nr. 92/9/04.11.2021

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Anexa 1

Unitatea de Productie	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE	12	313.0	38,3 ha	ing. Țugui George-Andrei
	40	313.0	12 %	
	u.a. 77A, 77B			
TOTAL	12	313.0	38,3 ha	-
	40	313.0	12 %	
	Concluzii : -			

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Anexa 2

Unitatea de Productie	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori- (sau suprafețe-ha)		
		Min 2 %	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori (sau ha) Min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
U.P. II ILOVIȚA PERSOANE FIZICE	833	20 2,4 %	2.1 HA	0,1 ha 4,4 %	8.3 HA	0,2 ha 2,4 %	ing. Țugui George-Andrei
	Puncte B205 - B202		u.a. 70 c		C1-C4 din u.a. 77B		
	Total	833	2.1 HA	0,1 ha 4,4 %	8.3 HA	0,2 ha 2,4 %	

Reprezentant
G. F. RM. VÂLCEA
ing. Miu Liviu

Reprezentant
Persoane fizice
Glazer Francisc

Reprezentant
O.S. DR. TURNU-SEVERIN
ing. Mișev Bogdan

Expert
CTAP
ing. A. Ilie

Șef
proiect
ing. Dicu Cătălin

Proiectant
ing. Țugui George-Andrei





S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Str. Frasinului Bl. 3 Sc. C Et. 4 Ap. 4 Pitești, Jud. Argeș

Tel. 0248612351; 0740089530; 0740250 08,

J 03/987/2005 C.U.I. RO 1760 558

prosilvageotop@yahoo.com; prosilvageotop@gmail.com

Nr. 62/25.05.2022

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier
proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile,
Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți

Participanți:

Miu Liviu – delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea

Miloșev Bogdan – șef O.S. Drobeta-Turnu Severin

Glazer Francisc – reprezentant proprietari „

Andrei Ilie – expert C.T.A.P. S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Dicu Cătălin – șef proiect S.C. PROSILVA GEOTOP S.R.L.

Maniucă Făișe
..... – reprezentant A.P.M. Mehedinți

..... – reprezentant A.N.A.N.P. Mehedinți

Dascălu Ștefan – reprezentant Geoparcul Platoul Mehedinți

..... – reprezentant Parcul Natural Porțile de Fier

[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....

[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....

[Signature]
.....

[Signature]
.....

.....

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți– U.P. II Ilovița Persoane Fizice, care face obiectul amenajării este de 323,0 ha, conform documentelor de proprietate anexate:

1. Titlu de proprietate - nr. 81874/14.07.2009.....	313,0 ha
2. Titlu de proprietate - nr. 78/20.05.2002.....	10,0 ha
TOTAL U.P.	323,0 ha

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând Persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, organizat în U.P. II Ilovița Persoane Fizice, este situat în Carpații Meridionali, în partea sudică a Podișului Mehedinți, în dreptul localităților Ilovița, Bahna și Podeni, în bazinele inferioare ale văilor Racovăț, Vodița și Podeni, județul Mehedinți.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți, organizat în U.P. II Ilovița Persoane Fizice provine, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din U.P. I Racovăț, O.S. Drobeta-Turnu Severin .

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află majoritar pe raza U.A.T. Ilovița, județul Mehedinți și doar 1,12 ha pe raza U.A.T. Toplet, județul Caraș-Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, este administrată de O.S. Drobeta-Turnu Severin.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante dar și ortofotoplanuri. Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-34-117-D-b-2-I; L-34-117-D-b-2-III; L-34-117-D-b-1-IV; L-34-117-D-b-4-I.

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier din cadrul U.P. II Ilovița Persoane Fizice, nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

5. REPARTIȚIA FONDULUI FORESTIER PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

<i>Categorii de folosință</i>	<i>Suprafața</i>	
	<i>ha</i>	<i>%</i>
<i>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:</i>	<i>319,64</i>	<i>99</i>
- Păduri, regenerări naturale cu reușite definitive, plantații	319,64	99
<i>B. Terenuri afectate gospodăririi silvice din care:</i>	<i>3,36</i>	<i>1</i>
- Terenuri pentru hrana vânatului	2,36	1
- Culoare pentru linii de înaltă tensiune	1,00	-
TOTAL U.P. II	323,00	100

6. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața fondului forestier studiat este de 323,0 ha, fiind repartizată pe grupe, subgrupe și categorii funcționale astfel:

<i>Grupa funcțională</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Tipul funcțional</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Semnificația categoriei funcționale</i>
I	2A	II	67,16	arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos, argilos), nisipuri, pietrișuri și loess
	6L	IV	252,48	Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate
Total grupa I			319,64	
Alte terenuri			3,36	-
Total U.P. II			323,00	-

Suprafața luată în studiu, se suprapune cu Situl Natura 2000 ROSCI0189 Platoul Mehedinți (317,30 ha), cu ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului–Locvei și cu Parcul Natural Porțile de Fier (u.a. 66 – 5,70 ha).

Suprafața care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională (3,36 ha) reprezintă, terenuri afectate gospodăririi silvice (culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune și terenuri pentru hrana vânatului).

7. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite.....	252,48 ha;
SU.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită	67,16 ha;
Total	319,64 ha.

8. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag și gorun (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (gorun și fag) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 20 ani.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 113 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru S.U.P., „A” Codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

9. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

9.1. Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$$C_i = 706 \text{ m}^3/\text{an};$$

$$Q = 0,5;$$

$$V_{1/10} = 346 \text{ m}^3$$

$$V_{2/20} = 629 \text{ m}^3$$

$$V_{4/40} = 1064 \text{ m}^3$$

$$V_{6/60} = 820 \text{ m}^3$$

$$P_{CI} = 346 \text{ m}^3;$$

Datele de mai sus sunt corespunzătoare situației fără depășirea posibilității de produse principale. Conform Situației comparative dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în deceniul anterior, la nivel de unitate de producție pusă la dispoziție de către ocolul silvic, din posibilitatea de produse principale adoptată a noului amenajament se impune precomptarea unui volum de **748 mc** (volum cu care a fost depășită posibilitatea de produse principale a precedentului amenajament, provenit din produse accidentale I).

Posibilitatea de produse principale pentru noul amenajament în acest caz în care avem depășire de posibilitate decenală s-a calculat conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7**.

În consecință a fost adoptată Posibilitatea P = 404 mc/an, egală cu valoarea posibilității după criteriul creșterii indicatoare calculat conform **Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7** din care se vor scădea 748 mc (75 mc/an), rezultând astfel o **posibilitate de 329 mc/an**

Indicator CV inductiv = 341 m³/an;

Indicator CV deductiv = 500 m³/an;

Posibilitatea după CI = 346 m³/an;

Posibilitatea după CI conform Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7 = 329 m³/an;

Posibilitatea adoptată = 330 m³/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 330 m³

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- rărituri 1876 m³ (188 m³/an) 73,79 ha (7,38 ha/an);

- curățiri nu au fost prevăzute a se executa;

- degajări 12,69 ha (1,27 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 181,61 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 161 m³/an.

Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 2,26 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 64 m³/an.

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de 889 m³/an. În U.P. II Ilovița Persoane Fizice, pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele în subunitatea de tip M este de 889-330-64=495 m³.

9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 70C, 71A, 73C, 73E, 75A, 77B.

Rărituri: 70B, 71C, 72C 72D, 73A, 73B, 77A, 80F, 80G.

Degajări: 75C.

Tăieri de conservare: 72A, 80A, 80H.

Nu sunt propuse curățiri.

10. ALTE CONSTATĂRI ȘI MĂSURI

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2022 și expiră la data de 31.12.2031, fiind valabil timp de 10 ani.

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 73 / 08.09.2021.

Actuala unitate de producție s-a constituit din fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți.

În deceniul 2012-2021 s-a depășit posibilitatea de produse principale cu 748 m³ (75 m³/an). Ca urmare, posibilitatea stabilită pentru actualul amenajament a ținut cont de această depășire iar calculul posibilității s-a făcut conform Ordinului Nr. 766 din 23.07.2018 Articolul 7 potrivit prevederilor legale.

Pentru suprafața fondului forestier aparținând persoanelor fizice Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia, județul Mehedinți s-au făcut măsurători cadastrale în vederea înscrierii suprafeței respective în cartea funciară a U.A.T. Ilovița. În urma măsurătorilor respective, executate de către persoană autorizată de către A.N.C.P.I. să execute astfel de lucrări, s-a constatat o diferență de

suprafață în minus față de cea din actele de proprietate. Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură prin Compartimentul Amenajarea Pădurilor din cadrul Direcției Politici și Strategii în Silvicultură, a luat act de această diferență și s-a stabilit ca, până la înscrierea suprafeței respective în cartea funciară a U.A.T. Ilovița, suprafața supusă reamenajării să fie cea conform actelor de proprietate.

Ocolul silvic care a asigurat administrarea/serviciile silvice, pe perioada de valabilitate a amenajamentului expirat este O.S. Drobeta-Turnu Severin.

Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe conform cu legislația de mediu în vigoare.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

Proiectantul a analizat încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*", respectând prevederile O.M. 766/2018.

Se face precizarea că întreaga suprafață de 323,0 ha, *se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:*

- cu Situl Natura 2000 ROSCI0189 Platoul Mehedinți, ROSCI0206 Porțile de Fier, ROSPA0080 Munții Almăjului–Locvei (317,30 ha),
- cu Parcul Natural Porțile de Fier (u.a. 66 – 5,70 ha).

În conformitate cu prevederile Legii 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1³): "recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute în legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice – Conferința a II-a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu".

În termen de 30 zile de la data desfășurării Conferinței a II-a de amenajare, proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- a) copia procesului verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- b) lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret, în format compatibil excel, generate de programul AS;
- c) baza de date GIS a amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unităților amenajistice se vor regăsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS.

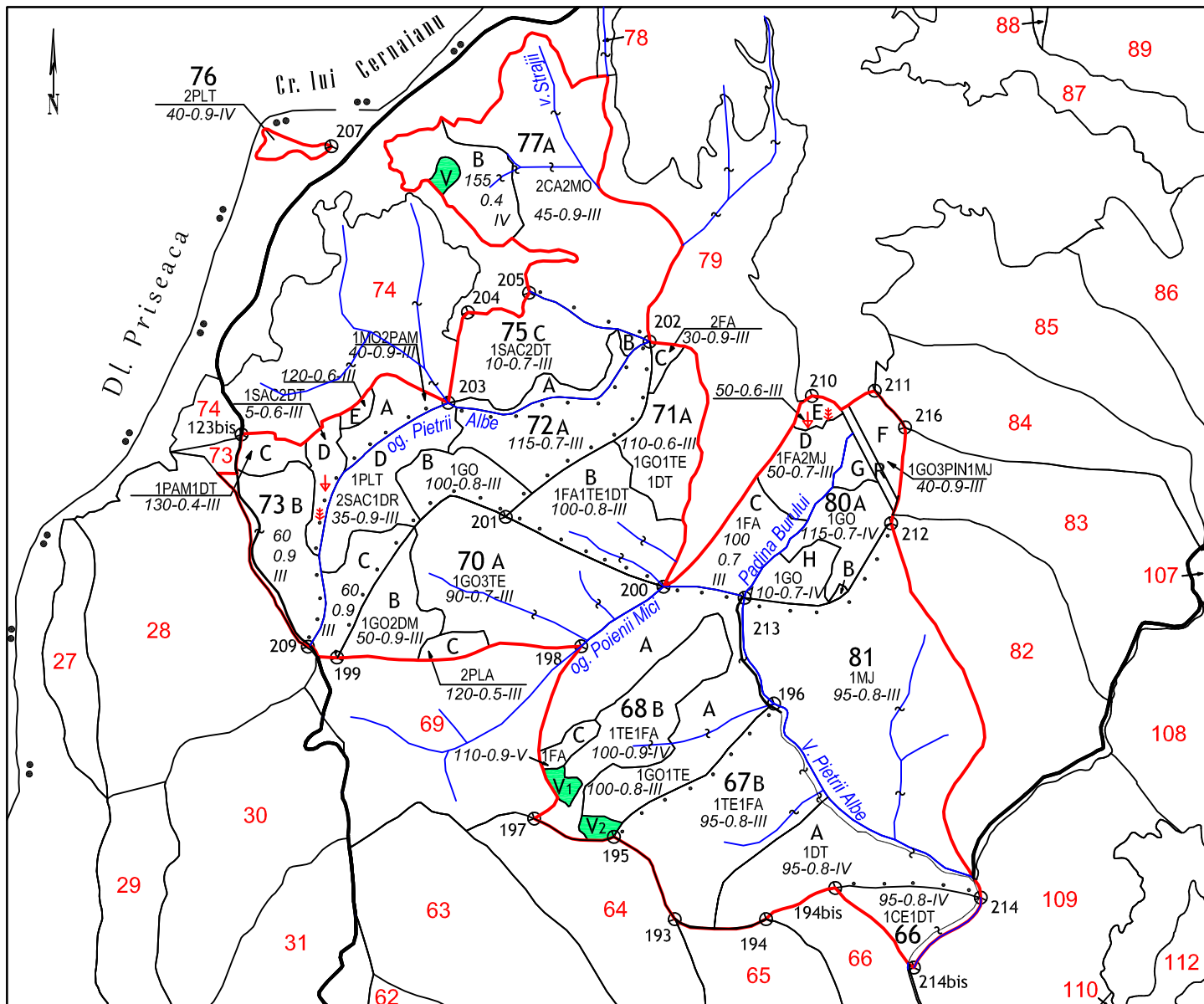
După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- Să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- Să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- Să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- Toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul închis;
- Parchetele reprimite cu stoc în platforma primară își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ privind evaluarea de mediu, emis de Agenția pentru Protecția Mediului responsabilă, va fi transmis, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Prezentul proces-verbal conține 5 (cinci) pagini și s-a întocmit în 8 (opt) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



- Limita de parcela
- Limita de U.P.
- Limita de subparcela
- Borna parcelara
- Numar de parcela in studiu
- Numar de parcela alti propriet.
- Drum forestier
- Fir apa
- Limita suprafata in studiu
- Completari
- Ingrijirea semintisurilor
- Linie electrica inalta tensiune
- Poiana pentru hrana vanatului

EXPLOATĂRI

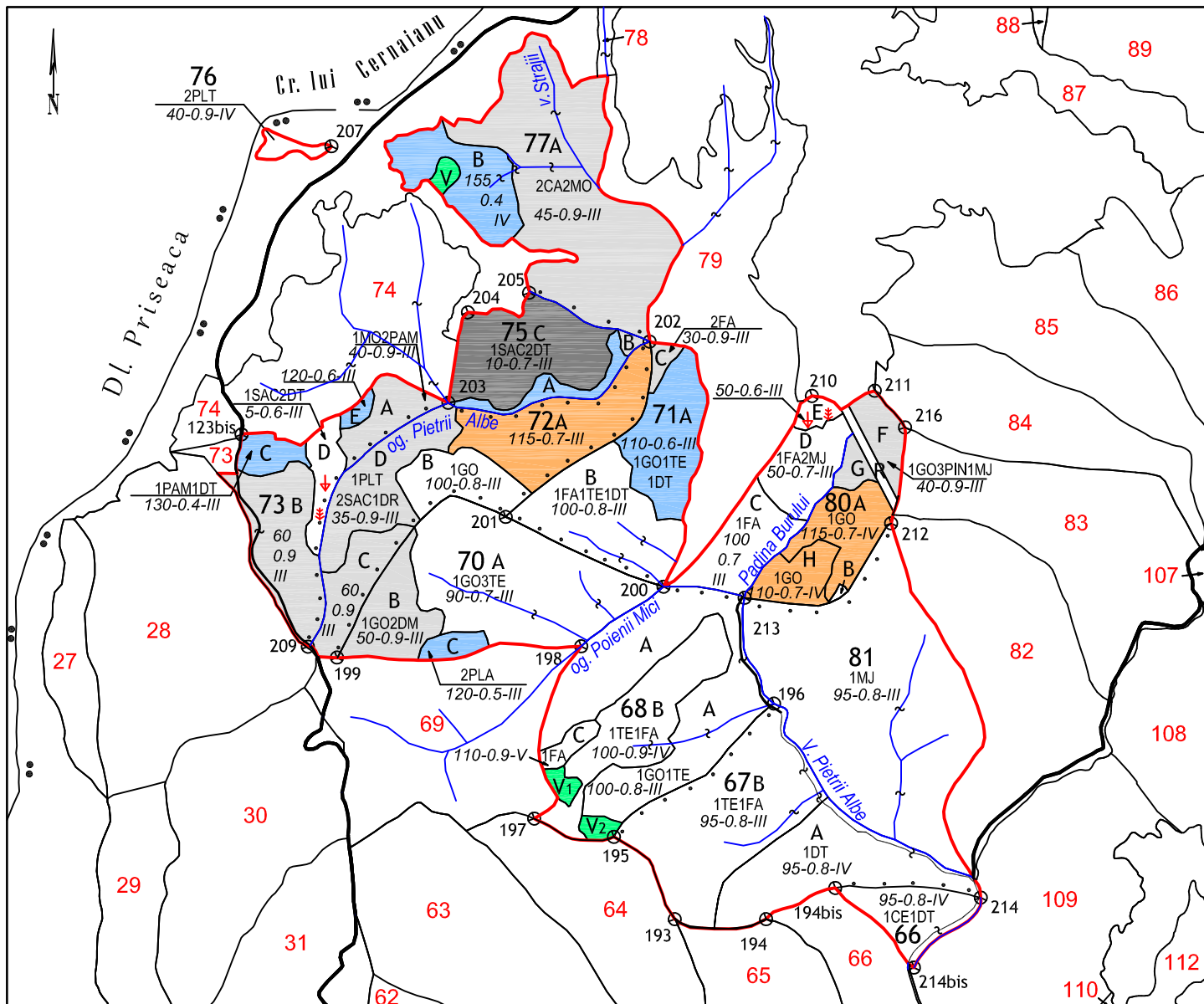
- Tăieri progresive
- Tăieri de conservare
- Rărituri
- Degajări

ARBORETE

categoria de vârstă
1 - 40 41 - 80 > 80

- Fag
- Carpinita
- Molid
- Gorun

<p>PROSILVA GEOTOP S.R.L. Pitesti, ARGES</p>	U.P. II ILOVAT PERSOANE FIZICE		Contr.nr. 25 / 2022
	Administrator: O.S. Drobeta-Turnu Severin Beneficiar: Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia Judetul: MEHEDINTI		Faza Studiu
Proiectat	ing. Iuga Ion	Scara: 1:20000	Suprafata U.P. 323,00 ha
Desenat	ing. Dicu Carmen		
Colorat	ing. Dicu Carmen	HARTA GENERALA	Plansa nr. 1
Sef proiect	ing. Dicu Catalin		
Expert CTAP	ing. Andrei Ilie		
		Data: 2022	Exemplar nr.



- Limita de parcela
- Limita de U.P.
- Limita de subparcela
- Borna parcelara
- Numar de parcela in studiu
- Numar de parcela alti propriet.
- Drum forestier
- Fir apa
- Limita suprafata in studiu
- Completari
- Ingrijirea semintisurilor
- Linie electrica inalta tensiune
- Poiana pentru hrana vanatului

EXPLOATĂRI

- Tăieri progresive
- Tăieri de conservare
- Rărituri
- Degajări

ARBORETE

categoria de vârstă
1 - 40 41 - 80 > 80

- Fag
- Carpinita
- Molid
- Gorun

<p>PROSILVA GEOTOP S.R.L. Pitești, ARGES</p>	U.P. II ILOVAT PERSOANE FIZICE		Contr.nr. 25 / 2022	
	Administrator: O.S. Drobeta-Turnu Severin Beneficiar: Cernăianu Vasile, Glazer Elisabeta și Cernăianu Emilia Judetul: MEHEDINTI		Faza Studiu	
Proiectat	ing. Iuga Ion		Suprafata U.P. 323,00 ha HARTA LUCRARILOR DE CULTURA SI EXPLOATARE	Plansa nr. 3
Desenat	ing. Dicu Carmen	Scara: 1:20000		
Colorat	ing. Dicu Carmen	Data: 2022	Exemplar nr.	
Sef proiect	ing. Dicu Catalin			
Expert CTAP	ing. Andrei Ilie			