

S.C. NOCO CARPATIC S.R.L.
ORADEA

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ A OBȘTEI
PĂULEȘTI**

JUDEȚUL VRANCEA

U.P. VI PĂULEȘTI

ȘEF PROIECT: 

PROIECTANT: 

2022

PROCESUL VERBAL C.T.A.P.	
FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC	
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	
1.2. VECINĂȚI, LIMITE, HOTARE	
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	
1.4. REPARTIZAREA FONDULUI FORESTIER PE UNITĂȚI TERITORIAL-ADMINISTRATIVE	
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER.....	
1.6. TERENURI ACOPERITE CU VEGETAȚIE FORESTIERĂ SITUATE ÎN AFARA FONDULUI FORESTIER	
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI.....	
2.2.1. MĂRIMEA PARCELELOR ȘI SUBPARCELELOR	
2.2.2. SITUAȚIA BORNELOR	
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	
2.3.1. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE	
2.3.2. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ.....	
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	
2.4.1. DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR	
2.4.3. UTILIZAREA FONDULUI FORESTIER.....	
2.4.4. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE DESTINAȚII ȘI DEȚINĂTORI	
2.4.5. EVIDENȚA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ȘI SPECII	
2.5. ENCLAVE	
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ (DISTRICTE, BRIGĂZI, CANTOANE)	
2.7. OCUPAȚII ȘI LITIGII	
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	
3.1.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ÎNAINTE DE ANUL 1948.....	
3.1.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948 PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT.....	
3.2. ANALIZA CRITICĂ A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DE TEREN	
4.2. ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL.....	
4.2.1. GEOLOGIE	
4.2.3. HIDROGRAFIA.....	
4.2.4. CLIMATOLOGIE	
4.3. SOLURI	
4.3.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE SOL.....	
4.3.2. DESCRIEREA TIPURILOR ȘI SUBTIPURILOR DE SOL	
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL	
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	
4.4.1. EVIDENȚA ȘI RĂSPÂNDIREA TERITORIALĂ A TIPURILOR DE STAȚIUNE.....	
4.4.2. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE CU FACTORI LIMITATIVI ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIE IMPUSE DE ACEȘTI FACTORI.....	
4.4.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE	
4.4.4. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNE ȘI TIPURI DE SOL	

4.5. TIPURI DE PĂDURE .....	.....
4.5.1. EVIDENȚA TIPURILOR NATURALE DE PĂDURE .....	.....
4.5.2. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STAȚIUNI ȘI PĂDURI .....	.....
4.5.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE .....	.....
4.5.4. FORMAȚIILE FORESTIERE ȘI CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE .....	.....
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE .....	.....
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII .....	.....
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	.....
4.8.1. SITUAȚIA SINTETICĂ A FACTORILOR DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	.....
4.8.2. EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI .....	.....
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII .....	.....
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE DE VEGETAȚIE.....	.....
<u>5 STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE .</u>	.....
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII.....	.....
5.1.1. OBIECTIVE SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE .....	.....
5.1.2. FUNCȚIILE PĂDURII .....	.....
5.1.3. SUBUNITĂȚILE DE PRODUCȚIE ȘI/SAU PROTECȚIE CONSTITUITE .....	.....
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII.....	.....
5.2.1. REGIMUL.....	.....
5.2.2. COMPOZIȚIA-ȚEL.....	.....
5.2.3. TRATAMENTUL .....	.....
5.2.4. EXPLOATABILITATE .....	.....
5.2.5. CICLUL DE PRODUCȚIE .....	.....
<u>6 REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A</u>	.....
<u>ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</u>	.....
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	.....
6.1.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LA S.U.P. „A“ – CODRU REGULAT .....	.....
6.2 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	.....
6.2.1 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR DE TIPUL II DE CATEGORIEI FUNCȚIONALE .....	.....
6.3 LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR .....	.....
6.4. VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE).....	.....
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE .....	.....
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE ...	.....
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI .....	.....
6.8. CALCULE CONFORM LEGII 46/2008, REPUBLICATĂ, ART. 25, ALIN. (3).....	.....
<u>7 VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA</u>	.....
<u>LEMNULUI .....</u>	.....
7.1. RESURSE CINEGETICE .....	.....
7.2. POTENȚIAL SALMONICOL .....	.....
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE.....	.....
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE.....	.....
7.5. ALTE PRODUSE .....	.....
<u>8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</u>	.....
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA DOBORÂTURILOR ȘI RUPTURILOR PRODUSE DE VÂNT ȘI DE ZĂPADĂ .....	.....
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR.....	.....
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII INDUSTRIALE .....	.....
8.4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A ALTOR DĂUNĂTORI .....	.....
8.5. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ .....	.....
8.6. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII .....	.....
8.6.1. MĂSURI ÎN FAVOAREA CONSERVĂM BIODIVERSITĂȚII .....	.....
<u>9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</u>	.....
9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT .....	.....

9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	
9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10 ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODARIRE A PĂDURILOR	
10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	
10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
10.2.1. INDICATORI CANTITATIVI	
10.2.2. INDICATORI CALITATIVI	
11 DIVERSE	
11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA	
11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRIILOR EFECTUATE PE PARCURSUL DURATEI DE APLICABILITATE A AMENAJAMENTULUI	
11.3. INDICAREA HĂRȚILOR ANEXATE AMENAJAMENTULUI	
11.4. COLECTIVUL DE ELABORARE A AMENAJAMENTULUI	
11.5. BIBLIOGRAFIE	
11.6. DOCUMENTE PRIVIND PROPRIETATEA (COPII)	
11.7. PROCESELE VERBALE ALE CONFERINȚELOR DE AMENAJARE	

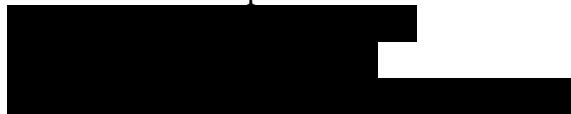


PROCESUL VERBAL C.T.A.P. NR.....

Avizare de recepție din data de _____

A. Obiectul avizării

Definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată a Obștei Păulești, elaborat de S.C. Noco Carpatic S.R.L. Oradea.



B. Participanți



C. Constatări - concluzii

Din analiza documentației și a discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate privată a Obștei Păulești este de 3947,6 ha.

Din suprafața totală, 3871,91 ha (98%) sunt încadrate în grupa I-a funcțională, categoriile funcționale 1.G. (1597,35 ha) , 2.I. (0,64 ha), 2.A. (1518,61 ha) , 5.C. (318,08 ha) , 6.G. (437,23 ha), terenurile afectate gospodării silvice 51,07 ha (linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 28,29 ha, cladiri, curti si depozite permanente 0,05 ha, pepiniere si plantatii seminciere 0,51 ha, terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 22,22), terenurile neproductive 14,31 ha și Terenuri scoase temporar din fondul forestier 10,31, ocupă 2% din unitatea de producție.

Suprafața totală este aceeași cu cea înscrisă în actele de proprietate. Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și la întocmirea hărților amenajistice este formată din planuri de bază la scara 1:5000, pentru întreaga suprafață. Aceste planuri s-au folosit și la amenajarea precedentă și sunt pe foi volante.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

– <i>compoziția actuală (%)</i> :	45FA	32BR	18MO	2ME	1PI	1PAM	1AN	Medie
– <i>clasa de producție medie</i> :	3,0	2,9	2,9	3,3	3,2	2,9	3,0	3,0
– <i>consistența medie(%)</i> :	74	74	81	84	79	76	78	76
– <i>vârsta medie (ani)</i> :	100	99	70	61	70	64	50	92

Pădurea este cuprinsă în două etaje fitoclimatice:

- Etajul montan de molidișuri (FM₂) cu 3710,73 ha (96 %). Au fost identificate patru tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 3332 – Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria cu 3274,00 ha (82 %) – stațiune de bonitate mijlocie,
- Etajul montan-premontan de fâgete (FM₁+FD₄) cu 161,18 ha (4 %). Au fost identificate două tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 4420 – Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria cu 115,65 ha (3 %) – stațiune de bonitate mijlocie,

Clasificarea tipurilor de stațiune pe bonitate este următoarea:

- stațiuni de bonitate inferioară 116,34 ha (3%)
- stațiuni de bonitate mijlocie 3412,76 ha (88%);
- stațiuni de bonitate superioară 342,81 ha (9%);
- Total pădure:* 3871,91 ha (100 %).

S-au constituit trei subunități de gospodărire, după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 1.1G (TIII) având o suprafață totală de 1597,35 ha ce reprezintă 41% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile: 2A(TII) și 2I (TII), având o suprafață totală de 1519,25 ha (39%).
- S.U.P."E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile: 1.5C (TI) și 1.6G (TI) având o suprafață totală de 755,31 ha (20%)

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- *regimul: codru;*
- *compoziția-țel: 32FA 54BR 13MO 1AN*
- *tratamentul: tăierilor progresive;*
- *exploatabilitatea: de protecție;*
- *ciclu: 110 de ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 6693 mc/an, asigurând indice de recoltare de 1,72 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 1667 mc/an, din care rărituri 1664 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,97 mc/an/ha.

Lucrări de îngrijire a arboretelor:

- *curățiri: 1,70 ha/an cu volumul de extras de 3 mc/an;*
- *rărituri: 54,94 ha/an cu volumul de extras de 1664 mc/an;*
- *igienă: 1613,71 ha/an cu volumul de extras de 1704 mc/an;*

Lucrări de conservare au fost prevăzute a se executa pe 370,55 ha, urmând a se recolta un volum total de 17470 m³ (1747 m³/an).

Lucrări de împădurire (integrale+completări) se prevăd pe o suprafață de 136,28 ha.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 38,3 km (drumuri forestiere și drumuri publice), asigurând o densitate de 9,70 m/ha și determinând o accesibilitate de 100%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și pentru valorificarea altor produse ale pădurii în afara lemnului.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată, și propune avizarea ei în Comisia Tehnică pentru Silvicultură din M.M.A.P.

FIȘELE INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	3871,91	–	3871,91
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{1.1} - A _{1.7}) din care:	1597,35	–	1597,35
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1597,35	–	1597,35
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	–	–	–
A _{1.5}	Poieni sau terenuri destinate împăduririi	-	–	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	–	–	–
A _{1.7}	Răchitarii naturale sau create prin culturi	–	–	–
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	2274,56	–	2274,56
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	2274,56	–	2274,56
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	–	–	–
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	--	–	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	–	–	–
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	–	–	51,07
C	Terenuri neproductive	–	–	14,31
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	–	–	10,31
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	–	–	–
D ₂	Ocupații și litigii	–	–	–
Total U.P. VI PĂULEȘTI		3871,91	–	3947,60
Enclave				37,17

Repartiția suprafețelor din grupa I-a pe categorii funcționale						
Categoria funcțională	5C	6G	2I	2A	1G	Total
Suprafața [ha]	318,08	437,23	0,64	1518,61	1597,35	3871,91

Unități de gospodărire				
Unitatea de gospodărire	SUP „A“	SUP „M“	SUP „E“	Total
Suprafața [ha]	1597,35	1519,25	755,31	3871,91
Ciclul de producție [ani]	110	–	-	–

Densitatea rețelelor de drumuri				Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
1,62	-	8,08	9,70	100	100	100

Indicatorul	U.M.	Specii											
		Total	FA	BR	MO	ME	PI	PAM	AN	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale A ₁	Grupa I	ha	1597,35	726,66	556,01	235,95	16,34	10,28	19,18	13,01	5,80	5,22	8,90
	Grupa II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (GRUPA I+II)	ha	1597,35	726,66	556,01	235,95	16,34	10,28	19,18	13,01	5,80	5,22	8,90	
Total U.P. (A ₁ +A ₂)	ha	3871,91	1690,06	1223,81	691,87	94,40	52,10	45,05	24,13	14,30	17,32	18,87	
Proporția speciilor	A ₁	%	100	45	35	15	1	1	1	1	-	-	1
	U.P.	%	100	45	32	18	2	1	1	1	-	-	-
Clasa de producție medie	A ₁	-	2,9	2,9	2,9	2,8	4	3	2,7	2,9	2,7	3,2	3,9
	U.P.	-	3	3	2,9	2,9	3,3	3,2	2,9	3	2,9	3,6	3,5
Consistența medie	A ₁	%	70	68	68	78	84	80	64	87	90	51	87
	U.P.	%	76	74	74	81	84	79	76	78	82	70	85
Vârsta medie	A ₁	ani	91	99	97	64	59	62	65	42	44	91	51
	U.P.	ani	92	100	99	70	61	70	64	50	54	80	57
Fond lemnos total	A ₁	mc	479578	205321	191525	69387	2494	2504	2051	2882	1682	560	1172
	U.P.	mc	1357939	536796	515428	251487	17436	14054	7128	5726	3977	2670	3237
Volum lemnos	A ₁	mc/ha	300	283	344	294	153	244	107	222	290	107	132
	U.P.	mc/ha	351	318	421	363	185	270	158	237	278	154	172
Indici de creștere curentă	A ₁	mc/an/ha	4,9	4	4,6	8,6	4,2	6	1,9	3,2	13,4	2,9	1,8
	U.P.	mc/an/ha	5,8	4,8	5,8	9	4,7	5,2	2,3	2,4	10,1	3,9	2,3
Posibilitatea anuală din produse principale	mc/an	6693	3365	2603	579	-	4	117	-	-	24	1	
Posibilitatea anuală din produse secundare din care:	mc/an	1667	297	328	761	129	24	9	43	30	5	41	
rărituri	mc/an	1664	297	325	761	129	24	9	43	30	5	41	
Indici de recoltare	mc/an/ha	Principale					Secundare				Total		
		1,72					0,42				2,14		

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	391,02	16,96	34	549,40	16635	1613,71	17040	370,55	17470	
Anual	39,10	1,70	3	59,94	1664	1613,71	1704	37,06	1747		

Lucrări de împădurire	Specia	Total	BR	MO	FA	PAM
		ha				
	Integrale	99,50	79,30	10,08	9,13	0,99
	Completări	36,78	24,81	5,07	6,48	0,43
Total	136,28	104,11	15,15	15,61	1,42	

Structura pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121-140)	Total
Păduri A _{1.1} -A _{1.3}	ha	183,48	198,11	139,27	58,43	162,82	294,31	560,93
	%	11	12	9	4	10	18	36
Păduri A _{2.1} -A _{2.2}	ha	0,31	70,03	199,32	197,57	447,20	352,67	252,15
	%	-	5	13	13	29	23	17
Total	ha	183,79	268,14	338,59	256	610,02	646,98	813,08
	%	6	9	11	9	19	20	26

Prognoza posibilității de produse principale

Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]	Volumul arboretelor exploatabile [mc]	Volumul arboretelor preexploatabile [mc]	Posibilitatea anuală de produse principale [mc]
In deceniul I	1597,35	358878	54565	6693
In deceniul II	1597,35			6687
In deceniul III	1597,35			6655
În perspectivă	1597,35			6639

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total	Specia										
				FA	BR	MO	ME	PI	PAM	AN	DR	DT	DM	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A _{1.3})	Grupa I	ha	1597,35	726,66	556,01	235,95	16,34	10,28	19,18	13,01	5,80	5,22	8,90
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1597,35	726,66	556,01	235,95	16,34	10,28	19,18	13,01	5,80	5,22	8,90
2	Proporția speciilor	%	100	45	35	15	1	1	1	1	-	-	1	
3	Clasa de producție medie	-	2,9	2,9	2,9	2,8	4	3	2,7	2,9	2,7	3,2	3,9	
4	Consistența medie	%	70	68	68	78	84	80	64	87	90	51	87	
5	Vârsta medie	ani	91	99	97	64	59	62	65	42	44	91	51	
6	Volumul mediu	mc/ha	300	283	344	294	153	244	107	222	290	107	132	
7	Fond lemnos total	mc	479578	205321	191525	69387	2494	2504	2051	2882	1682	560	1172	
8	Indice de creștere curentă	mc/an/ha	4,9	4	4,6	8,6	4,2	6	1,9	3,2	13,4	2,9	1,8	
9	Indici de creștere indicatoare	mc/an/ha	5909	2174	2447	1096	37	32	32	38	30	7	16	
10	Posibilitatea de produse principale	mc/an	6693	3365	2603	579	-	4	117	-	-	24	1	
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	933	150	195	365	104	4	9	43	20	2	41	
12	Total (rândul 10+11)	mc/an	7626	3515	2798	944	104	8	126	43	20	26	42	
13	Indici de recoltare	U.M.	Principale				Secundare				Total			
		mc/an/ha	4,37				0,58				4,95			

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	1597,35	183,48	198,11	139,27	58,43	162,82	294,31	560,93
%	100	11	12	9	4	10	18	36
Volum [mc]	479578	1667	26566	42573	15156	57858	133800	201958
%	100	-	6	9	3	12	28	42

U.P. VI PĂULEȘTI
S.U.P. „M“ – conservare deosebită
Ciclul – ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia										
				Total	FA	BR	MO	ME	PI	PAM	CA	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.3})	Grupa I	Ha	1519,25	734,30	398,61	266,68	42,77	40,46	10,29	7,80	6,00	4,30	8,04
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1519,25	734,30	398,61	266,68	42,77	40,46	10,29	7,80	6,00	4,30	8,04
2	Proporția speciilor		%	100	47	26	18	3	3	1	1	-	-	1
3	Clasa de producție medie		-	3	3	3	3	3,4	3,2	3,2	4	3	3,3	3,1
4	Consistența medie		%	79	78	78	81	80	79	77	80	80	74	77
5	Vârsta medie		ani	94	100	98	78	74	73	90	85	47	58	71
6	Volumul mediu		mc/ha	382	341	473	424	208	277	283	193	236	140	219
7	Fond lemnos total		mc	580356	250497	188543	112995	8910	11217	2912	1508	1415	602	1757
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	6,2	5,3	7	8,6	3,3	4,9	1,6	3,6	9	5,8	1,7
9	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		mc/an	1747	853	591	284	6	-	13	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		mc/an	734	147	132	396	26	19	-	-	11	3	-
11	Total (rândul 10+11)		mc/an	2481	1000	723	680	32	19	13	-	11	3	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total				
			mc/an/ha	0,76			0,32			1,08				

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	1519,25	0,31	70,03	199,32	197,57	447,20	352,67	252,15
%	100	-	5	13	13	29	23	17
Volum [mc]	580356	2	1404	60711	68718	163755	159496	113627
%	100	-	2	10	12	29	27	20

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia										
				Total	FA	BR	MO	ME	PAM	AN	PLT	PIS	PI	DU
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1-A2.3)	Grupa I	Ha	755,31	269,19	229,10	189,24	35,24	15,58	10,30	2,75	1,84	1,36	0,66
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		755,31	269,19	229,10	189,24	35,24	15,58	10,30	2,75	1,84	1,36	0,66
2	Proporția speciilor		%	100	37	30	25	8	2	1	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2,9	2,8	2,8	2,9	3	3	3	3	3	3	3
4	Consistența medie		%	81	78	79	86	91	90	68	100	70	80	70
5	Vârsta medie		ani	90	106	101	68	46	44	60	40	105	55	55
6	Volumul mediu		mc/ha	395	503	353	365	171	139	258	180	390	245	245
7	Fond lemnos total		mc	296005	135360	80978	69105	6032	2165	2656	496	718	333	162
8	Indice de creștere curentă		mc/an/ha	7	6,7	5,4	10,1	6,5	3,3	1,6	5,1	3,3	6,6	9,1

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă (ani)	Total	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (101-120)	VII (121 și peste)
Suprafața [ha]	755,31	1,34	106,43	163,18	28,92	119,94	286,12	49,38
%	100	-	14	22	4	16	37	7
Volum [mc]	298005	77	19674	37694	10567	59160	146444	24179
%	100	-	7	13	4	20	48	8

PARTEA I-A – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Obștea Păulești, Județul Vranceași provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii nr. – Legea nr. 18/1991, 1/2000 și 247/2005 din Ocolul Silvic Tulnici, după cum urmează:

Tab. 1.1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața -ha-
		OS	UP		
Vrancea	Comuna Tulnici	Tulnici	I Coza	31-83, 111-115	1618,50
			II Tișița	33-38, %94, 110-114, 128-134, 135-137, 138-140	758,88
			III Tisaru	31-55	228,37
			IV Pr. Țiganului	1-36	1035,11
		Vidra	V Vrâncioaia	37-47	306,74
Total	-	-	-	-	3947,60

Geografic, pădurile sunt situate în unitatea Carpato-Transilvană, Carpații Orientali, grupa de la Curbură, Munții Curburii extreme, mai exact în Munții Vrancei.

Suprafața totală a fondului forestier este de 3947,60 ha.

Din punct de vedere administrativ teritoriul în studiu este situat în întregime în județul Vrancea, pe raza comunei Greșu.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele Unității de Producție VI Păulești.

Tabelul 1.2.1 Vecinătăți, limite, hotare

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Felul Limite	Hotare	
1	Păulești	N	Obștea de Moșeni Tulnici	naturală	Pârâul Putna	
		E	Obștea Hăulișca	naturală	Culmea Crucii	
					Pârâul Scăldăturile Mari	
					Pârâul Groapa Adâncă	
				conventională	-	
S	Obștea Condratu	naturală	Culmea Coza			
2	Râșca	V	Obștea de Moșeni Tulnici	naturală	Pârâul Putna	
					artificială	Lizieră
		N	Obștea Vidra	naturală	Pârâul Coza	
					artificială	Lizieră
					naturală	Dealul Coza Hornii
S	Proprietăți private	artificială	-			
V	Obștea Nistorești	conventională	-			
	Obștea Hăulișca	naturală	Pârâul Văcăria			

Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în procesul verbal de punere în posesie prezentate la anexe. Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

1.3. Trupuri de pădure componente

Pădurile care constituie U.P. VI Păulești fac parte din 2 trupuri de pădure, prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1 Denumirea trupurilor (bazinetelor) și suprafețele pe care le dețin

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața [ha]	Localitatea în raza căreia se află	Distanța medie în km până la:		
						Ocol	Gara C.F.R.	Localitate
1	Păulești	Lespezi	37-61	692,75	Păulești	19,7	40,8	4,2
		Băhneanu	1-11	441,69				
		Pârâu Alb	20-33	428,08				
		Pârâu Oii	34-36	85,27				
		Putna	12-19	350,07				
		Tișița Mică	67-84	449,47				
		Tișița Mare	62-66	231,73				
2	Coza	Hăulișca	123-126, 133, 134	117,49	Păulești	19,7	40,8	4,2
		Pârliturii	87-90	141,03				
		Alunu	96-114	420,91				
		Iendii	91-95	140,25				
		Coza	85, 86, 115-122, 127-131, 132	448,86	Păulești Tulnici	-	-	-
Total U.P. VI PĂULEȘTI				3947,6	-	-	-	-

Distanțele medii s-au calculat până la O.S. Tulnici și gara C.F.R. din Târgu Seciuesc.

1.4. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Pădurile care fac obiectul acestui studiu se găsesc în raza teritorială a comunei Păulești și Tulnici, județul Vrancea

1.5. Administrarea fondului forestier

Pădurile aparținând Obștea Păulești constituie fond forestier proprietate privată a obștii și este administrat, pe bază contractuală, de către O.S. Tulnici S.R.L, jud. Vrancea.

1.6. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

În vecinătatea fondului forestier aparținând Obștea Păulești nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier care să aparțină proprietarilor acestei păduri.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea Unității de Producție

Unitatea de producție VI Păulești s-a constituit, la amenajarea din anul 2002, din păduri ce au aparținut anterior de O.S. Tulnici (3681,4ha) și O.S. Vidra (266,2 ha), conform actelor de proprietate. La actuala revizuire, după coferința I de amenajare din data de 18.05.2021, se păstrează aceeași numerotare și denumire veche a unității de producție.

Documentele care atestă proprietatea Obști Păulești sunt procesele verbale de unere în posesie și titlul de proprietate, anexate studiului.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat parcelarul existent.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către inginerii amenajați și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări atât din cauza lucrărilor efectuate pe timpul aplicării amenajamentului cât și analizei arboretelor. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în condiții de calitate corespunzătoare normelor actuale. Limitele subparcelare au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea pădurii) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie. S-au respectat criteriile de constituire prevăzute de normele tehnice.

Situația suprafețelor medii parcelare și subparcelare de la amenajarea actuală se prezintă în tabelul 2.2.1.1.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1 Parcelarul și subparcelarul

Amenajamentul din anul ...	Nr.	Parcele			Nr.	Subparcele			Borne
		Suprafața [ha]				Suprafața [ha]			
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă	
2011	133	29,7	89,2	4,6	428	9,2	44,2	0,2	227
2021	134	29,46	89,56	2,28	421	9,38	44,85	0,19	227

Suprafața maximă pe parcele este de 89,56 ha (parcela 65) iar minima este de 2,28 ha (parcela 110). Suprafața maximă pe subparcele este de 44,85 ha (u.a.127A), iar minima este de 0,19 ha (u.a.85B).

Suprafața maximă și minimă a parcelelor se înscrie ca mărime în precizările normelor în vigoare.

2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, a schimbărilor evidente de aliniament, precum și la intersecția liniilor parcelare cu marginea pădurii s-au amplasat 227 borne din piatră cioplită, amplasate pe movile de pământ. Personalul de teren are obligația de a urmări și revopsi atât limitele cât și bornele ce se deteriorează în timp.

Pentru a nu complica situația s-a păstrat numerotarea bornelor din U.P. din care provin suprafețele păduroase.

În tabelul de mai jos se prezintă situația bornelor pe trupurile de pădure componente:

Tabelul 2.2.2.1 Situația bornelor

Nr. crt.	Trupul de pădure	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1.	Păulești	Lespezi	61,63,7072-77,80-88,92-106	33	Beton și piatră cioplită	37-61
		Băhneanu	2-18	17		1-11
		Pârâu Alb	20,28-39,44-52,66,123,125	23		20-33
		Pârâu Oii	53-58	6		34-36
		Putna	19,21-27,64,67,68	10		12-19
		Țișța Mică	92,109-111,113-115,118-130,132-141,153,154	32		67-84
		Țișța Mare	15,8,141-144,146,147,149-152,155-157	15		62-66
2.	Coza	Hăulișca	190,197-199,202,215,240,241,259-261,263,263bis,264,266	15	Beton și piatră cioplită	123-126,133
		Părliturii	177,208,209,211,242,243	6		87-89
		Alunu	180,181,185,187,194,217, 218bis,220-239,254,272	29		96-114
		Iendii	212,213,218,251,254bis	5		91-95
		Coza	159-172,174,174bis,175,176,178,189,191,192,195,196,201-204,206,246-249,265-267	36		85,86,115-122,127-131
Total U.P. VI Păulești				227	-	-

Anexa 1.2. – Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul:					
Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P.vechi
1 A	1A	VI Păulești	5 D	5D	VI Păulești
1 B	1B	VI Păulești	5V	5V	VI Păulești
1 C	1C	VI Păulești	6	6	VI Păulești
1 D	1D	VI Păulești	7	7	VI Păulești
1 E	1E	VI Păulești	8 A	8A	VI Păulești
1A	1A	VI Păulești	8 B	8B	VI Păulești
1C	1C	VI Păulești	8 C	8C	VI Păulești
2 A	2A	VI Păulești	9 A	9A	VI Păulești
2 B	2B	VI Păulești	9 B	9B	VI Păulești
2 C	2C	VI Păulești	10 A	10A	VI Păulești
2 D	2D	VI Păulești	10 B	10B	VI Păulești
2 E	2E	VI Păulești	10 C	10C	VI Păulești
2 F	2F	VI Păulești	11 A	11A	VI Păulești
2 G	2G	VI Păulești	11 B	11B	VI Păulești
3 A	3A	VI Păulești	12 A	12A	VI Păulești
3 B	3B	VI Păulești	12 B	12B	VI Păulești
3 C	3C	VI Păulești	12 C	12C	VI Păulești
3 D	3D	VI Păulești	12 D	12D	VI Păulești
3V	3V	VI Păulești	12 E	12E	VI Păulești
4 A	4A	VI Păulești	12 F	12F	VI Păulești
4 B	4B	VI Păulești	12V1	12V1	VI Păulești
4 C	4C	VI Păulești	12V2	12V2	VI Păulești
4 D	4D	VI Păulești	13 A	13A	VI Păulești
4 E	4E	VI Păulești	13 B	13B	VI Păulești
5 A	5A	VI Păulești	13 C	13C	VI Păulești
5 B	5B	VI Păulești	13 D	13D	VI Păulești
5 C	5C	VI Păulești	13 E	13E	VI Păulești

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentul:

Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi
13V1	13V1	VI Păulești	23 C	23C	VI Păulești
13V2	13V2	VI Păulești	24 A	24A	VI Păulești
14 A	14A	VI Păulești	24 B	24B	VI Păulești
14 B	14B	VI Păulești	25	25	VI Păulești
15 A	15A	VI Păulești	26	26	VI Păulești
15 B	15B	VI Păulești	27 A	27A	VI Păulești
15 C	15C	VI Păulești	27 B	27B	VI Păulești
16 A	16A	VI Păulești	27 C	27C	VI Păulești
16 B	16B	VI Păulești	28 A	28A	VI Păulești
16 C	16C	VI Păulești	28 B	28B	VI Păulești
16 D	16D	VI Păulești	28 C	28C	VI Păulești
16V	16V	VI Păulești	29 A	29A	VI Păulești
17 A	17A	VI Păulești	29 B	29B	VI Păulești
17 B	17B	VI Păulești	29 C	29C	VI Păulești
17 C	17C	VI Păulești	29 D	29D	VI Păulești
17 D	17D	VI Păulești	30 A	30A	VI Păulești
17 E	17E	VI Păulești	30 B	30B	VI Păulești
18 A	18A	VI Păulești	30 C	30C	VI Păulești
18 B	18B	VI Păulești	30 D	30D	VI Păulești
18 C	18C	VI Păulești	30 E	30E	VI Păulești
18 D	18D	VI Păulești	30 F	30F	VI Păulești
18 E	18E	VI Păulești	31 A	31A	VI Păulești
18 F	18F	VI Păulești	31 B	31B	VI Păulești
18 G	18G	VI Păulești	31 C	31C	VI Păulești
18A1	18A1	VI Păulești	31 D	31D	VI Păulești
18A2	18A2	VI Păulești	32 A	32A	VI Păulești
18C1	18C1	VI Păulești	32 B	32B	VI Păulești
18C2	18C2	VI Păulești	32 C	32C	VI Păulești
18P	18P	VI Păulești	32 D	32D	VI Păulești
18V	18V	VI Păulești	32 E	32E	VI Păulești
19 A	19A	VI Păulești	32 F	32F	VI Păulești
19 B	19B	VI Păulești	33 A	33A	VI Păulești
19 C	19C	VI Păulești	33 B	33B	VI Păulești
19 D	19D	VI Păulești	33 C	33C	VI Păulești
19 A	19A	VI Păulești	33 D	33D	VI Păulești
20 A	20A	VI Păulești	33 E	33E	VI Păulești
20 B	20B	VI Păulești	33A1	33A1	VI Păulești
20 C	20C	VI Păulești	33A2	33A2	VI Păulești
20 D	20D	VI Păulești	34 B	34B	VI Păulești
20 E	20E	VI Păulești	34 C	34C	VI Păulești
20V	20V	VI Păulești	35	35	VI Păulești
21 A	21A	VI Păulești	36 A	36A	VI Păulești
21 B	21B	VI Păulești	36 B	36B	VI Păulești
21 C	21C	VI Păulești	36 C	36C	VI Păulești
22 A	22A	VI Păulești	37 A	37A	VI Păulești
22 B	22B	VI Păulești	37 B	37B	VI Păulești
22 C	22C	VI Păulești	37 C	37C	VI Păulești
23 A	23A	VI Păulești	38 A	38A	VI Păulești
23 B	23B	VI Păulești	38 B	38B	VI Păulești

<i>Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul:</i>					
<i>Actual</i>	<i>Precedent</i>		<i>Actual</i>	<i>Precedent</i>	
<i>u.a. nou</i>	<i>u.a. vechi</i>	<i>U.P. vechi</i>	<i>u.a. nou</i>	<i>u.a. vechi</i>	<i>U.P. vechi</i>
38 C	38C	VI Păulești	51 C	51C	VI Păulești
38 D	38D	VI Păulești	52 A	52A	VI Păulești
38 E	38E	VI Păulești	69 D	69D	VI Păulești
38 F	%38A	VI Păulești	70	70	VI Păulești
38 C	38C	VI Păulești	71 A	71A	VI Păulești
38 D	38D	VI Păulești	71 B	71B	VI Păulești
38 E	38E	VI Păulești	72 A	72A	VI Păulești
38 F	%38A	VI Păulești	72 B	72B	VI Păulești
39 A	39A	VI Păulești	73 A	73A	VI Păulești
39 B	39B	VI Păulești	73 B	73B	VI Păulești
39 C	39C	VI Păulești	73 C	73C	VI Păulești
39 D	39D	VI Păulești	73 D	73D	VI Păulești
40 A	40A	VI Păulești	74 A	74A	VI Păulești
40 B	40B	VI Păulești	74 B	74B	VI Păulești
40 A	40A	VI Păulești	74A	74A	VI Păulești
41 A	41A	VI Păulești	74C	74C	VI Păulești
41 B	41B	VI Păulești	74V	74V	VI Păulești
41 C	41C	VI Păulești	75 A	75A	VI Păulești
42 A	42A	VI Păulești	75 B	75B	VI Păulești
42 B	42B	VI Păulești	76 A	76A	VI Păulești
43 A	43A	VI Păulești	76 B	76B	VI Păulești
43 B	43B	VI Păulești	76 C	76C	VI Păulești
44 A	44A	VI Păulești	76 D	76D	VI Păulești
44 B	44B	VI Păulești	76N	76N	VI Păulești
44 C	44C	VI Păulești	77 A	77A	VI Păulești
44 D	44D	VI Păulești	77 B	77B	VI Păulești
45 A	45A	VI Păulești	77 C	77C	VI Păulești
45 B	45B	VI Păulești	78 A	78A	VI Păulești
45 C	45C	VI Păulești	78 B	78B	VI Păulești
45 D	45D	VI Păulești	78 C	78C	VI Păulești
45 E	45E	VI Păulești	78 D	78D	VI Păulești
46 A	46A	VI Păulești	78A	78A	VI Păulești
46 B	46B	VI Păulești	79	79	VI Păulești
46 C	46C	VI Păulești	80	80	VI Păulești
47 A	47A	VI Păulești	81	81	VI Păulești
47 B	47B+47C	VI Păulești	82	82	VI Păulești
47 C	47D	VI Păulești	83	83	VI Păulești
47 D	47E	VI Păulești	84 A	84A	VI Păulești
48 A	48A	VI Păulești	84V1	84V1	VI Păulești
48 B	48B	VI Păulești	84V2	84V2	VI Păulești
48 C	48C	VI Păulești	85 A	85A	VI Păulești
48 D	48E	VI Păulești	85 B	85B	VI Păulești
49	49	VI Păulești	85 C	85C	VI Păulești
50 A	50A	VI Păulești	85M	%85A+%85C	VI Păulești
50 B	50B	VI Păulești	86 A	86A	VI Păulești
50 C	50C	VI Păulești	86 B	86B	VI Păulești
50 D	50D	VI Păulești	86N	86N	VI Păulești
51 A	51A	VI Păulești	87 A	87A	VI Păulești
51 B	51B	VI Păulești	87 B	87B	VI Păulești

<i>Numărul parcelei și subparcele din amenajamentul:</i>					
<i>Actual</i>	<i>Precedent</i>		<i>Actual</i>	<i>Precedent</i>	
<i>u.a. nou</i>	<i>u.a. vechi</i>	<i>U.P. vechi</i>	<i>u.a. nou</i>	<i>u.a. vechi</i>	<i>U.P. vechi</i>
87 C	87C	VI Păulești	102 D	% 102D-% 102A-% 102C	VI Păulești
87 D	87D	VI Păulești	103	103	VI Păulești
88 A	88A	VI Păulești	104	104	VI Păulești
88 B	88B	VI Păulești	105	105	VI Păulești
88 C	88C+88D	VI Păulești	106	106A+106B	VI Păulești
88 D	88E	VI Păulești	107	107	VI Păulești
89 A	89A+89B+89C	VI Păulești	108 A	108A+108B	VI Păulești
89N	89N	VI Păulești	108 B	108C	VI Păulești
90 A	90A	VI Păulești	108V	108V	VI Păulești
90 B	90B	VI Păulești	109 A	109A	VI Păulești
90 C	90C	VI Păulești	109 B	109B	VI Păulești
90 D	90D	VI Păulești	110	110	VI Păulești
90 E	90E	VI Păulești	111 A	111A	VI Păulești
91 A	%91A-%91B	VI Păulești	111 B	% 111B-% 111C	VI Păulești
91 B	91B+%91A	VI Păulești	111 C	111C+% 111B	VI Păulești
92 A	92A	VI Păulești	111 D	111D	VI Păulești
92 B	92B	VI Păulești	112 A	112A+% 112C+112V1	VI Păulești
92 C	92C	VI Păulești	112 B	112B	VI Păulești
92 D	92D	VI Păulești	112 C	% 112C-% 112A	VI Păulești
92 E	92E	VI Păulești	112V	112V2	VI Păulești
92 F	92F	VI Păulești	113 A	% 113A-% 113B	VI Păulești
93 A	93A	VI Păulești	113 B	113B+% 113A	VI Păulești
93 B	93B	VI Păulești	113 C	113C	VI Păulești
93V	93V	VI Păulești	113V	113V	VI Păulești
94 A	94A	VI Păulești	114 A	114A	VI Păulești
94 B	94B	VI Păulești	114 B	114B	VI Păulești
94 C	94C	VI Păulești	115 A	115A+% 115B	VI Păulești
94 D	94D	VI Păulești	115 B	% 115B-% 115A	VI Păulești
94 E	94E	VI Păulești	115 C	115C	VI Păulești
95	95	VI Păulești	116	116	VI Păulești
96 A	96A	VI Păulești	117 A	117A	VI Păulești
96 B	96B	VI Păulești	117 B	117B	VI Păulești
96A	96A	VI Păulești	117 C	117C	VI Păulești
96V	96V	VI Păulești	118 A	118A	VI Păulești
97 A	97A+% 97B	VI Păulești	118 B	118B	VI Păulești
97 B	% 97B-% 97A	VI Păulești	118 C	118C	VI Păulești
98 A	% 98A-% 98B	VI Păulești	118 D	118D	VI Păulești
98 B	% 98B+% 98A+% 98C	VI Păulești	118N	118N	VI Păulești
98 C	% 98C-% 98B	VI Păulești	119 A	119A	VI Păulești
98V	98V	VI Păulești	119 B	119B	VI Păulești
99 A	99A	VI Păulești	119 B	119B	VI Păulești
99 B	99B	VI Păulești	119 C	119C	VI Păulești
99 C	99C	VI Păulești	119V	119V	VI Păulești
100 A	100A	VI Păulești	121 A	121A	VI Păulești
100 B	100B	VI Păulești	121 B	121B	VI Păulești
101	101	VI Păulești	121V	120V1	VI Păulești
102 A	102A+% 102D	VI Păulești	122 A	122A	VI Păulești
102 B	102B+% 102C	VI Păulești	122 B	122B	VI Păulești
102 C	% 102C-% 102B+% 102D	VI Păulești	123	123A+123B	VI Păulești

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentul:					
Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi
124 A	124A	VI Păulești	131	131	VI Păulești
128 B	128B	VI Păulești	132	132	VI Păulești
128 C	128C	VI Păulești	133 A	133A	VI Păulești
128N	128N	VI Păulești	133 B	133B	VI Păulești
129	129	VI Păulești	134	134	VI Păulești
130	130	VI Păulești	-	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-au folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, planuri de baza la scara 1:5.000 (foi voltate) cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T: în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate îşi la revizuirea amenajamentului O.S. Tulnici (2012)

L-35-077-B-b-4-I	L-35-077-B-d-2-III	L-35-078-A-c-1-IV	L-35-078-A-c-4-III
L-35-077-B-b-4-II	L-35-077-B-d-2-IV	L-35-078-A-c-2-IV	L-35-078-A-c-4-IV
L-35-077-B-b-4-III	L-35-078-A-a-3-I	L-35-078-A-c-3-I	L-35-078-A-d-1-III
L-35-077-B-b-4-IV	L-35-078-A-a-3-III	L-35-078-A-c-3-II	L-35-078-A-d-3-I
L-35-077-B-d-2-I	L-35-078-A-c-1-I	L-35-078-A-c-4-I	
L-35-077-B-d-2-II	L-35-078-A-c-1-III	L-35-078-A-c-4-II	

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Cu ocazia actualei amenajări, pentru completarea planurilor de bază cu detalii amenajistice noi s-au executat ridicări în plan cu dispozitive GPS pe o lungime de 27,1 km cu un număr de 627 puncte; acestea s-au transpus pe planurile topografice menționate la subcapitolul 2.3.1., în vederea determinării suprafețelor pe cale analitică și a realizării hărților de amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier este cea pusă în posesie proprietarului prin documentele de proprietate. Suprafata a fost determinată utilizând planurile de baza, iar acolo unde au intervenit modificări ale vechiului parcelar și subparcelar după echiparea planurilor de bază cu noile detalii amenajistice s-a trecut la determinarea suprafețelor prin procedee matematice și grafice prin intermediul GIS.

*Tabelul 2.4.1.1
Determinarea suprafețelor - recapitulație*

Suprafața la actuala amenajare	Suprafața din actele de punere în posesie	Diferențe		Justificări			
		+	-	+	-	-	-
3947,6	3947,6	-	-	-	-	-	-

Diferențele de suprafață între subparcelele din amenajamentul expirat și cel actual se datorează exclusiv diferențelor de suprafață rezultate în urma măsurătorilor efectuate în teren a limitelor de subparcelă și recalcularea suprafeței acestora.

În tabelul 2.4.2.1, în cursul deceniului următor, vor fi înregistrate toate mișcările de suprafață care vor avea loc și actele justificative.

Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data repri mirii		
						Ha			Ha				
1	█	█	█	O.S. Tulnici U.P. I Coza	31-80, 81-83, 111-115	3534,1		3534,1					
				O.S. Tulnici U.P. II Tișița	33-38, %94, 110-114, 128-134, 138-140								
				O.S. Tulnici U.P. III Tisaru	31-55								
				O.S. Tulnici U.P. IV Pr. Țiganului	1-36								
2	█	█	█	O.S. Vidra U.P. V Vrâncioaia	37-47	266,2		3800,3					
3	█	█	█	O.S. Tulnici U.P. I Coza	111-114	147,3		3947,6					
				O.S. Tulnici U.P. II Tișița	110, 135-137								
				O.S. Tulnici U.P. IV Pr. Țiganului	18P								
Total U.P. VI Păulești						3947,6		3947,6					

Nr. Crt	Actul de proprietate			O.S. - U.P. din care face parte	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporale din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	SOLD	Supraf	Termen	Data repre mirii		
						Ha			Ha				

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1 Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	3871,91	98
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{1.1} - A _{1.7}) din care:	1597,35	40
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1597,35	40
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A _{1.5}	Poieni sau terenuri destinate împăduririi	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A _{1.7}	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	2274,56	58
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	2274,56	58
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	51,07	1
C	Terenuri neproductive	14,31	1
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	10,31	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-
TOTAL		3947,60	100

Tabelul 2.4.3.2
Categorii de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală: din care	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	3947,60	3871,91	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3871,91	3871,91	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,51	0,51	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	28,29	28,29	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	22,27	22,27	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	14,31	-	-
1.7	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	10,31	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	Denumirea indicatorilor	Total	Minister	Alti deținători
1	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	3947,60	3947,60	
	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	3871,91	3871,91	
101	RASINOASE (PDR)	1982,00	1982,00	
102	FOIOASE (PDF)	1889,83	1889,83	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE) (PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA (PC)	0,51	0,51	
201	PEPINIERE (PCP)	0,51	0,51	
202	PLANTAJE (PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE (PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC (PS)	28,29	28,29	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI (PSV)	28,29	28,29	
303	APE CURGATOARE (PSR)			
304	APE STATATOARE (PSL)			
305	PASTRAVARII (PSP)			
306	FAZANERII (PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA (PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE (PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI (PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI (PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE (PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE (PSS)			
313	CIUPERCARI (PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA (PA)	22,27	22,27	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC (PAS)	0,05	0,05	
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)	22,22	22,22	
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)	14,31	14,31	
601	STANCARII, ABRUPTURI (PNS)	14,31	14,31	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI (PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) (PNN)			
604	RAPE - RAVENE (PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA (PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI (PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE (PNG)			
701	FASIE FRONTIERA (PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP (PT)	10,31	10,31	

2.4.5. Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Minister	Alti deținători
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	3947,60
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	3871,91
3	RASINOASE		1982,08
4	MOLID		691,87
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		
6	BRAD	1223,81	1223,81
7	DUGLAS	0,66	0,66
8	LARICE	8,72	8,72
9	PINI	56,91	56,91
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1889,83
11	FAG	1690,06	1690,06
12	STEJARI		
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN		
15	DIVERSE SPECII TARI	156,77	156,77
16	- SALCAM	0,74	0,74
17	- PALTIN	45,05	45,05
18	- FRASIN		
19	- CIRES		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	43,00	43,00
22	- TEI		
23	- PLOPI	13,83	13,83
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		
25	- SALCII	4,83	4,83
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL		75,69
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0,51	0,51
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	28,29	28,29
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	22,27	22,27
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	14,31	14,31
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	10,31	10,31

2.5. Enclave

Pe teritoriul Obștea Păulești sunt 2 enclave

Amenajamentul din anul								Parcele limitrofe		
2012				2022						
Nr. vechi	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință	Nr. nou	Suprafața [ha]	Deținător	Folosință			
E4	4,4	Ioan Trifu	Fâneță	E1	4,23	Ioan Trifu	Fâneță	133A,133B		
E5	2,6	Ioan Chericu		E2	0,69	Persoane Fizice		129		
E6	25,9	Ioan Enache		E3	1,22	Nicolae Bogdan		88A,88C,89D		
E7	2,7	Pavel Pricop		E4	0,51	Banghiu Toader		96A1,96B,96V		
E8	1,0	Persoane Fizice		E5	2,63	Ioan Chericu		129,130		
E9	0,5	Banghiu Toader		E6	23,02	Ioan Enache		85A,87A,129,130,131		
E10	1,2	Nicolae Bogdan		E7	2,65	Pavel Pricop		85B,131		
E11	0,6	Vasile Sălăuș		E8	1,11	Persoane Fizice		85A,86A		
E12	0,5			E9	0,44	Vasile Sălăuș		86A		
E13	0,7	Persoane Fizice		E10	0,67				96A1,96A,96V	
Total	40,1	-		-	Total	37,17		-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

La data întocmirii prezentului studiu fondul forestier al Obștea Păulești se află în administrarea O.S. Tulnici S.R.L în baza unui contract de administrare.

Ca urmare organizarea administrativă a fondului forestier menționat se regăsește în organizarea administrativă a acestui ocol silvic. Această organizare poate suferi modificări în funcție de interesele ocolului silvic care administrează fondul forestier și dinamica aplicării legilor fondului funciar.

2.7. Ocupații și litigii

Datorită suprapunerii suprafeței de 10,31 ha cu UP III Valea Sării aflat în administrarea bazei experimentale Vidra, până la soluționarea suprapunerii s-a constituit subparcele 89M ca ocupații și litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

Analiza gospodăririi din trecut a pădurilor aparținând U.P. VI Păulești nu poate fi făcută astfel ca datele istorice să poată fi analizate pentru a fi comparate sau formulate concluzii, deoarece suprafața acestora este constituită dintr-o parte mică a cinci unități de producție (I Coza, II Tișița, III Tisaru, IV Pr.Țiganului) din cadrul Ocolului Silvic Tulnici și UP V Vrâncioaia din cadrul Ocolului Silvic Vidra .

În continuare se prezintă totuși date cu caracter general în ceea ce privește gospodăria din trecut a pădurilor pentru fondul forestier al Obștea Păulești.

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

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

Din punct de vedere juridic pădurea studiată a aparținut înainte de 1948 obștiilor de moșeni din satele vrâncene, printre care și Obștea Satului Păulești.

La început, tăerile din aceste păduri s-au limitat extragera izolată a arborilor din zonele studiate în apropierea așezărilor și doar pentru satisfacerea nevoilor proprii ale obștenilor

Începând cu anul 1890, pădurile sunt arendate unor societăți de exploatare forestieră care concesionează dreptul de exploatare și dezvoltă o rețea de cale ferată îngustă, funiculară și planuri înclinate socotite moderne pentru epoca respectivă.

Lucrarile de exploatare nu au fost urmate de lucrări de regenerare deși această obligație era stipulată atât prin Codul Silvic, cât și prin contractele de concesiune în baza cărora s-a depus o cauciune la începutul licitației cu acest

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

Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric și juridic nou creat, a fost cel elaborat în anul 1950, pe baza instrucțiunilor elaborate de Ministerul Silviculturii în anul 1949. la baza acestui amenajament ca și a celor care au urmat a stat concepția continuității în sens ascendent a productivității pădurilor.

După opt ani, are loc prima revizuire a amenajamentului, de această dată amenajare făcându-se în cadrul O.S. Tulnici.

La amenajare din 1970, se mărește suprafața arboretelor din grupa I și se revizuiesc unele baze de amenajare.

Revizuirea amenajamentelor din ani 1980 și 1991 s-a făcut pe baza Programului național pentru conservarea și dezvoltarea fondului forestier, care prevedea creșterea substanțială a aportului pădurilor la protecția mediului, astfel crescând suprafața pădurilor cu rol de protecție.

În perioada ultimelor amenajamente, căile ferate forestiere au fost înlocuite cu drumuri forestiere, care la ora actuală asigură o accesibilitate nestisfăcătoare.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Fondul forestier aparținând Obștei Păulești s-a reconstituit prin redobândirea dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere, conform Legii 1/2000, pentru o suprafață de 3947,6 ha

În cadrul fostei unități de producție al Obștei Păulești s-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Tabelul 3.2.1. Baze de amenajare

U.B.		Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală / țel	Ciclul de producție	Tratamentul
Nr.	Denumire					
I	Păulești	codru	tehnică 109 ani	45FA 36BR 15MO 1ME 1AN 1PAM 1DM 45BR 32FA 15MO 8PAM	110 ani	Tăierilor progresive

În cadrul fostelor unități de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

Tabelul 3.2.2. Subunități de gospodărire

U.P.		S.U.P.		Suprafață (ha)	Categoriile funcționale (Tip de categorii funcționale)
Nr.	Denumire	Cod	Denumire		
I	Păulești	A	Codru regulat	1569,3	1.1G (T III)
		M	Conservare deosebită	1563,5	1.2A(T II), 1.2I(T II)
		E	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	749,3	1.5G (T I)

Prevederile și realizările amenajamentului anterior în ceea ce privește lucrările propuse sunt prezentate în tabelele 3.2.3. și 3.2.4.

Tabelul 3.2.3. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Anul	Prevederi (P)	Realizări (R)	%	Împăduriri [ha]	Degajări [ha]	Curățiri		Rărituri		Acci- den- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă	
						ha	m ³	ha	m ³		m ³	ha		m ³	m ³	ha	m ³	ha	m^{3}
2012	R	0,5	-	-	-	28,6	581	0,2	29,8	5018	35,4	48,3		555	1826		
2013	R	5,5	7	-	-	-	-	1	69	741	1,1	27,3		385	1488		
2014	R	4,5	0	-	-	19	610	-	51,1	5156	35,8			330	1085		
2015	R	6,2	0	-	-	9,7	480	-	60,5	6871	108	58			152		
2016	R	1	0	-	-	51	1498	0,4	75	6992	214,6			1933	757		
2017	R	5,5	0	-	-	-	666	1	72,1	3467	-		1127	377,1	1538		
2018	R	3	14,5	6	72	4,3	347	0,3	49,8	5413	41,5	39,5	1245	629	2600		
2019	R	2,5	-	-	-	41,4	1898	10	32,2	3147	122,6	121	1545	157,7	596		
2020	R	3,4	-	-	-	20,9	516	-	63,3	5851	113	121		252,9	855		
2021	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		
Total	P	7,6	0,7	5,2	44	82,4	1417	-	42,8	5597	-	37,4	1448		1448		
	R	32,1	21,5	6	72	174,9	6596	12,9	502,8	49396	672	483	876	3305,7	13707		
	%	88	331	78	111	25	52	-	429	104	-	60	60		97		

3.3. Concluzii privind gospodăria din trecut a pădurilor

O analiză a modului de gospodărire a pădurilor în trecut evidențiază câteva aspecte importante privind modul de întocmire a amenajamentelor și cele de aplicare al acestora, concretizate în starea și structura arboretelor.

În ceea ce privește modul de întocmire al amenajamentelor, este de remarcat prevederea de gospodărire unitară a tuturor pădurilor, prin adoptarea cu consecvență a principiilor continuității, productivității și rentabilității. În virtutea acestora, pădurile au fost îndrumate spre starea normală, apreciată după structura claselor de vârstă, spre convertirea la codru, pe intensificarea ritmului de refacere a arboretelor slab productive, spre valorificare lor superioară printr-o sortare mereu ameliorată a masei lemnoase în paralel cu dotarea pădurilor cu drumuri și prin extinderea unor specii de rășinoase pentru ameliorarea funcțiilor de producție și protecție.

În procesul de gospodărire a pădurilor, de la prima amenajare și până în prezent se constată că există o îmbunătățire relativă a structurii fondului forestier. Compoziția la nivel de unități de producție nu prezintă schimbări spectaculoase, ea a fost și este destul de bună, necesitând totuși unele modificări.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere a datelor de teren

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2021, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat pe formulare – tip. Datele respective sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica “Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri au fost preluate din amenajamentul anterior. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere” de prof. Dr. C. Chiriță, ediția 1977.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Sunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în fiecare unitate amenajistică, în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie.

În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarieri statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelelor de producție simplificate”, iar pentru cele puse în valoare de către ocol, s-au preluat volumele din actele de punere în valoare respective.

Ridicările în plan s-au făcut dispozitive GPS.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, cu ajutorul programului AS, obținându-se în final aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului cap. 15.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Data fiind apartenența la Carpații Orientali, caracteristicile dominante ale structurilor geologice (propriei Munților Vrancei) se înscriu unității de fliș. Cum însă aceasta s-a realizat în două perioade deosebite din punct de vedere cronologic, s-au individualizat subunitatea flișului cretacic (mai vechi și dispus către baza cuverturii sedimentare) și subunitatea flișului paleogen (mai tânăr și dispus în partea superioară a cuverturii sedimentare).

Diferențierile privesc atât caracteristicile petrografice ale sedimentelor acumulate, cât și trăsăturile de ordin tectono-structural. În acest din urmă caz, se apreciază că flisul cretacic a fost împins (deversat) către răsărit, acoperind (șariind) flișul paleogen. Mișcările ulterioare de ridicare (epirogenice pozitive) au permis agenților denudaționali să îndepărteze, parțial, formațiunile mai tinere (paleogene) și astfel, să se constituie ceea ce în geologia teritoriului, poartă denumirea de semifereastră tectonică Putna - Vrancea. În cadrul acesteia, poziția depozitelor cretacice este anormală, ele situându-se peste formațiunile paleogene.

Substratul abundă în așa-zise faciesuri litologice, purtând amprenta rocilor preponderente din alcătuirea depozitului geologic respectiv. Răspândirea cea mai mare a gresiilor cu „familiile” lor numeroase și diverse, de la “gresia de Kliwa” și de “Tarcău, la gresii calcaroase, gresii curbicorticele, gresii micacee, gresii glauconitice gresii au cromatică verzuie și albă etc., în alternanță sau intercalate cu marnocalcare, marnocalcarebituminoase, marne, calcare cu siliciferi, radiolarite roșii, șisturi, șisturi disodilice, șisturi marnoase, șisturi bituminoase, conglomerate, conglomerate cu elemente verzi, menilite etc. Toate acestea sunt dispuse în straturi cu grosimi variabile și au o structură cutată, aproximativ paralelă, orientată pe aliniamente majore cu direcție generală nord-est și sud-vest.

Acolo unde se impune “mozaicarea” litologică ori alternanța repetată a faciesurilor cu durități diferite și supuse intens forțelor tectonice (situație particulară „semifereastra Putna _Vrancea”), relieful este puternic fragmentat, atât în plan cât și în profil, “tânăr”, cu creste proeminente și vârfuri secundare semețe, cu turnuri, colți și multe alte microforme zvelte.

Astfel se înfățișează sectorul central-nordic al Munților Vrancei, delimitat la nord de Putna și la sud de Valea Bălosu.

Pe lângă aceste aspecte, formațiunile geologice sunt afectate sensibil de deformări tectonice: falii, flexuri, decroșări etc. Unele linii de fracturi se evidențiază în peisaj prin povârnișuri ori abrupturi, care mărginesc creste propriu-zise. Tot de tectonică sunt legate și mișcările seismice actuale, deosebit de frecvente în zona Vrancei. Acestea își au originea în marile energii degajate de dinamica unor microplăci litosferice ce se conjugă în fundamentul Carpaților Curburii.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul pe care se întinde pădurea analizată se încadrează în regiunea Carpaților Orientali, grupa de la Curbură, în Munții Vrancei.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul care se întâlnește pe întreaga suprafață.

Altitudinea minimă este de 500 m (u.a. 132), iar cea maximă este 1600 m (u.a. 65D), altitudinea medie fiind de 910 m.

Majoritatea arboretelor sunt situate între 800-1000 m, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

400	-	600	28,38 ha	1 %
601	-	800	545,16 ha	14 %
801	-	1000	2295,56 ha	58 %
1001	-	1200	969,19 ha	24 %
1201	-	1400	96,02 ha	2 %
1401	-	1600	23,29 ha	1 %
Total			3947,6 ha	100%

Expoziția generală a unității de producție este cea sud-estică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții.

După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

expoziții însorite (S, S-V)	888,40 ha	23%
parțial însorite (V, N-V, E, S-E)	2064,27 ha	52%
expoziții umbrite (N, N-E)	994,93 ha	25%
Total	3947,6 ha	100 %

Referitor la variațiile topoclimatului induse de expoziția versanților se pot afirma următoarele:

- *expozițiile însorite* (23 %) sunt cele mai călduroase, se încălzesc puternic în timpul zilei și se răcesc accentuat noaptea, astfel încât amplitudinile termice sunt maxime; sezonul de vegetație este mai lung, dar pericolul înghețurilor târzii și a deșosării puieților este mai mare; perioadele de secetă sunt mai lungi și mai dese, evapotranspirația fiind mai puternică, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- *expozițiile umbrite* (25 %) beneficiază de un plus de umiditate pedologică și atmosferică, de o persistență mai îndelungată a stratului de zăpadă, de temperaturi și amplitudini mai scăzute și de sezon de vegetație mai scurt;

- *expozițiile parțial însorite* și cele *parțial umbrite* (52 %) prezintă o situație intermediară, cu mențiunea că versanții vestici beneficiază de un plus de căldură, comparativ cu cei estici.

Înclinarea terenului este variată. Suprafața fondului forestier este repartizată, pe categorii de înclinare a terenului, astfel:

terenuri cu înclinare mai mică de 16°	217,96 ha	6 %
terenuri cu înclinare între 16° și 30°	1922,79 ha	48 %
terenuri cu înclinare între 31° și 40°	1744,87 ha	44 %
terenuri cu înclinare peste 40°	61,98 ha	2 %
Total	3947,6 ha	100%

Datorită naturii substratului litologic, a pantei terenului cu înclinări peste 30% sau a ploilor abundente, unitatea de protecție prezintă un risc destul de ridicat de eroziune. Toate arboretele situate în astfel de condiții au primit funcții de protecție a solurilor și terenurilor, fiind încadrate în SUP „M”.

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajul montan de amestecuri (FM2) și etajul montan — premontan de fâgete (FM1+FD4).

4.2.3. Hidrografia

În unitatea studiată, rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, pâraiele prezente și afluenții lor au. d&bit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, cu maxime primăvara.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al râului Putna, în bazinele următorilor afluenți: pâraul Lespezi, Băhneanu, pâraul lui Florea, izvorul dintre Gomoaie, pâraul Alb, pâraul Oii, pâraul Coza și pâraul Tișița.

Partea sud-estică a trupului Coza (parcelele 123-126, 133) este situată în bazinetul hidrografic al pâraului Hăulișca, afluent al pâraului Văsuie care se varsă în Zăbala în dreptul localității Prisaca, acesta din urmă fiind afluent al râului Putna. De asemenea trupul Coza este brăzdat de numeroase alte pâraie, afluenți ai pâraului Coza, printre ap amintim: pâraul Arșița, lëndii, Pârliturii, pâraul Văcăria, etc.

Regimul hidrologic, influențat de condițiile fizico-geografice, este relativ echilibrat de tip carpatic. Debitul acestor pâraie se caracterizează prin maxime la încăputul primăverii și minime. în luna ianuarie. Debitele mari din lunile martie-aprilie sunt. rezultatul alimentării bogate din. ploi și topirea zăpezilor. Alimentarea subterană variază între 40-50% din scurgerea totală, iar alimentarea superficială este predominant pluvială, regimul hidrologic ai solului fiind percolativ.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Caracteristicile dominante ale climei Munților Vrancei în care se încadrează suprafața unității studiate, sunt determinate de poziția geografică în cuprinsul arcului carpatic și de etajarea reliefului, suferind mai mult influența penetrării, la latitudini mai joase, a maselor de aer din nordul Europei. Desigur, ele sunt subordonate climei temperat- continentale specifice României, cu remarcabile oscilații sezoniere.

Temperatura aerului se manifestă în succesiunea anotimpurilor prin valori pozitive și negative destul de diferite. Media anuală este cuprinsă între 2 și 4°C, pentru zona- montană cea mai înaltă, și 6 - 8°C, corespunzătoare sectorului muntos mai coborât.

Mediile lunii cele mai calde, iulie, oscilează între 14 și 16°C la periferia munților și 10 - 12°C la altitudini mai mari de 1500 m. În luna ianuarie, temperaturile medii coboară de la - 2°C până la mai puțin de - 6°C pe culmile cele mai înalte.

Cât privește sezonul alb, gerurile pătrunzătoare nu au persistență îndelungată, iar caracteristicile stratului nival sunt impuse de etajarea reliefului, expoziția pantelor, gradul de acoperire a terenului cu vegetație etc. Având în vedere că frecvența înghețurilor târzi este mică și intervalele la care se repetă sunt relativ mari, riscul compromiterii fructificațiilor, al uscării (prin desfrunzire) și al degerării puietilor și semințșurilor naturale este minim.

Analizând datele climatice prezentate mai sus, se poate afirma că temperatura medie anuală (cca. 6°C), prezintă un grad de favorabilitate mijlociu spre ridicat pentru amestecurile de fag-brad-molid, din cuprinsul unității de protecție. Același lucru se poate spune și despre perioada de vegetație, a cărei durată (cca. 150 zile, de la 1 mai până la 30 septembrie), determină o clasă de favorabilitate ridicată pentru speciile de bază din unitate.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

În cuprinsul unității studiate, precipitațiile cresc de la 600-800 mm până la 1200 - 1400 mm, cele mai abundente afectând munții cu înălțimi de peste 1400 - 1500 m. Aceste valori medii multianuale sunt neuniform repartizate pe anotimpuri, înregistrându-se câte un maxim la finele primăverii și începutul iernii, separate de două perioade de minim: iulie - august și ianuarie - februarie.

La tranziția anotimpurilor, precipitațiile au caracter mixt, punându-se astfel în evidență și condițiile locale. Spre exemplu, în întreaga zonă se pot produce concomitent ploi, ninsori și lapovițe, așa cum căderile de zăpadă sau ploile torențiale nu lipsesc din manifestările trecătoare ale stărilor vremii. Cu toate acestea, ele nu produc pagube importante arboretelor din cuprinsul unității studiate. De asemenea, perioadele de secetă, apar spre sfârșitul perioadei de vegetație astfel că, nu au influențe negative asupra pădurilor.

În ceea ce privesc precipitațiile sub formă de zăpadă, au un rol ecologic foarte important, stratul de zăpadă îndeplinind un rol protector pentru sol și culturile forestiere tinere și semințurile naturale. În general, pe munții cu înălțimi de peste 1450-1500 m, zăpada începe să se depună la sfârșitul lui octombrie începutul lui noiembrie, iar în decembrie aceasta se generalizează și persistă până către sfârșitul lunii martie, unsoarele cele înalte masive rămânând albe până în luna mai.

Umiditatea relativă a aerului variază între 72% (în luna iulie) și 84% (în luna ianuarie).

4.2.4.3. Regimul eolian

Poziția geografică a Munților Vrancei permite influența maselor de aer vestice, oceanice, mai umede și cu temperaturi moderate, dar și a celor est-europene, mai aride, în funcție de care stările vremii se deosebesc mai cu seamă în privința umidității și nebulozității atmosferei.

Este important faptul că masele de aer oceanic, odată ce depășesc la est aliniamentul culmilor înalte, devin mai sărace în precipitațiile ce le sunt specifice, înregistrându-se concomitent degajarea cerului de nori și foehnizarea lor.

În etajul montan superior, la altitudini de peste 1300 m, vântul prezintă intensificări de 20 m/s, producând doborâturi și rupturi de vânt, devenind un factor extrem de dăunător pentru integritatea și stabilitatea arboretelor din zonă. Viteza vântului scade odată cu altitudinea, de la 10 m/s, pe altitudini mai joase, la 2,5 m/s în zona comunei Tulnici (480 m altitudine).

În teritoriul studiat, numărul zilelor cu vânt tare ($v > 11$ m/s) este în medie de 40, iar a zilelor cu furtună ($v \geq 16$ m/s), este în medie de 8. Lunile cele mai periculoase din acest punct de vedere, sunt martie-mai, când viteza vântului relativ mare, asociată cu frecvența ridicată a ninsorilor cu zăpadă moale, pot produce rupturi de zăpadă și doborâturi de vânt. Cu toate acestea, în cuprinsul unității studiate, aceste fenomene sunt de mică amploare și mai mult dispersate, mai ales în jumătatea nordică a unității.

Numărul mediu anual de zile cu cer acoperit este de 180 în zona celor mai înalte culmi și de 160 în restul spațiului montan. În această situație, durata medie de strălucire a soarelui este de 80 zile pe an.

Referitor la văi, pe lângă alte caracteristici locale și temporale ale vremii (mai multă ceață și umiditate), ele favorizează inversiuni termice evidente (mai frecvente primăvara și toamna) fenomene ce permit prelungirea duratei medii de topire a stratului de zăpadă sau apariția timpurie a înghețului și brumei.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele anual de ariditate „De Martone” are valoarea 56,6, valoarea caracteristică regiunilor umede, de pădure, cu rețea hidrografică alohtonă și autohtonă, cu scurgere permanentă.

Aceeași concluzie rezultă și din analiza comparativă a evapotranspirației și a cantității de precipitații, astfel că din punct de vedere al aprovizionării cu apă nu există perioade dificile pentru vegetația forestieră.

Durata sezonului de vegetație, regimul termic și hidric prezintă un grad de favorabilitate ridicat pentru fag, brad și molid. Date fiind condițiile climatice prezentate la capitolul 4.2.4. putem concluziona că zona este favorabilă dezvoltării fagului, bradului și molidului.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente au determinat formarea a trei tipuri de sol, încadrate în două clase. Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul 4.3.1.1. Tipurile de sol au fost preluate din amenajamentul anterior după ce prin profile de control executate concomitent cu descrierea vegetației s-a constatat corecta lor identificare.

Tabelul 4.3.1.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
						ha	%	
1	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	A _o -B _v -C	846,86	22	
			litic	3110	A _o -B _v -R	1170,51	30	
		<i>Total Eutricambosol</i>					2017,37	52
		Districambisol	tipic	3201	A _o -B _v -R(C)	265,16	7	
			litic	3206	A _o -B _v -R	1566,27	40	
		<i>Total Districambisol</i>					1831,43	47
Total CAMBISOLURI						3848,80	99	
2	Hidrosoluri	Gleiosol	distric	7201	A _{odi} -AG _{odi} -Gr	23,11	1	
		<i>Total Gleiosol</i>				23,11	1	
	Total HIDROSOLURI						23,11	1
Total U.P. VI PĂULEȘTI						3871,91	100	

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol tipic: identificat pe o suprafață de 846,86 ha (22%), are succesiunea orizonturilor A_o-B_v-C. Este un sol slab acid la alcalin, cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,3-15,2%) și eubazic (V=60-80%). Acest tip de sol este foarte bine aprovizionat cu azot (0,4-0,7 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (10-27 mg%), luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru fag.

Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb.

Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet pe profil care se poate situa între 30-50%.

Eutricambosol litic: a fost identificat pe o suprafață de 1170,51 ha (30%). Este asemănător celui tipic, dar prezintă orizont R, a cărui limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime. :

Districambisol tipic: prezent pe 7% din suprafață și cu succesiunea de orizonturi pe profil O-A_o-B_v-C. S a format pe un substrat alcătuit din roci acide pe versanți cu înclinare în general repede și expoziții parțial însorite sau umbrite. Reacția solului este de la puternic acidă la moderat acidă (pH=4,3—5,2), gradul de saturație în baze este mai mic de 55% la nivelul orizontului B_v (35%). Sunt soluri în general moderat humifere cu rezerve mici de substanțe nutritive și o activitate microbiologică redusă. Au o textură mijlocie nediferențiată pe profil, iar structura este grăunțoasă, slab formată în A_o subpoliedrică -poliedrică moderat dezvoltată în B_v. Este un sol de fertilitate mijlocie spre superioară pentru fag dacă sunt destul de profunde (deci volumul edafic este mare).

Districambisol litic: reprezintă cea mai mare parte din suprafață și anume 40% din totalul unității studiate și este asemănător cu cel tipic, cu deosebirea că orizontul R este situat în primii 20-50 cm. A fost identificat pe versanți cu înclinare de 30%, pe versanți umbriți. Spre deosebire de cel tipic, acest subtip depășește rar un volum edafic submijlociu, arboretele care vegetează pe el înregistrând, în general, productivitate mijlocie.

Gleic tipic: Are succesiunea orizonturilor Ao-A/Go-Gr și este prezent în șapte arbărete (u.a 1A, 2A, 3A, 4B, 18C, 33A, 38B), pe 22,2 ha. Acest sol are textură de la mijlocie la fină, iar structura este grăunțoasă, slab formată în orizonturile Ao și A/Go și nespecifică în orizontul Gr. Conținutul de humus variază între 3-4%, sunt soluri de la slab la moderat acide (pH = 5,5), cu un grad de saturație în baze în jur de 55-60%. Solurile gleice au o fertilitate redusă, datorită prezenței apei freatice la mică adâncime, care generează un regim aerohidric defectuos, fapt pentru care pe aceste soluri se dezvoltă satisfăcător numai șleururile de stejar cu frasin.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

		Soluri si unitati amenajistice															
		1A	1C	3V	5V	12V1	12V2	13V1	13V2	16V	18A1	18A2	18C1	18C2	18P	18V	
		19A	20V	32A	33A1	33A2	33C	40A	66A1	66A2	74A	74C	74V	76N	78A	84V1	
		84V2	85M	86N	89N	93V	96A	96V	98V	108V	112V	113V	118N	120V	121V	125V	
		126V1	126V2	127V	128N												
31	Eutricambosol (EC)	Total subtip sol: 49 ua 75,69 ha															
		Total tip sol: 49 ua 75,69 ha															
		3101 tipic															
		12 A	12 D	13 D	18 A	18 B	18 F	19 D	20 D	22 A	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25	
		26	27 B	28 A	28 C	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	30 B	30 D	31 B	31 D	32 B	32 F	
		33 E	34 C	38 A	38 C	38 D	38 E	38 F	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	41 A	41 B	
		41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	44 A	44 B	45 A	45 C	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	49	
		50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 C	55 A	55 B	
		56 A	56 B	57	58 A	58 B	58 C	59 A	60 A	73 C	73 D	74 B	85 C	90 E	100 B		
		Total subtip sol: 89 ua 846,86 ha															
3110 litic																	
12 B	12 C	12 E	12 F	13 A	13 B	13 C	13 E	14 A	15 A	15 B	18 D	18 E	18 G	19 A			
19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	20 E	21 A	22 B	22 C	27 A	27 C	28 B	30 C	30 E	30 F			
31 A	31 C	32 A	32 C	32 D	32 E	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35	36 A	36 B	36 C			
37 A	37 B	37 C	54 B	58 D	59 B	59 C	60 B	60 C	60 D	61 A	61 B	61 C	71 B	72 A			
72 B	73 A	85 A	85 B	86 A	86 B	87 A	87 B	87 C	87 D	88 A	88 C	88 D	89 A	90 A			
90 D	91 B	92 A	93 B	94 A	94 C	94 D	96 B	97 B	98 B	102 C	111 D	112 A	112 C	113 A			
113 B	113 C	114 A	115 A	115 B	115 C	117 A	117 B	117 C	121 A	121 B	122 A	122 B	123	124 A			
126 A	126 B	127 A	128 A	128 B	128 C	129	130	131	132	133 A	133 B						
Total subtip sol: 117 ua 1170,51 ha																	
Total tip sol: 206 ua 2017,37 ha																	
32	Districambosol (DC)	3201 tipic															
		1 B	1 D	1 E	2 B	2 E	2 F	3 B	4 E	5 A	5 D	8 A	8 C	9 B	10 B	11 A	
		17 D	17 E	21 C	44 C	44 D	45 B	45 D	46 A	46 B	46 C	48 D	68 A	69 A	69 C	75 B	
		76 A	92 E	92 F	93 A	99 C	108 B	109 B	114 B	118 C	119 C	120 C	134				
		Total subtip sol: 42 ua 258,63 ha															
		3206 litic															
		1 C	2 C	2 D	2 G	3 C	3 D	4 A	4 C	5 B	5 C	6	7	8 B	9 A	10 A	
		10 C	11 B	14 B	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	17 C	21 B	45 E	47 D	62 A	
		62 B	62 C	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	66 A	66 B	67 A	
		67 B	68 B	68 C	69 B	69 D	70	71 A	73 B	74 A	75 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	
77 C	78 A	78 B	78 C	78 D	79	80	81	82	83	84 A	88 B	90 B	90 C	91 A			
92 B	92 C	92 D	94 B	94 E	95	96 A	97 A	98 A	98 C	99 A	99 B	100 A	101	102 A			
102 B	102 D	103	104	105	106	107	108 A	109 A	110	111 A	111 B	111 C	112 B	116			
118 A	118 B	118 D	119 A	119 B	120 A	120 B	124 B	125 A	125 B								
Total subtip sol: 115 ua 1566,27 ha																	
Total tip sol: 157 ua 1824,90 ha																	
33	3301	4 D	47 C														
		Total subtip sol: 2 ua 6,53 ha															
		Total tip sol: 2 ua 6,53 ha															
72	Gleiosol 7201 distric	1 A	2 A	3 A	4 B	18 C	33 A	38 B									
		Total subtip sol: 7 ua 23,11 ha															
		Total tip sol: 7 ua 23,11 ha															
		Total UP: 421 ua 3947,60 ha															

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landsaft (geotop). Conținutul fizico-geografic îi conferă acesteia și caracterul de unitate ecologică (ecotop), având în cuprinsul ei un anumit specific ecologic.

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoproductivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiuni s-au înscris în fișele de descriere parcelară, utilizându-se indicativele de clasificare după sistematica din 1972, iar diagnoza lor s-a redat după Chiriță și col. – „*Stațiuni forestiere*“, București, 1977.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiuni pe etaje de vegetație și categorii de bonitate. Datele de caracterizare a stațiunilor au fost scrise în fișa unității amenajistice.

Tabelul 4.4.1.1
Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

Nr. crt.	Tipuri de stațiuni		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM₂ – Etajul montan de amestecuri								
1	3331	Montan de amestec Pi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria +/- acidofile	70,81	2	-	-	70,81	3110 3206
2	3332	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	3274,00	84	-	3274,00	-	3101 3110 3201 3206 3301
3	3333	Montan de amestec Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	342,81	9	342,81	-	-	3101 3110 3201 3206
4	3730	Montan de amestec Pm, aluvial moderat humifer	23,11	1	-	23,11	-	7201
TOTAL FM₂			3710,73	96	342,81	3297,11	70,81	-
FM₁+FD₄ – Etajul montan-premontan de fâgete								
5	4410	Montan-premontan de fâgete Pi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria	45,53	1	-	-	45,53	3110 3206
6	4420	Montan-premontan de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	115,65	3	-	115,65	-	3101 3110
TOTAL FM₁+FD₄			161,18	4	-	115,65	45,53	-
TOTAL GENERAL			Ha	3871,91	100	342,81	3412,76	116,34
			%			9	88	3

Din punct de vedere al bonității, 9% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 3% sunt de bonitate inferioară și 88% sunt de bonitate mijlocie.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărie impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1

Tipuri de stațiuni, factori limitativi și măsuri de gospodărire

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Măsuri silvotecnice	Compoziția optimă	Tratament
0	1	2	3	4	5	6
FM ₂ – Etajul montan de amestecuri	3331 - Montan de amestec Pi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria +/- acidofile - Pe versanți și foarte rezezi. Substrate litologice predominant din roci consolidate. Soluri brune mezobazice superficiale și mijlociu profunde, cu volum edafic mic. Troficitate cel mult mijlocie.	1342 - Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline - i	apa accesibilă, volum edafic	menținerea arborului cât mai închis, prin completare cu pin și foioase locale	$\frac{4-6MO+2-3BR+2-4FA}{4-6MO+2-3BR+2-3FA}$	- tăieri progresive
	3332 - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - versanți predominant rezezi. Substraturi litologice din depozite de suprafață foarte variate, cu însușiri favorabile formării și menținerii de soluri cu mull și mull-moder. Soluri brune mezobazice și oligomezobazice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, frecvent slab pseudogleizate.	1114 - Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. -m 1341 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete - m 2212 - Brădeto-făget cu floră de mull de product. mijl. -m 4114 - Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull -m	substanțe nutritive, apa accesibilă	introducere BR, LA, FA în amestec	$\frac{7-8MO+2-3LA+/-FA, BR, PAM, SR, AN}{8-9MO+1-2LA+/-FA, BR, PAM, SR, AN}$ $\frac{4-5MO-2-3BR, LA-2-3FA + PAM}{4-5MO-3-4BR, LA-1-2FA PAM+ULM}$ 5-6BR+1MO+3-4FA+/-PAM,FR,CI,TE 6-7BR,MO+3-4FA+/-PAM,FR,CI,TE 8-10FA+0-2DIV,(BR,MO,PAM,FR) 6-7FA+2-3BR,MO,LA+1-2PAM,FR	- tăieri progresive
FM ₂ – Etajul montan de amestecuri	3333 Montan de amestec Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria Versanți slab, până la moderat înclinați, locuri așezate la baza pantelor și alte terenuri practic orizontale. Predominant substraturi litologice din depozite de suprafață provenite din fliș marno-grezos, conglomerate poligene calcaroase, grohotișuri amestecate de roci cristaline și calcare și/sau gresii calcaroase. Soluri brune eu- și mezobazice, mai rar brune acide, oligomezobazice, brune slab podzolite, brune rendzinice. Volum edafic mare. Folosire etajată intensivă a solului de către sistemele de rădăcini ale bradului, fagului și molidului. Caractere ecologice: condiții climatice moderate, favorabile în mod egal celor trei specii principale. Condiții edafice: Troficitate foarte favorabilă. Soluri potențial și efectiv eutrofice și megatrofice. Aciditate activă slabă până la moderată. Apa accesibilă bine și foarte bine asigurată. Pătura vie - Asperula-Dentaria.			menținerea sau reintroducerea în făgetul din aceste stațiuni a rășinoaselor până la 70-80%. Pe lângă speciile de bază se recomandă să se introducă și paltinul, frasinul, eventual laricele		- tăieri progresive

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Măsuri silvotehnice	Compoziția optimă	Tratament
0	1	2	3	4	5	6
	3730 - Montan de amestec Pm, aluvial moderat humifer - Răspândit sub formă de fâșii în lungul pâraielor. Substraturi de aluviuni nisipoase. Soluri aluviale cu mull, cu volum edafic mijlociu și submijlociu. Troficitate scăzută, apa accesibilă asigurată. Bonitate mijlocie pentru amestecuri.	1332 - Amestec de rășinoase și fag cu Festuca altissima - m	troficitate scăzută	tăieri repetate, cu regenerare sub adăpost	5-6MO+2-3BR,LA+2FA+/-PAM 6-7MO+2-3BR,LA+1FA,PAM	- tăieri progresive
Etajul montan-premontan de făgete (FM ₁ +FD ₄)	4.4.1.0 Montan -premontan defagetePi, rendfinic, edaficmc, cu Aspenda-Dentariu Versanți superiori, rezezi și foarte rezezi, expoziții divele. Substraturi din depozite de suprafață, subtipuri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, predominant intermediare, mai rar acide. Soluri brune eumezobazice cu mull sau mull moder, superficiale și mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase, divers scheletice, volum edafic mic. Vântuire puternică și un plus de căldura-lumină și un minus de umiditate pe culmi și pe versanții superiori însoriți. <i>Bonitate inferioară pentru fag.</i>	411.7 Făget de limită cu floră de mull(i) 431.3 Făgeto -cărpinet cu floră de mull pe soluri schelete (i)	-substanțele nutritive - volumul edafic mic	-ameliorarea porțiunilor cu eroziune - menținerea vegetației existente	5-7FA+1-2PIN(PI)+2-3Div. f. 5-7FA+1-2PIN(PI)+2-3Div. f. 5-7FA+1-2PIN(PI)+2-3Div. f. 5-7FA+1-2PIN(PI)+2-3Div. f.	- tăieri progresive
	4.4.20. Montan -premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. Versanți predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și rezezi. Depozite de suprafață provenite din roci foarte variate, bazice, mai rar acide. Soluri eumezobazice, cu mull, mijlociu profunde, cu textura ușoară, slab scheletice. Volum fiziologic util submijlociu-mijlociu <i>Bonitate mijlocie pentru fag.</i>	411.4 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-substanțele nutritive și în special apa accesibilă -aciditatea activă - volumul edafic mic	-	8-10FA+0-2Div(BR,MO,PAM,ULM) 7-8FA+1-3BR,MO+1-2PAM,ULM,FR	- tăieri progresive

TS	Sol	Unitati amenajistice														
		Total sol 40 ua 251,96 ha														
3206	1 C	3 C	3 D	4 A	4 C	5 B	5 C	6	7	8 B	9 A	10 A	10 C	11 B	14 B	
	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	17 C	21 B	45 E	47 D	62 A	62 B	62 C	63 A	
	63 B	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	66 A	66 B	67 A	67 B	68 B	68 C	
	69 B	69 D	70	71 A	73 B	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	78 C	78 D	
	79	83	84 A	88 B	90 B	90 C	91 A	92 B	92 C	94 B	95	96 A	97 A	98 A	99 A	
	99 B	100 A	101	102 A	102 B	102 D	103	104	105	106	107	108 A	109 A	110	111 A	
	111 B	111 C	112 B	116	118 A	119 A	120 A	120 B	125 A	125 B						
		Total sol 100 ua 1380,72 ha														
3301	4 D 47 C															
		Total sol 2 ua 6,53 ha														
		Total TS 301 ua 3274,00 ha														
3333	3101	28 A	28 C	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	30 D	31 B	32 F	39 A	39 B	73 C	73 D	74 B
		Total sol 15 ua 110,23 ha														
	3110	27 A	28 B	31 A	32 A	32 D	32 E	33 C	72 A	72 B	73 A					
		Total sol 10 ua 94,93 ha														
	3201	2 E 2 F														
		Total sol 2 ua 6,67 ha														
	3206	2 C	2 D	2 G	74 A	75 A	80	81	82							
		Total sol 8 ua 130,98 ha														
		Total TS 35 ua 342,81 ha														
3730	7201	1 A	2 A	3 A	4 B	18 C	33 A	38 B								
		Total sol 7 ua 23,11 ha														
		Total TS 7 ua 23,11 ha														
4410	3110	85 B	87 C	87 D	123	124 A										
		Total sol 5 ua 44,53 ha														
	3206	94 E														
		Total sol 1 ua 1,00 ha														
		Total TS 6 ua 45,53 ha														
4420	3101	85 C														
		Total sol 1 ua 1,11 ha														
	3110	85 A	86 A	86 B	87 B	90 A	92 A	128 A	128 B	128 C	129	131	132	133 A	133 B	
		Total sol 14 ua 114,54 ha														
		Total TS 15 ua 115,65 ha														
		Total UP 421 ua 3947,60 ha														

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1
Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr crt	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure				Suprafața		Productivitatea naturală -ha-		
		Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară		
Etajul montan de amestecuri FM₂										
1	3331	2241	Brădeto-făget cu Luzula luzuloides -i	70,81	2	-	-	70,81		
2	3332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schel. -m	30,24	1	-	30,24	-		
		1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schel. -m	526,71	14	-	526,71	-		
		2212	Brădet cu floră de mull pe depozite de fliș sau coluviuni -s	1631,05	42	1631,05	-	-		
		2213	Brădet de altitudine mare cu floră de mull -s	1013,50	26	1013,50	-	-		
		4114	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull -m	72,50	12	-	72,50	-		
3	3333	1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull -s	148,81	4	148,81	-	-		
		2211	Brădet normal cu floră de mull -s	194,00	5	194,00	-	-		

4	3730	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri -m	23,11	-	-	23,11	-
Total FM₂				3710,73	98	2987,36	652,56	70,81
Etajul montan-premontan de făgete – FM₁+ FD₄								
5	4410	4117	Făget montan pe sol scheletic cu floră de mull -i	45,53	-	-	-	45,53
6	4420	4114	Făget montan pe soluri schel. cu floră de mull -m	115,65	3	-	115,65	-
Total FM₁+ FD₄				160,69	4	-	115,65	45,53
Total U.P. VI PĂULEȘTI				3871,91	100	2987,36	768,21	116,34

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	Unitati amenajistice															
		1A	1C	3V	5V	12V1	12V2	13V1	13V2	16V	18A1	18A2	18C1	18C2	18P	18V	
		19A	20V	32A	33A1	33A2	33C	40A	66A1	66A2	74A	74C	74V	76N	78A	84V1	
		84V2	85M	86N	89N	93V	96A	96V	98V	108V	112V	113V	118N	120V	121V	125V	
		126V1	126V2	127V	128N												
		Total TP			49 ua	75,69 ha											
		Total TS			49 ua	75,69 ha											
3331	2241	91 B	92 D	93 B	98 C	118 B	118 D	119 B	124 B								
		Total TP			8 ua	70,81 ha											
		Total TS			8 ua	70,81 ha											
3332	1114	62 C	63 B	65 C	65 D												
		Total TP			4 ua	30,24 ha											
		Total TS			4 ua	30,24 ha											
	1341	15 A	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	21 B	54 C	62 A	62 B	
		63 A	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B	65 E	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C	69 A	
		69 B	69 C	69 D	73 B	75 B	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	78 C	
		78 D	83	118 C	120 A												
		Total TP			49 ua	526,71 ha											
		Total TS			49 ua	526,71 ha											
	2212	4 A	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6	7	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	
		10 A	10 B	10 C	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	13 A	13 B	13 C	13 D	
		13 E	14 A	14 B	15 B	18 A	18 B	18 D	18 E	18 F	18 G	19 A	19 B	19 C	19 D	20 A	
		20 B	20 C	20 D	20 E	21 A	21 C	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25	
		26	27 B	27 C	30 B	30 C	30 E	30 F	31 C	31 D	32 B	32 C	33 B	33 D	33 E	34 A	
		34 B	34 C	35	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	37 C	38 A	38 C	38 D	38 E	38 F	39 C	
		39 D	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	
		45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A	48 B	48 C	48 D	
		49	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 B	55 A	
		55 B	56 A	56 B	57	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	
		61 A	61 B	61 C	118 A	119 A	119 C	120 C									
		Total TP			157 ua	1631,05 ha											
		Total TS			157 ua	1631,05 ha											
	2213	1 B	1 C	1 D	1 E	2 B	3 B	3 C	3 D	70	71 A	71 B	79	84 A	87 A	88 A	
		88 B	88 C	88 D	89 A	90 B	90 C	90 D	90 E	91 A	92 B	92 C	92 E	92 F	93 A	94 A	
		94 B	94 C	94 D	95	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	
		101	102 A	102 B	102 C	102 D	103	104	105	106	107	108 A	108 B	109 A	109 B	110	
		111 A	111 B	111 C	111 D	112 A	112 B	112 C	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B	115 A	115 B	116	
		117 A	117 B	117 C	125 A	125 B	126 A	126 B	127 A	130	134						
		Total TP			85 ua	1013,50 ha											
		Total TS			85 ua	1013,50 ha											
	4114	115 C	120 B	121 A	121 B	122 A	122 B										
		Total TP			6 ua	72,50 ha											
		Total TS			301 ua	3274,00 ha											
3333	1311	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	74 A	74 B	75 A	80	81	82					
		Total TP			11 ua	148,81 ha											
		Total TS			11 ua	148,81 ha											
	2211	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	27 A	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	30 D	
		31 A	31 B	32 A	32 D	32 E	32 F	33 C	39 A	39 B							
		Total TP			24 ua	194,00 ha											
		Total TS			35 ua	342,81 ha											
3730	9821	1 A	2 A	3 A	4 B	18 C	33 A	38 B									
		Total TP			7 ua	23,11 ha											
		Total TS			7 ua	23,11 ha											
4410	4117	85 B	87 C	87 D	94 E	123	124 A										
		Total TP			6 ua	45,53 ha											
		Total TS			6 ua	45,53 ha											
4420	4114	85 A	85 C	86 A	86 B	87 B	90 A	92 A	128 A	128 B	128 C	129	131	132	133 A	133 B	
		Total TP			15 ua	115,65 ha											
		Total TS			15 ua	115,65 ha											
		Total UP			421 ua	3947,60 ha											

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

CRT	Unitati amenajistice															
	1A	1C	3V	5V	12V1	12V2	13V1	13V2	16V	18A1	18A2	18C1	18C2	18P	18V	18V
	19A	20V	32A	33A1	33A2	33C	40A	66A1	66A2	74A	74C	74V	76N	78A	84V1	
	84V2	85M	86N	89N	93V	96A	96V	98V	108V	112V	113V	118N	120V	121V	125V	
	126V1	126V2	127V	128N												
	Total CRT			49 ua	75,69 ha											
Natural fundamental prod. sup.	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	27 A	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	30 D	
	31 A	31 B	32 A	32 D	32 E	32 F	33 C	39 A	72 A	73 A	73 C	80	81	82		
	Total CRT			29 ua	281,12 ha											
Natural fundamental prod. mij.	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	4 E	5 A	
	5 B	5 C	5 D	6	7	8 A	8 B	10 A	10 B	10 C	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	
	12 F	13 A	13 D	13 E	14 A	14 B	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 B	17 C	
	17 D	17 E	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	19 B	19 C	19 D	20 A	20 B	20 C	
	20 D	20 E	21 A	21 C	22 A	22 B	22 C	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25	26	27 B	
	27 C	30 B	30 C	30 E	30 F	31 C	32 C	33 A	33 B	33 D	33 E	34 B	34 C	35	36 A	
	36 B	36 C	37 A	37 C	38 B	38 C	38 D	38 E	39 C	39 D	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	
	42 A	43 A	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	45 B	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	47 A	47 B	
	47 C	47 D	48 A	48 B	48 C	48 D	49	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	52 A	52 B	
	53 A	53 B	54 B	54 C	55 A	55 B	56 A	56 B	57	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	
	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	61 A	61 B	61 C	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B	63 C	64 A	
	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	66 A	67 A	68 B	69 B	69 C	69 D	70	71 A	73 B	
	76 C	76 D	77 B	78 B	78 D	79	83	84 A	85 A	85 C	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	
	88 C	88 D	89 A	90 A	90 D	92 A	92 B	92 F	93 A	94 A	94 B	94 C	94 D	96 B	97 B	
	98 B	99 A	99 C	100 A	100 B	101	102 B	102 C	102 D	104	105	106	110	111 A	111 B	
	111 D	112 A	112 C	113 A	113 B	113 C	114 A	115 A	115 B	115 C	116	117 A	117 B	120 B	121 A	
	121 B	122 A	122 B	125 A	126 A	126 B	127 A	128 A	128 C	129	130	131	133 A	133 B		
	Total CRT			254 ua	2828,50 ha											
Natural fundamental prod. inf.	85 B	91 B	92 D	93 B	98 C	118 B	118 D	119 B								
	Total CRT			8 ua	61,11 ha											
Natural fundamental subprod.	75 A															
	Total CRT			1 ua	20,00 ha											
Partial derivat	13 B	13 C	37 B	90 C	94 E	117 C	123	124 B	128 B							
	Total CRT			9 ua	82,45 ha											
Artificial de prod. sup.	39 B	72 B	73 D	74 A												
	Total CRT			4 ua	33,45 ha											
Artificial de prod. mij.	4 C	4 D	8 C	9 A	9 B	11 A	11 B	17 A	19 A	21 B	31 D	32 B	34 A	38 A	38 F	
	42 B	43 B	45 C	51 C	54 A	66 B	67 B	68 A	68 C	69 A	71 B	74 B	75 B	76 A	76 B	
	77 A	77 C	78 A	78 C	88 B	90 B	90 E	91 A	92 C	92 E	95	96 A	97 A	98 A	99 B	
	102 A	103	107	108 A	108 B	109 A	109 B	111 C	112 B	114 B	118 A	118 C	119 A	119 C	120 A	
	120 C	124 A	125 B	132	134											
	Total CRT			65 ua	562,71 ha											
Artificial de prod. inf.	87 C	87 D														
	Total CRT			2 ua	2,57 ha											
	Total UP			421 ua	3947,60 ha											

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.1.1 Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	Caracterul actual al tipului de pădure										Total pădure	Ter. goale	TOTAL	%	
	Natural fundam. de product.				Part. deriv.	Total deriv. de prod.			Artif de prod.						Tanar nedef.
	super.	mijl.	infer.	subpr.	deriv.	super.	mijl.	infer.	s + m	infer.					
00													75,69	75,69	2
11 MOLIDISURI PURE	30,24												30,24	30,24	1
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FA	90,83	431,07		20,00					133,62				675,52	675,52	17
22 BRAD-FA FAGIELE	190,29	2165,50	60,92		39,86				452,79				2909,36	2909,36	73
41 FAGIELE PURE MONTANE	7	74	2		1				16				100	73	
98 ANINISURI DE ANIN ALB	178,58		0,19		42,59				9,75	2,57			233,68	233,68	6
	23,11				18				4	1			100	6	
	23,11												23,11	23,11	1
	100												100	1	
Total UP	281,12	2828,50	61,11	20,00	82,45				596,16	2,57			3871,91	75,69	3947,60
%	7	73	2	1	2				15				98	2	100
%		3170,73		20,00	82,45				598,73				3871,91	75,69	3947,60
		82		1	2				15			98	2	100	

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă mai jos câteva elemente de structură a fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori cantitativi ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

Tabelul 4.6.1 Fondului de producție și protecție

S.U.P.	Specii	Supra-fața [ha]	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A”	FA	726,66	66,71	67,93	17,19	38,09	112,24	125,48	229,02	-	73,23	629,54	23,89	-
	BR	556,01	86,65	52,32	23,14	0,33	26,73	149,82	217,02	-	68,04	487,64	0,33	-
	MO	235,95	24,99	60,91	71,06	2,45	20,24	19,01	37,29	-	39,86	195,63	0,46	-
	PAM	19,18	3,36	6,67	0,80	0,65	2,58	-	5,12	-	6,13	13,05	-	-
	ME	16,34	0,14	2,99	5,32	7,89	-	-	-	-	-	8,22	0,23	7,89
	AN	13,01	1,19	0,20	11,40	-	-	-	0,22	-	1,31	11,45	0,25	-
	PI	10,28	-	-	6,06	3,95	0,04	-	0,23	-	-	10,28	-	-
	DR	5,80	-	1,61	4,19	-	-	-	-	-	1,71	4,09	-	-
	DT	5,22	-	1,08	0,11	1,12	0,88	-	2,03	-	-	4,23	0,99	-
DM	8,90	0,44	4,40	-	3,95	0,11	-	-	-	-	4,95	-	3,95	
Total S.U.P. „A”	1597,35	183,48	198,11	139,27	58,43	162,31	294,31	560,93	-	190,28	1369,08	26,15	11,84	
%	100	11	12	9	4	10	18	36	-	12	85	2	1	
„M”	FA	734,30	0,03	15,36	55,94	89,07	251,95	174,50	147,45	-	8,30	692,89	33,01	0,10
	BR	398,61	0,25	14,70	34,08	36,28	115,40	137,77	60,13	-	14,65	371,99	11,97	-
	MO	266,68	-	28,67	86,70	44,44	29,42	34,96	42,49	-	4,72	250,89	11,07	-
	ME	42,77	0,03	2,74	5,96	13,48	17,46	3,10	-	-	-	27,24	15,53	-
	PI	40,46	-	3,00	11,45	7,38	18,63	-	-	-	-	32,30	7,10	1,06
	PAM	10,29	-	0,65	0,74	1,39	3,09	2,34	2,08	-	-	8,53	1,76	-
	CA	7,80	-	-	-	-	7,80	-	-	-	-	-	7,80	-
	DR	6,00	-	3,03	2,97	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-
	DT	4,30	-	1,68	1,48	-	1,14	-	-	-	-	3,00	1,30	-
DM	8,04	-	0,20	-	5,53	2,31	-	-	-	-	6,85	1,19	-	
Total S.U.P. „M”	1519,25	0,31	70,03	199,32	197,57	447,20	352,67	252,15	-	27,67	1399,69	90,73	1,16	
%	100	-	5	13	13	29	23	17	-	2	92	6	-	
„E”	BR	269,19	0,94	22,75	30,88	5,88	42,98	142,90	22,86	-	51,98	217,21	-	-
	FA	229,10	-	26,13	17,96	3,32	51,83	108,20	21,67	-	38,26	190,84	-	-
	MO	189,24	0,27	35,19	78,57	13,80	23,44	33,12	4,85	-	13,70	175,54	-	-
	ME	35,29	-	16,67	15,04	2,15	1,43	-	-	-	1,57	33,72	-	-
	PAM	15,58	-	2,94	12,38	-	0,26	-	-	-	-	15,58	-	-
	AN	10,30	0,13	-	7,00	3,11	-	0,06	-	-	-	10,30	-	-
	PLT	2,75	-	2,75	-	-	-	-	-	-	-	2,75	-	-
	PIS	1,84	-	-	-	-	-	1,84	-	-	-	1,84	-	-
	PI	1,36	-	-	0,70	0,66	-	-	-	-	-	1,36	-	-
DU	0,66	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-	0,66	-	-	
Total S.U.P. „E”	755,31	1,34	106,43	163,18	28,92	119,94	286,12	49,38	-	105,51	649,80	-	-	
%	100	-	14	22	4	16	37	7	-	14	86	-	-	
Total	3871,91	185,13	374,57	501,77	284,92	729,45	933,10	862,46	-	323,46	3418,57	116,88	13,00	
%	100	5	10	13	7	19	24	22	-	9	88	3	-	

S.U.P.	Elemente de structură	Specii										Total
		FA	BR	MO	ME	PI	PAM	AN	DR	DT	DM	
„A”	Compoziția [%]	45	35	15	1	1	1	1	-	-	1	100
	Clasa de producție medie	2,9	2,9	2,8	4	3	2,7	2,9	2,7	3,2	3,9	2,9
	Consistența medie [%]	68	68	78	84	80	64	87	90	51	87	70
	Vârsta medie [ani]	99	97	64	59	62	65	42	44	91	51	91
	Volum lemnos [mc/ha]	283	344	294	153	244	107	222	290	107	132	300
	Indice de creștere curentă	4	4,6	8,6	4,2	6	1,9	3,2	13,4	2,9	1,8	4,9
„M”	Compoziția [%]	47	26	18	3	3	1	1	-	1		100
	Clasa de producție medie	3	3	3	3,4	3,2	3,2	-	3	3,3	3,1	3
	Consistența medie [%]	78	78	81	80	79	77	-	80	74	77	79
	Vârsta medie [ani]	100	98	78	74	73	90	-	47	58	71	94
	Volum lemnos [mc/ha]	341	473	424	208	277	283	-	236	140	219	382
	Indice de creștere curentă	5,3	7	8,6	3,3	4,9	1,6	-	9	5,8	1,7	6,2
„E”	Compoziția [%]	37	30	25	8	2	1	-	-	-	-	100
	Clasa de producție medie	2,8	2,8	2,9	3	3	3	3	-	-	-	2,9
	Consistența medie [%]	78	79	86	91	90	68	100	-	-	-	81
	Vârsta medie [ani]	106	101	68	46	44	60	40	-	-	-	90
	Volum lemnos [mc/ha]	503	353	365	171	139	258	180	-	-	-	395
	Indice de creștere curentă	6,7	5,4	10,1	6,5	3,3	1,6	5,1	-	-	-	7
U.P.	Compoziția [%]	45	32	18	2	1	1	1	-	-	-	100
	Clasa de producție medie	3	2,9	2,9	3,3	3,2	2,9	3	2,9	3,6	3,5	3
	Consistența medie [%]	74	74	81	84	79	76	78	82	70	85	76
	Vârsta medie [ani]	100	99	70	61	70	64	50	54	80	57	92
	Volum lemnos [mc/ha]	318	421	363	185	270	158	237	278	154	172	351
	Indice de creștere curentă	4,8	5,8	9	4,7	5,2	2,3	2,4	10,1	3,9	2,3	5,8

În tabelele 4.6.1. și 4.6.2. s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Pe grupe de specii, în structura fondului de producție din S.U.P. „A” avem fagul, care ocupă 726,66 ha (45%), urmat de brad cu 556,01 ha (35%), molid cu 235,95 ha (15%), mestecan cu 16,34 ha (1%), pin cu 10,28 ha (1%), paltin de munte cu 19,18 ha (1%), anin cu 13,01 ha (1%), diverse moi cu 8,90 ha (1%). Pe clase de vârstă se evidențiază excedentul de arborete din clasele a VI-a și a VII-a de vârstă și deficitul din celelalte. După elementele de arboret, arboretele sunt încadrate în clasa a II-a de producție 190,28 ha, în clasa a III-a de producție 1369,08 ha, în clasa a IV-a de producție sunt încadrate 26,15 ha și în clasa a V-a de producție sunt încadrate 11,84 ha structură ce reflectă corespunzător condițiile favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere caracteristice U.P.

Structura arboretelor, pe total U.P. se caracterizează prin următoarele:

- volumul lemnos total este de 1357939 mc, corespunzător unui volum mediu la hectar de 351 mc, realizat la vârsta medie de 110 ani, clasa de producție medie este de 3, creșterea medie este de 5,8 mc/an/ha, iar consistența medie este de 0,76;
- 90% din arborete au consistența între 0,7 – 1,0, 4% între 0,4 – 0,6 și 6% între 0,1 – 0,3;
- proveniența elementelor de arboret este: 85% din sămânță și 15% din plantații ;
- structura este relativ echilibrată pentru 51% din arborete și relativ plurienă pentru 49% din arborete;
- În funcție de vitalitate avem: arborete cu vitalitate normală 98% din arborete, și cu o vitalitate slabă 2%.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 10.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 15.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolele 3.3 (concluzii privind gospodărirea din trecut a pădurilor) și 14 (dinamica dezvoltării fondului forestier).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.
Arborete slab productive și provizorii

CRT	Unitati amenajistice	
Natural fundamental prod. inf.	85 B 91 B 92 D 93 B 98 C 118 B 118 D 119 B	
	Total CRT	8 ua 61,11 ha
Natural fundamental subprod.	75 A	
	Total CRT	1 ua 20,00 ha
Artificial de prod. inf.	87 C 87 D	
	Total CRT	2 ua 2,57 ha
	Total UP	11 ua 83,68 ha

Suprafața totală a arboretelor slab productive și provizorii este de 83,68 ha, reprezentând 2,16% din suprafața acoperită cu vegetație forestieră. Lucrările prevăzute în sensul refacerii sau substituirii acestora sunt prezentate la capitolul 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Natura factorilor	%	Total		Suprafata afectata										
		ha	%	slaba		moderata		Grad de manifestare		excesiva				
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	8	296,05	100	290,94	98	1,81	1	3,30	1				
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		8,54	100	8,54	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)		18,06	100	18,06	100								
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	1	31,96	100	31,65	99	0,31	1						
Immlastinari	(M1 - 3)		3,17	100	2,53	80			0,64	20				
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	3	102,66	100	87,21	85			8,70	8	6,75	7		
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		7,43	100	7,43	100								
Eroziune total	(1 - 5)	3	110,09	100	94,64	86			8,70	8	6,75	6		
Roca la suprafata total	(R1 - A)	42	1631,54	100	322,87	20	665,23	41	544,09	33	40,11	2	59,24	4
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	26	988,10	100	322,87	33	665,23	67						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	16	625,24	100					544,09	87	40,11	6	41,04	7
>=0.6S	(R6 - A)		18,20	100									18,20	100
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			3871,91											

4.8.2.Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specif. Intensitate	Unitati amenajistice afectate	
(V1 - 4)izolate	4 E 5 A 11 A 17 B 35 62 C 63 B 64 A 65 C 65 D 85 A 87 A 88 B 88 C 89 A 90 D 92 A 92 C 92 E 93 A 94 C 98 B 99 B 102 B 102 C 102 D 124 B 126 A	
	Total V1	28 ua 290,94 ha
destul de frecv.	4 B 85 C	
	Total V2	2 ua 1,81 ha
frecvente	86 B	
	Total V3	1 ua 3,30 ha
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant	31 ua 296,05 ha
(Z1 - 4)izolate	63 B 102 B	
	Total Z1	2 ua 8,54 ha
Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant	2 ua 8,54 ha
(C1 - 4)slaba	92 F 93 A	
	Total C1	2 ua 18,06 ha
Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vanat	2 ua 18,06 ha
(A1 - 4)slaba	88 A 89 A	
	Total A1	2 ua 31,65 ha
mijlocie	88 D	
	Total A2	1 ua 0,31 ha
Total	(A1 - 4) Alunecari	3 ua 31,96 ha
(M1 - 3)scurta durata	2 A 4 B	
	Total M1	2 ua 2,53 ha
permanenta	18 C	
	Total M3	1 ua 0,64 ha
Total	(M1 - 3) Inmlastinari	3 ua 3,17 ha
(S1 - 4)moderata	88 A 89 A 91 B 92 B 94 B 94 D 111 A	
	Total S1	7 ua 87,21 ha
f.puternica	88 D 93 B	
	Total S3	2 ua 8,70 ha
excesiva	87 D 90 A 94 E	
	Total S4	3 ua 6,75 ha
Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata	12 ua 102,66 ha
(A1 - 5)slaba	132	
	Total A1	1 ua 7,43 ha
Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime	1 ua 7,43 ha
(R1 - 2)/0,1S	2 C 5 B 8 B 12 B 12 C 13 A 14 A 16 B 17 A 19 C 20 A 20 D 22 B 32 E 33 C 34 A 34 C 36 C 37 C 85 B 90 B 92 F 109 A 111 A 111 B 113 A 132	
	Total R1	27 ua 322,87 ha
/0,2S	3 C 7 11 B 13 C 14 B 16 C 16 D 17 B 18 G 20 B 20 E 21 B 22 C 27 C 30 E 30 F 31 A 34 B 58 D 68 C 86 A 87 A 87 B 87 C 88 C 89 A 94 B 94 D 95 97 A 98 A 98 B 99 B 100 A 101 102 A 102 B 103 104 105 107 108 A 110 111 C 111 D 112 A 112 C 113 B 115 A 115 B 120 A 120 B 121 A 121 B 131	
	Total R2	55 ua 665,23 ha
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	82 ua 988,10 ha
(R3 - 5)/0,3S	4 A 5 C 12 F 13 E 15 A 21 A 33 B 33 D 36 B 85 A 87 D 88 A 90 A 90 C 90 D 91 A 92 A 92 B 92 D 93 B 94 A 96 A 97 B 99 A 102 C 106 114 A 116 117 B 117 C 118 B 118 D 119 B 122 B 124 A 125 A 125 B 126 A 127 A 128 A 129 130 133 A 133 B	
	Total R3	44 ua 544,09 ha
/0,4S	91 B 98 C 117 A 124 B	
	Total R4	4 ua 40,11 ha
/0,5S	13 B 94 E 123	
	Total R5	3 ua 41,04 ha
Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S	51 ua 625,24 ha

Specif. Intensitate	Unitati amenajistice afectate	
(R6 - A) /0,6S	12 E	
	Total R6	1 ua 0,80 ha
/0,7S	102 D	
	Total R7	1 ua 17,40 ha
Total	(R6 - A) Roca la suprafata pe $\geq 0.6S$	2 ua 18,20 ha
Total UP	1	155 ua 1723,16 ha

4.9. Starea sanitară a pădurii

Pe baza datelor prezentate anterior în acest capitol putem afirma că starea sanitară a pădurii este relativ bună. Arboretele acestei unități de producție, fiind supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (vătămări produse de lucrările de exploatare, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, pășunat, tăieri în delict etc.) se impune o atenție constantă în gospodărirea arboretelor, cu urmărirea unor linii directe generale:

- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și igienizare a arboretelor ori de câte ori este nevoie;
 - acordarea unei atenții sporite pagubelor produse de activitățile umane: pășunat, (mai ales în apropierea enclavelor) exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.
- Prin măsurile silviculturale ce se vor lua se va asigura o funcționalitate în parametrii optimi în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia pentru îndeplinirea obiectivelor sociale și economice propuse.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale de vegetație

Din cele expuse în capitolele anterioare se desprinde concluzia că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Speciile cele mai favorizate sunt fagul, bradul și molidul

În continuare se prezintă tabelar analiza bonitate – productivitate a stațiunilor (tabelul 4.10.1), cu mențiunea că la nivelul U.P. în studiu există o bună corelație între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, acestea valorificând deplin potențialul stațional existent

Tabelul 4.10.1
Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferente	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	342,81	9	Superioară	Natural fundamental prod. superioară	281,12	7	-	-
				Artificial de prod. sup.	33,45	1	-	-
Total					314,57	8	28,24	-
Mijlocie	3412,76	88	Mijlocie	Natural fundamental de prod. mijlocie	2828,50	73	-	-
				Partial derivat	82,45	2	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	562,71	15	-	-
Total					3473,66	90	-	60,90
Inferioară	116,34	3	Inferioară	Natural fundamental prod. inf.	61,11	1	-	-
				Natural fundamental subprod	20,00	1	-	-
				Artificial de prod. inf.	2,57	-	-	-
Total					83,68	2	32,66	-
Total	3871,91	100	Total	Total	3871,91	100	60,90	60,90

În scopul funcționării în continuare la întreaga capacitate a potențialului stațional, prin actualul amenajament s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile

amenajamentului, cu deosebire cel al continuității și al productivității;

- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;

- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și în concordanță cu aceasta alegerea speciilor dintre cele mai indicate, pentru zona luată în studiu;

- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;

- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;

- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țăturilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

*Tab.5.1.1.1
Obiective social – economice și ecologice*

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	Terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade, stâncării, grohotișuri, terenuri alunecătoare. Terenuri cu înmlăștinare permanentă
2.	Rol hidrologic	Protecția râului Putna, împotriva colmatării. Pădurile din bazinele torențiale ce se varsă în râul Putna afluent al râului Siret.
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	Rezervații naturale, cu regim strict de protecție
4.	Conservarea și ocrotirea biodiversității	Zona de protecție integrală a parcurilor naturale
5.	Produse lemnoase	Lemn de fag, molid, brad, anin etc.
6.	Alte produse în afara lemnului	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale, etc.

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin studiul actual s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din U.P. VI Păulești, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale. Încadrarea funcțională a fost preluată din amenajamentul anterior.

*Tabelul 5.1.2.1
Funcțiile pădurii*

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I-a			
1.1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	1597,35	41
1.1G	Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice(TIII)	1597,35	41
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	1519,25	39
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)	1518,61	39
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă(TII)	0,64	-
1.5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	318,08	8

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
	și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită		
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție(TI)	318,08	8
1.6	Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	437,23	12
1.6G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală(TI)	437,23	12
Total grupa I		3871,91	100
Total U.P. VI Păulești		3947,60	100

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” și prevederilor proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare. Zonarea funcțională a pădurilor este cadrul prin care s-a concretizat stabilirea funcției fiecărui arboret în parte. La încadrarea arboretelor în diverse categorii funcționale s-au avut în vedere atât obiective de ordin economic, cât și obiective sociale. Situația u.a. pe categorii funcționale se redă detaliat la capitolul 15.2.1. din partea a III-a a amenajamentului.

Gr fct	Sub gr	Categ. fct	Unitati amenajistice															
			1A	1C	3V	5V	12V1	12V2	13V1	13V2	16V	18A1	18A2	18C1	18C2	18P	18V	
			19A	20V	32A	33A1	33A2	33C	40A	66A1	66A2	74A	74C	74V	76N	78A	84V1	
			84V2	85M	86N	89N	93V	96A	96V	98V	108V	112V	113V	118N	120V	121V	125V	
			126V1	126V2	127V	128N												
			Total FCT:		49 UA		75,69 ha											
			Total FCT1:		49 UA		75,69 ha											
			Total GF:0		49 UA		75,69 ha											
1	1G	1G2L	88 B	90 E	123	124 A	125 A	126 B	130	133 A	134							
			Total FCT:1G2L		9 UA		117,41 ha											
		1G6H2L	12 A	12 B	12 C	12 D	13 A	13 D	15 B	16 B	16 D	17 C	17 D	17 E	18 A	18 B	18 D	
			18 E	18 F	19 A	19 D	20 A	20 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25	26	
			27 A	27 B	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	29 C	29 D	30 A	30 B	30 D	31 B	31 C	31 D	
			32 B	32 C	32 F	33 A	33 E	34 C	36 A	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	
			39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A	43 B	44 A	44 B	
			44 C	44 D	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D	
			49	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 C	55 A	
			55 B	56 A	56 B	57	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	60 A	60 B	61 C	71 B	72 A	72 B	
			73 A	73 B	73 C	73 D	74 A	74 B	75 A	75 B	85 A	85 C	86 A	86 B	92 C	92 E	92 F	
			93 A	98 B	99 C	100 B	102 A	102 C	103	108 B	109 B	111 B	111 C	112 A	112 B	113 C	114 B	
			118 C	119 C	120 C	128 B												
			Total FCT:1G6H2L		154 UA		1479,94 ha											
			Total FCT1:1G		163 UA		1597,35 ha											
2A	2A1G		85 B	87 A	87 C	87 D	88 A	88 C	88 D	89 A	90 B	90 C	90 D	124 B	125 B	126 A	127 A	
			132	133 B														
			Total FCT:2A1G		17 UA		227,19 ha											
		2A1G6H	12 E	12 F	13 B	13 C	13 E	14 A	14 B	15 A	15 C	16 A	16 C	17 A	17 B	18 G	19 B	
			19 C	20 B	20 C	20 E	21 A	21 B	21 C	22 C	27 C	30 C	30 E	30 F	31 A	32 A	32 D	
			32 E	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35	36 B	36 C	37 C	45 E	46 C	47 D	54 B	58 D	
			59 C	60 C	60 D	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B	
			65 C	65 D	65 E	66 A	66 B	71 A	87 B	90 A	91 A	91 B	92 A	92 B	92 D	93 B	94 A	
			94 B	94 C	94 D	94 E	95	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 C	99 A	99 B	100 A	101	
			102 B	102 D	104	105	106	107	108 A	109 A	110	111 A	111 D	112 C	113 A	113 B	114 A	
			115 A	115 B	115 C	116	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	118 D	119 A	119 B	120 A	120 B	121 A	
			121 B	122 A	122 B	128 A	128 C	129	131									
			Total FCT:2A1G6H		127 UA		1291,42 ha											
			Total FCT1:2A		144 UA		1518,61 ha											
2I	2I1G6H		18 C															
			Total FCT:2I1G6H		1 UA		0,64 ha											
			Total FCT1:2I		1 UA		0,64 ha											
5C	5C6G1G		68 A	68 C	69 A	69 C	76 A	76 C	78 B	78 C	80	81	82	83	84 A			
			Total FCT:5C6G1G		13 UA		130,51 ha											
		5C6G2A	67 A	67 B	68 B	69 B	69 D	70	76 B	76 D	77 A	77 B	77 C	78 A	78 D	79		
			Total FCT:5C6G2A		14 UA		187,57 ha											
			Total FCT1:5C		27 UA		318,08 ha											

Gr fct	Sub gr	Categ. fct	Unitati amenajistice														
6G	6G1G2L		1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	3 A	3 B	3 C
			3 D	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6	7	8 A	8 B	8 C
			9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B								
			Total FCT:6G1G2L 37 UA 437,23 ha														
			Total FCT1:6G 37 UA 437,23 ha														
			Total GF:1 372 UA 3871,91 ha														
			Total UP: 421 UA 3947,60 ha														

Tabelul 5.1.2.2 Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T III	1.1.g	Țeluri de protecție	1479,94	39
T II	1.2.a	Țeluri de protecție	1518,61	40
T II	1.2.i	Țeluri de protecție	0,64	-
T I	1.5.c	Țeluri de protecție	318,08	9
T I	1.6.g	Țeluri de protecție	437,23	12
T O T A L			3754,50	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul I (T I) - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise ori ce fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege.

Tipul II (T II) - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Tipul III (T III) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive-grădinișite și cvasegrădinișite.

5.1.3. Subunitățile de producție și/sau protecție constituite

În tabelul 5.1.3.1 este prezentată constituirea subunităților de gospodărire pe u.a.:

Tabelul 5.1.3.1 Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	Unitati amenajistice																	
	1A	1C	3V	5V	12V1	12V2	13V1	13V2	16V	18A1	18A2	18C1	18C2	18P	18V	19A	20V	32A
	33A1	33A2	33C	40A	66A1	66A2	74A	74C	74V	76N	78A	84V1	84V2	85M	86N	89N	93V	96A
	96V	98V	108V	112V	113V	118N	120V	121V	125V	126V1	126V2	127V	128N					
Total	Suprafata:		75,69 ha		Nr ua:		49											
A	12 A	12 B	12 C	12 D	13 A	13 D	15 B	16 B	16 D	17 C	17 D	17 E	18 A	18 B	18 D	18 E	18 F	19 A
	19 D	20 A	20 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25	26	27 A	27 B	28 A	28 B	28 C	29 A
	29 B	29 C	29 D	30 A	30 B	30 D	31 B	31 C	31 D	32 B	32 C	32 F	33 A	33 E	34 C	36 A	37 A	37 B
	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	43 A
	43 B	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C	48 D
	49	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	53 A	53 B	54 A	54 C	55 A	55 B	56 A	56 B
	57	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	60 A	60 B	61 C	71 B	72 A	72 B	73 A	73 B	73 C	73 D	74 A	74 B
	75 A	75 B	85 A	85 C	86 A	86 B	88 B	90 E	92 C	92 E	92 F	93 A	98 B	99 C	100 B	102 A	102 C	103
	108 B	109 B	111 B	111 C	112 A	112 B	113 C	114 B	118 C	119 C	120 C	123	124 A	125 A	126 B	128 B	130	133 A
	134																	
Total	Suprafata:		1597,35 ha		Nr ua:		163											
E	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B
	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6	7	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	11 A
	11 B	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C	69 A	69 B	69 C	69 D	70	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C
	78 A	78 B	78 C	78 D	79	80	81	82	83	84 A								
Total	Suprafata:		755,31 ha		Nr ua:		64											
M	12 E	12 F	13 B	13 C	13 E	14 A	14 B	15 A	15 C	16 A	16 C	17 A	17 B	18 C	18 G	19 B	19 C	20 B
	20 C	20 E	21 A	21 B	21 C	22 C	27 C	30 C	30 E	30 F	31 A	32 A	32 D	32 E	33 B	33 C	33 D	34 A
	34 B	35	36 B	36 C	37 C	45 E	46 C	47 D	54 B	58 D	59 C	60 C	60 D	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C
	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	66 A	66 B	71 A	85 B	87 A	87 B	87 C	87 D
	88 A	88 C	88 D	89 A	90 A	90 B	90 C	90 D	91 A	91 B	92 A	92 B	92 D	93 B	94 A	94 B	94 C	94 D
	94 E	95	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 C	99 A	99 B	100 A	101	102 B	102 D	104	105	106	107
	108 A	109 A	110	111 A	111 D	112 C	113 A	113 B	114 A	115 A	115 B	115 C	116	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B
	118 D	119 A	119 B	120 A	120 B	121 A	121 B	122 A	122 B	124 B	125 B	126 A	127 A	128 A	128 C	129	131	132
	133 B																	
Total	Suprafata:		1519,25 ha		Nr ua:		145											
Total UP	Suprafata:		3947,60 ha		Nr ua:		421											

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. Potrivit obiectivelor social-economice, a structurii actuale a pădurilor și a funcțiilor atribuite, în vederea gospodăririi pădurilor s-au constituit după cum urmează:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 1.1G (TIII) având o suprafață totală de 1597,35 ha ce reprezintă 41% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile: 2A(TII) și 2I (TII), având o suprafață totală de 1519,25 ha (39%).
- S.U.P."E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile: 1.5C (TI) și 1.6G (TI) având o suprafață totală de 755,31 ha (20%)

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea luată în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură.

Astfel, în cazul arboretelor cu rol exclusiv de protecție, se va urmări realizarea unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și cu o stabilitate ecosistemică cât mai ridicată.

Pentru arboretele care îndeplinesc, pe lângă funcția de protecție și funcția de producție cât și pentru arboretele care îndeplinesc prioritar funcția de producție, se va urmări obținerea regenerării naturale, pentru că doar arboretele regenerate natural, din sămânță, având compoziții și structuri verticale corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, reprezintă garanția unei producții de masă lemnoasă continue, și sunt cel mai puțin vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori.

5.2.1. Regimul

Regimul, modul în care se asigură regenerarea unei păduri(din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat regimul codru prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală din sămânță.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia. Compoziția-țel din descrierea parcellară este redată diferit după cum urmează:

- compoziția-țel la exploatabilitate, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- compoziția-țel de regenerare, este redată numai pentru terenurile goale de împădurit, arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, din "Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate", ediția 2000.

Compoziția-țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip de pădure în parte reprezentând compoziția-țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

La fixarea compoziției țel a fiecărui arboret s-au avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure, condițiile staționale și starea actuală a arboretului existent, ținând cont de rolul funcțional atribuit acestor arborete, de experiența locală precum și de „Normele tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”. Tendința actuală la alegerea compozițiilor-țel optime este revenirea la compozițiile caracteristice arboretelor natural fundamentale. Având în vedere etajele de vegetație în care se încadrează pădurile studiate, se vor promova fagul, gorunul, etc.,.

Din analiza tabelului prezentat mai jos se observă că există o mare diferență între structura pe specii a arboretelor din cadrul U.P. și structura considerată optimă, diferență care vorbește despre rezultatele gospodăririlor anterioare. Această structură optimă trebuie, însă, privită ca o structură-țel, realizabilă într-un viitor mai îndepărtat, dar spre care trebuie să se orienteze gospodărirea pădurilor.

Tabelul 5.2.2.1
Compoziția țel în raport cu tipul de stațiune și pădure

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					FA	MO	BR	AN	PAM	PA	LA
A	3332	1341	4MO 3BR 3FA	64,26	19,3	25,7	19,3	-	-	-	-
		2212	6BR 3FA 1MO	1037,08	311,1	103,7	622,2	-	-	-	-
		2213	6BR 3FA 1MO	182,63	54,8	18,3	109,6	-	-	-	-
		2231	6MO 2BR 2FA	2,34	0,5	1,4	0,5	-	-	-	-
	3333	1311	6MO 2BR 2FA	96,02	19,2	57,6	19,2	-	-	-	-
		2211	7BR 3FA	118,58	35,6	-	83,0	-	-	-	-
	3730	9821	7AN 2MO 1PA	10,88	-	2,2	-	7,6	-	1,1	-
	4410	4117	8FA 2BR	41,77	33,4	-	8,4	-	-	-	-
4420	4114	8FA 1BR 1PAM	43,79	35,0	-	4,4	-	4,0	-	-	
Total S.U.P. „A”				1597,35	508,9	208,9	866,6	7,6	4,0	1,1	-
Compoziția-țel S.U.P. „A”				100	32	13	54	1	-	-	-
M	3331	2241	5MO 3BR 2FA	72,3	14,2	35,4	21,2	-	1,5	-	-
	3332	1114	8MO 2LA	30,24	-	24,2	-	-	-	-	6,0
		1341	4MO 3BR 3FA	280,51	84,2	112,2	84,2	-	-	-	-
		2212	6BR 3FA 1MO	275,04	82,5	27,5	165,0	-	-	-	-
		2213	6BR 3FA 1MO	667,70	200,3	66,8	400,6	-	-	-	-
		2231	6MO 2BR 2FA	18,52	3,7	11,1	3,7	-	-	-	-
		4114	8FA 1BR 1PAM	72,5	58,0	-	7,3	-	7,3	-	-
	3333	2211	7BR 3FA	23,11	6,9	-	16,2	-	-	-	-
	3730	9821	7AN 2MO 1PA	0,64	-	0,1	-	0,4	-	0,1	-
	4410	4117	8FA 2BR	4,3	3,0	0,5	0,8	-	-	-	-
4420	4114	8FA 1BR 1PAM	71,86	57,5	-	7,2	-	7,2	-	-	
Total S.U.P. „M”				1519,25	510,3	277,8	706,1	0,4	16	0,1	6,0
Compoziția-țel S.U.P. „M”				100	34	18	47	-	1	-	-
E	3332	1341	4MO 3BR 3FA	181,94	54,6	72,8	54,6	-	-	-	-
		2212	6BR 3FA 1MO	318,93	95,7	31,9	191,4	-	-	-	-
		2213	6BR 3FA 1MO	142,31	42,7	14,2	85,4	-	-	-	-
	3333	1311	6MO 2BR 2FA	52,79	10,6	31,7	10,6	-	-	-	-
		2211	7BR 3FA	47,75	14,3	-	33,4	-	-	-	-
3730	9821	7AN 2MO 1PA	11,59	-	2,3	-	8,1	-	1,2	-	
Total S.U.P. „E”				755,31	217,9	152,9	375,4	8,1	-	1,2	-
Compoziția-țel S.U.P. „E”				100	29	20	50	1	-	-	-
Total				3871,91	1237,1	639,1	1948,1	16,1	18,4	2,4	6
COMPOZIȚIA-ȚEL				100	32	16	50	1	1	-	-

S-a urmărit promovarea cu precădere, de compoziții corespunzătoare tipului fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile economice și de protecție atribuite și starea actuală a arboretului existent.

5.2.3. Tratatamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea unei păduri și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în conformitate cu țelurile fixate.

În principiu se urmărește alegerea unui tratament cât mai intensiv posibil în condițiile date. În raport cu condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul pădurilor unității s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive. Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

5.2.4. Exploatabilitate

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional, și se exprimă prin diametrul mediu de realizat în cadrul structurilor de codru grădinărit, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din S.U.P."A" - grupa funcțională I. Această vârstă s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate. Din prelucrarea automată a datelor a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 111 ani pentru S.U.P."A" (vezi cap.15.4.3. din partea a III-a a amenajamentului).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M” și S.U.P. „E” excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și conservare până în momentul când efectul protector atribuit se diminuează în mod evident.

5.2.5. Ciclul de producție

Ca bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere existente, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității de producție, s-a adoptat pentru S.U.P. „A”, un ciclu de 110 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitatea prin intermediul creșterii indicatoare

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

- $C_i = 5909 \text{ m}^3$;
- $V_D = 124249 \text{ m}^3$;
- $V_E = 271251 \text{ m}^3$;
- $V_F = 436822 \text{ m}^3$;
- $V_G = 472476 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D, V_E, V_F, V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate).

Deoarece U.P. VI Păulești are un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q=2>1$) posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulelor:

$$P_{C_i} = mC_i$$

unde: C_i – creșterea indicatoare;

Q – raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare ($Q=2$).

$$Q = (10C_i + DM) / 10C_i \text{ unde,}$$

$$DM = \min\{V_k - 10 * k * C_i\}_{k=1,6}$$

V_k - volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii ($10 * k$) ani, ținând seama de arboretele care pot fi exploatare în intervalele de timp respective, de volumul lor la începutul intervalului în care devin exploatabile, precum și de perioadele de regenerare adoptate în cadrul tratamentelor alese.

Corespunzător pricipiului de asigurare a continuității mărimii recoltelor pe cel puțin 60 de ani, V_k se stabilește prin relația:

$$V_k = \sum_{i=1}^k V_{di}$$

VD_i – reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în condițiile precizate la V_k , în deceniul "i".

Astfel, pentru $k=1$ se obține $V_6=VD_1+VD_2+VD_3+VD_4+VD_5+VD_6$, volumul de material lemnos ce se poate recolta din arboretele exploatabile în primii 60 de ani.

Valorile parametrilor prezentați sunt redade în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare are valoarea $P_1 = 6693 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1 Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

A	FA	BR	MO	PAM	ME	AN	PI	DR	DT	DM	Total
CI	2174	2447	1096	32	37	38	32	30	7	16	5909
VD											124249
VD1	18298	14219	3112	1180			45		195		37049
VD2	12835	8212	2657						36	8	23748
VD3	110229	98860	16767	68		51					225975
VD4											
VE											271251
VE1	35721	24246	8326	1279	39		1185		441	8	71245
VE2	126596	151949	21346	68		51					300010
VE3											
VF	207799	183652	36677	1430	1586	1909	2461		467	841	436822
VG	214089	191090	56140	1449	2805	2903	2586	43	507	864	472476
DD1											130352
DD2											153105
DD3											200531
DD4											118039
DM											118039
Q											2
VD/10											12425
VE/20											13563
VF/40											10921
VG/60											7875
Posibilitate											6693
A:											0,867
M:											1,133
Ciclu											110
Suprafata totala											1597,35
Suprafata in grupa I-a functionala											1597,35
Suprafata in grupa a II-a functionala											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă s-au parcurs următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.1.2.1 Clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața [ha]	183,48	198,11	139,27	58,43	162,82	294,31	560,93	1597,35	228,19
%	11	12	9	4	10	18	36	100	14

b) Constituirea suprafețelor periodice s-a realizat acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând. Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 110 ani, s-au constituit 4

suprafețe periodice, de 20 ani, suprafața periodică normală fiind de 47,6 ha și o suprafață periodică de 30 de ani.

Modul de constituire a suprafețelor periodice și elementele care au stat la baza realizării lor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale apte să producă sortimente valoroase.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d₁) **Procedeele deductiv** – prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2 bazat pe aplicarea relației:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m Vi}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{m'} Vk}{20} + \sum_{j=1}^{m''} \frac{Vj}{nj}, \text{ în care:}$$

Vi - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($i = 1 \dots m$);

Vk - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($k = 1 \dots m'$);

Vj - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu ($j = 1 \dots m''$);

m, m', m'' – numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui Vi, Vk, Vj);

nj – numărul de ani considerat optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut ($10 \leq nj < n$).

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calculului posibilității. Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: **P_D = 7111 m³/an.**

Tabelul 6.1.1.1.2.2

Organizarea procesului de producție și stabilirea posibilității după clasele de vârstă – situație recapitulativă

Clasă de vârstă	Suprafața la 1.01.			Suprafața periodică I - 30 ani			Suprafața periodică				
	Suprafața [ha]	Volum [mc]	Creștere curentă [mc]	Suprafața [ha]	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani [mc]			II	III	IV	V
					vi	vk	vj	20 ani	20 ani	20 ani	20 ani
							ha	ha	ha	ha	
I	183,48	1667	358								183,48
II	198,11	26566	1929							91,41	106,70
III	139,27	42573	1519							139,27	
IV	58,43	15156	292	3,30		336				55,13	
V	162,82	57858	931	37,36		9326	998		120,84	4,62	
VI	294,31	133800	1167	47,72		974	6574	77,00	169,59		
VII	560,93	201958	1616	347,50	63780	9811	31886	213,43			
TTtotal	597,35	479578	7812	435,88	63780	20111	39794	290,43	290,43	290,43	290,18
	Normal			435,63				290,43	290,43	290,43	290,43
	Diferența ±			+0,25				-	-	-	-0,25
P = vi/30 + vk/20 + vj/10 = 63780/30 + 20111/20 + 39794/10 = 2126 + 1005,6 + 3979,4 = 7111,0 = 7111 mc/an											

d₂) **Procedeele inductiv (analitic)** – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității

și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. Valoarea adoptată prin acest procedeu este următoarea: $P_1 = 137524 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.2.3
Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeu inductiv al metodei claselor de vârstă

U.A.	Suprafața	Consistența	Vârsta	Vol +5cr	Volum de extras
	ha	-	ani	mc	mc
12D	13.2	0.3	150	1753	1753
18E	0.53	0.8	110	248	248
20A	19.1	0.8	140	10910	3819
20D	10.23	0.3	130	1954	1954
24A	9.44	0.5	170	3148	1574
25	35.86	0.2	130	5989	5989
26	22.21	0.3	150	3620	3620
27A	1.52	0.5	125	508	254
28B	26.14	0.3	135	3494	3494
29C	39.26	0.3	140	8617	8617
34C	8.6	0.2	100	998	998
37A	2.41	0.4	140	619	619
38D	0.98	0.9	120	490	294
39C	19.34	0.6	140	6155	3078
39D	20.34	0.3	130	3415	3415
42A	30.89	0.7	150	14013	4905
44C	1.07	0.8	110	484	290
47C	5.59	0.1	140	206	206
48D	11.28	0.2	110	1277	1277
49	15.23	0.8	150	8037	2813
50A	11.03	0.3	110	1944	1944
51B	22.83	0.3	110	3105	3105
55A	8.43	0.7	150	3642	1275
56B	18.19	0.7	140	8975	3141
57	4.58	0.3	140	1852	1852
85C	1.11	0.5	85	269	135
86B	3.3	0.3	80	336	336
92F	6.2	0.7	170	2397	839
93A	11.86	0.6	95	3416	1708
99C	2.34	0.3	130	367	367
100B	2.13	0.8	140	921	322
118C	15.79	0.6	100	5641	2821
12B	41.23	0.8	140	22248	7787
16D	10.31	0.7	130	4844	1695
17C	2.84	0.8	105	1494	523
17E	4.92	0.7	150	2386	835
18A	5.93	0.7	120	2886	1010
18B	6.55	0.7	150	3153	1104
18D	9.27	0.7	130	4127	1444
22A	22.68	0.7	150	10948	3832
23B	3.04	0.7	130	1331	466
28A	3.08	0.7	120	1823	638
29A	6.37	0.7	120	3756	1315
29B	9.14	0.7	140	5065	1773
30A	1.32	0.7	120	789	276
31B	6.05	0.8	120	4030	1411
31C	1.7	0.8	160	972	340
36A	20.62	0.7	130	10669	3734
38C	2.15	0.7	130	1090	382
40A	6.7	0.8	140	3792	1327
45B	0.94	0.7	120	480	168
45D	13.95	0.7	120	6324	2213
46B	23.01	0.7	140	9907	3467

UA	Suprafața	Consistența	Vârsta	Vol +5cr	Volum de extras
	ha	-	ani	mc	mc
50B	14.07	0.7	130	7027	2459
50D	8.15	0.7	130	4024	1408
51A	6.88	0.7	130	3840	1344
52A	5.05	0.7	120	2721	952
52B	8.14	0.7	110	3646	1276
53A	11.75	0.7	110	6029	2110
53B	12.64	0.7	135	6015	2105
54C	15.49	0.7	110	8676	3037
55B	5.84	0.7	130	3125	1094
56A	7.89	0.7	120	4145	1451
58A	8.33	0.7	130	4261	5752
59B	20.93	0.7	120	9678	3387
72A	29.08	0.7	115	15781	5523
112A	20.07	0.7	130	8068	2824
TOTAL	777,12	-	-	297950	137524

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, aceasta fiind $P_2 = 7111 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Tabelul 6.1.1.2.1
Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [mc/an]	5909	S.P. normal [ha]	435,63
Vd/10 [mc/an]	12425	Perioada I [ani]	30
Ve/20 [mc/an]	27125	S.P. I [ha]	435,88
Vf/40 [mc/an]	43682	Perioada II [ani]	20
Vg/60 [mc/an]	47248	S.P. II [ha]	290,43
Q	2	Volumul arboretelor exploatabile [mc/ha]	358878
m	1,133	P. inductiv [mc/an]	13752
P	6693	P. deductiv [mc/an]	7111
P1= 6693 mc/an		P2= 7111 mc/an	
Posibilitatea adoptată P = 6693 mc/an			

Având în vedere excedentul mare de arborete exploatabile existente, s-a adoptat posibilitatea de 6693 mc/an, valoare rezultată prin metoda creșterii indicatoare. Se apreciază că această valoare este optimă pentru a se asigura reducerea treptată a excedentului de arborete exploatabile, regularizarea treptată a claselor de vârstă, și asigurarea continuității recoltelor de lemn pentru primii 60 ani. Valoarea a fost supusă aprobării conf. a II-a de amenajare de care a fost adoptată.

6.1.1.3 Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1. Arborete din care se va recolta posibilitatea

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
11	86B,99C	5,64	703	703
15	12D,20D,25,26,28B,29C,34C,39D,47C,48D,50A,51B,57	231,15	38224	38224
TOTAL URGENȚA I		236,79	38927	38927
21	85C	1,11	269	136
26	24A,37A,39C,118C	46,98	15563	8094
27	27A,93A	13,38	3924	1965
TOTAL URGENȚA II		61,47	19756	10195
31	22A,38D, 92F	29,86	13835	4956
32	18E, 44C	1,6	732	538
34	20A,42A,49,55A,100B	75,78	37523	12316
TOTAL URGENȚA III		107,24	52090	17810
TOTAL		405,50	110773	66932

În partea a III-a a amenajamentului la punctele 12.1.2.1 și 12.1.2.2. sunt prezentate „Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale”, respectiv „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Volumul de extras s-a ales în funcție de particularitățile arboretelor, stadiul regenerării naturale, lungimea perioadei de regenerare, structura urmărită, temperamentul speciilor, funcția atribuită și tratamentul aplicat. La întocmirea planului s-a urmărit și respectarea restricțiilor silvice referitoare la mărimea parchetelor și intensitatea de intervenție. Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de U.P., fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 9.2 și normele tehnice în vigoare.

În tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartizarea posibilității pe tratamente, suprafețe și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii						
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	DM	DT	FA	MO	PAM	PI
Tăieri progresive	405,5	40,55	66932	6693	2603	1	24	3365	579	117	4
Total	405,5	40,55	66932	6693	2603	1	24	3365	579	117	4

Se observă că în cadrul acestui U.P. sunt doar tratamente cu perioade medii de regenerare (tăieri progresive), corespunzătoare tipurilor de pădure din cuprinsul U.P. VI Păulești și funcțiilor atribuite arboretelor. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură continuitatea pădurii, menținerea solului acoperit și condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

6.1.1.4 Prognoza posibilității

Posibilitatea actuală: P = 6693 mc/an.

Prognoza privind evoluția claselor de vârstă și a posibilității de produse principale pe următoarele trei decenii, s-a întocmit în vederea urmăririi efectului pe care posibilitatea îl va avea asupra continuității recoltării de produse principale și a modificărilor ce vor surveni în structura claselor de vârstă, în sensul echilibrării acesteia.

Prognoza posibilității se prezintă astfel:

- actual 6693 mc/an;
- deceniul II 6687 mc/an;
- deceniul III 6655 mc/an;
- în perspectivă 6639 mc/an.

6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1 Masuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională TII vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip „M”-păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 2A, 2I (TII)–1519,25 ha).

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare. Volumul de masă lemnoasă ce urmează a se extrage prin aceste lucrări din u.a. care sunt incluse în S.U.P.”M” este estimativ, la fel și volumul de extras pe specii. Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P.”M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale :

- menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- lucrările de îngrijire preconizate vor fi prudente, cu intensitate mai redusă decât în celelalte arborete;
- în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc. ;
- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor ;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor ;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic : poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

Prin lucrările de conservare se urmărește regenerarea naturală a acestor arborete. Volumul de extras are caracter orientativ, rolul cel mai important îl are efectuarea lucrărilor la momentul potrivit, cu cele mai mici prejudicii aduse mediului. La exploatare se vor folosi manșoane de cauciuc pentru protejarea arborilor rămași pe picior.

Specificări	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	PAM
Tăieri de conservare	I	370,55	37,05	17470	1747	853	591	284	6	13
Total		370,55	37,05	17470	1747	853	591	284	6	13

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 1747 m³/an, rezultând un indice de recoltare de 0,76 m³/an/ha.

6.3 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – ediția 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor. O sinteză a lucrărilor propuse (volum și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	AN	BR	DM	DR	DT	FA	ME	MO	PAM	PI
Degajări	II	0,93	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	390,09	39,01												
	Total	391,02	39,10												
Curățiri	II														
	III-VI	16,96	1,70	34	3		2				1				
	Total	16,96	1,70	34	3		2				1				
Rărituri	II	228,43	22,84	7944	734	132			11	3	147	25	396	1	19
	III-VI	320,97	32,10	9291	930	43	193	41	20	2	149	104	366	8	4
	Total	549,40	54,94	16635	1664	175	193	41	31	5	296	129	762	9	23
Produce secundare	II	228,43	22,84	7944	734	132			11	3	147	26	396		19
	III-VI	337,93	33,79	9325	933	43	195	41	20	2	150	104	366	8	4
	Total	566,36	56,63	16669	1667	175	195	41	31	5	297	130	762	8	23
Tăieri de igienă	II	914,64	914,64	8054	805	221	7	7	2	2	411	30	91	5	29
	III-VI	699,07	699,07	8986	899	6	236	4			591	8	46		8
	Total	1613,71	1613,71	17040	1704	227	243	11	2	2	1002	38	137	5	37
Total general	II	1144	937,57	15998	1539	353	7	7	13	5	558	56	487	5	48
	III-VI	1427,09	771,88	18311	1832	49	431	45	20	2	741	112	412	8	12
	Total	2571,09	1709,45	33709	3371	402	438	52	33	7	1299	168	899	13	60

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin “Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” ediția 2000.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redade pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 12.2.1.).

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor. Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

Tabelul 6.4.1
Volumul total posibil de recoltat

Lucrări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	AN	BR	DM	DR	DT	FA	ME	MO	PAM	PI
Produse principale	II														
	III-VI	405,5	40,55	66932	6693		2603			24	3366		579	117	4
	Total	405,5	40,55	66932	6693		2603			24	3366		579	117	4
Tăieri de conservare	II	370,55	37,05	17470	1747		591				853	6	284	13	
	III-VI														
	Total	370,55	37,05	17470	1747		591				853	6	284	13	
Produse secundare	II	228,43	22,84	7944	734	132			11	3	147	26	396		19
	III-VI	337,93	33,79	9325	933	43	195	41	20	2	150	104	366	8	4
	Total	566,36	56,63	16669	1667	175	195	41	31	5	297	130	762	8	23
Tăieri de igienă	II	914,64	914,64	8054	805	221	7	7	2	2	411	30	91	5	29
	III-VI	699,07	699,07	8986	899	6	236	4			591	8	46		8
	Total	1613,71	1613,71	17040	1704	227	243	11	2	2	1002	38	137	5	37
Total general*	II	1285,19	951,69	25524	2552	221	598	7	2	2	1264	36	375	18	29
	III-VI	1442,5	773,41	85243	8525	49	3034	45	20	26	4107	112	991	125	16
	Total	2956,12	1747,94	118111	11811	402	3632	52	33	31	5518	174	1762	143	64

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 118111 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 3,05 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (3871,91ha), adică 52% din creșterea curentă medie a arboretelor (5,8 m³/an/ha). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

Din analiza datelor prezentate reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Lucrările de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire prevăzute pentru U.P. studiat sunt prezentate în tabelul 6.5.1. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000 și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” ediția 2000.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- au fost prevăzute, majoritar, tratamentele cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;

- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;

- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;

- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. Lucrări de ajutorarea a regenerării naturale;

B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri progresive;

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

D. Îngrijirea culturilor tinere – s-au propus lucrări de îngrijire prin care se vor efectua revizuirea culturilor, mobilizarea solului în jurul puieților și descopleșirea semințișurilor și puieților acoperiți de buruieni.

În partea a II-a a amenajamentului, la *subcapitolul 12.3.* este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. Seminișul foioaselor vătămat de către vânat, sau cu ocazia extragerilor de

masă lemnoasă, va trebui recepat. Efectuarea unor lucrări de calitate și utilizarea unor puiți viguroși corespunzători dimensional, va permite crearea unor arborete stabile și productive.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” ediția 2000.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală ocolul va completa anual formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a IV-a a amenajamentului (subcapitolul 16.2.). Ocolul are obligația ca în „evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări) să înscrie proveniența puiților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puiților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor semănături directe. Speciile propuse a se utiliza în lucrările de împădurire sunt conforme cu cele indicate de tipul natural fundamental de pădure.

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințurilor și culturilor va impune și necesitatea altor lucrări decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea pot fi executate de personalul tehnic de specialitate.

La *subcapitolul 12.3* se prezintă planul lucrărilor de regenerare cât și lucrările de ajutorare a regenerării și îngrijire a culturilor, în tabelul 6.5.1. prezentându-se o recapitulație a acestor lucrări.

Tabelul 6.5.1 Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs (ha)
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	354,56
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	752,20
A.1.3	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	752,20
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	128,90
A.2.2	Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	128,90
B	Lucrări de regenerare	99,5
B.2	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	99,5
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	99,5
C	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	36,78
C.1	Completări în arboretele tinere existente	16,88
C.2	Completări în arboretele nou create	19,90
D	Îngrijirea culturilor tinere	45,43
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	45,43

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

În tabelul 6.6.1 sunt prezentate lucrările propuse pentru redresarea arboretelor slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare.

Tabel 6.6.1 Arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcționale						
		Tăieri cu regenerarea naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă	Tăieri de conser-vare	Lucrări de îngrijire	Tăieri de igienă		
		dec.I	dec.II	Alte dec.	dec.I	dec.II	Alte dec.	dec.I	dec.II	Alte dec.							
Nat. fundamental de prod. inferioară	61,11																61,11
Nat. fundamental subproductiv	20,00											20,00					
Artificial de prod.inferoară	2,57													2,57			
TOTAL	83,68											20,00		2,57			61,11

Clasificarea arboretelor slab productive și provizorii s-a făcut în subcapitolul 4.7.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete corespunzătoare din punct de vedere al caracterului natural fundamental, situație de fapt prezentată în subcapitolul 4.7. Prezentarea lor în tabelul de mai sus are caracter orientativ și se face cu scopul de a arăta ce lucrări se vor efectua în cursul deceniului. Productivitatea acestor arboretelor nu poate crește, deoarece sunt situate în stațiuni de bonitate inferioară.

Arboretele încadrate în S.U.P. "A" se vor parcurge cu lucrări de îngrijire și cu lucrări de igienă, urmând ca la atingerea vârstei exploatabilității acesta să se parcurgă cu tăieri de regenerare.

Arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor reface în timp îndelungat, prin lucrări de conservare, însă condițiile staționale limitate nu vor permite creșterea productivității decât în puține cazuri.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.7.1

Lucrări prevăzute pentru gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața [ha]	Lucrări prevăzute [ha]						
		Tăieri de regenerare	Tăieri de igienă	Tăieri rase	Degajari	Rărituri + Curățiri	Tăieri de conservare	Completări
Doborâturi izolate	290,94	11,86	241,75	-	-	1,07	32,41	-
Doborâturi destul de frecvente	1,11	1,11	-	-	-	-	-	-
Doborâturi frecvente	3,30	3,30	-	-	-	-	-	-
Doborâturi foarte frecvente	0,70	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi izolate	8,54	-	6,32	-	-	-	2,22	-
Vătămare vânat slabă	18,06	18,06	-	-	-	-	-	-
Alunecare slabă	31,65	-	31,65	-	-	-	-	-
Alunecare mijlocie	0,31	-	-	-	00,31	-	-	-
Înmlăștinare de scurtă durată	2,53	-	-	-	-	-	-	-
Înmlăștinare permanentă	0,64	-	0,64	-	-	-	-	-
Eroziune moderată	87,21	-	87,21	-	-	-	-	-
Eroziune foarte puternică	15,45	-	15,14	-	00,31	-	-	-
Eroziune în adâncime	7,43	-	7,43	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață pe 10%	322,87	44,13	73,64	-	-	83,71	26,06	-
Rocă la suprafață pe 20%	665,23	-	386,78	-	-	151,41	53,08	-
Rocă la suprafață pe 30%	544,09	-	420,05	-	-	39,23	70,17	-
Rocă la suprafață pe 40%	40,11	-	30,14	-	-	9,97	-	-
Rocă la suprafață pe 50%	41,04	-	41,04	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață pe 60%	18,20	-	18,20	-	-	-	-	-
Total	2099,41	78,46	1359,99	-	00,62	285,39	183,94	-

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, stabile ecologic și silvoprodusiv din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice ale societății.

6.8. Calcule conform legii 46/2008, republicată, art. 25, alin. (3)

Conform H.G. 447/2017, pentru suprafața de 1519,25 ha încadrată în S.U.P. M, volumul de lemn nerecoltat este de **2992,92 m³/an** (1519,25 ha x 1,97 m³/an/ha).

Pentru suprafața de 755,31 ha încadrată în S.U.P. E, conform aceleiași H.G. 447/2017, volumul de lemn nerecoltat este de **3240,28 m³/an** (755,31 ha x 4,29 m³/an/ha).

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

7.1. Resurse cinegetice

Teritoriul acestei unități de producție face parte din fondul de vânătoare nr. 19 Condratu și nr. 20 Lepșa.

Speciile principale de vânat sunt cerbul și mistrețul, iar vânatul secundar este reprezentat de căprior, iepure, etc.

7.2. Potențial salmonicol

Rețeaua de ape din cuprinsul acestei unități, mai ales râul Putna și pâraiele Lepșa, Tișita Mare și Coza, oferă condiții favorabile dezvoltării salmonidelor. Se apreciază că populația de salmonide nu este cantitativ la nivel optim. Printre măsurile ce ar trebui luate pentru normalizarea situației menționăm: îndesirea rețelei de cascade simple sau podite, populări cu puiet de păstrăv, combaterea braconajului, interzicerea transportului materialului lemnos prin albia pâraielor, etc.

7.3. Producția de fructe de pădure

Recoltarea și valorificarea fructelor de pădure cunoaște în cadrul unității analizate o dezvoltare relativ largă, mai mult pe linia volumului de produse valorificate și mai puțin pe cea diversificării sortimentelor. Fructele de pădure care se pot recolta din cuprinsul unității sunt murele, zmeura, și afinele.

În viitor producția de fructe de pădure se poate mări prin identificarea de noi resurse, prin mai completa valorificare a celor existente precum și prin realizarea unei rețele corespunzătoare de puncte de achiziție.

În arboretele încadrate în S.U.P. „E” — Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier — ocrotirea integrală a naturii, pe suprafața de 755,31 ha nu se reglementează recoltarea de fructe de pădure, ciuperci comestibile sau alte produse forestiere.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

În deceniul care a trecut nu au existat preocupări privind recoltarea de ciuperci comestibile. Având în vedere structura și compoziția arboretelor din zonă, considerăm că se pot recolta, cu bune rezultate: gălbiorii și ghebele, dar se mai întâlnesc rășcari, vinecioare, piciorul căprioarei, hribi și creasta cocoșului.

7.5. Alte produse

În privința resurselor melifere trebuie menționat că stupăritul nu se mai peactică decât periodic, deși resurse melifere există în zonă: mur, zmeur și specii erbacee de pe pășunile și fânețele din vecinătatea pădurii.

Ca materii prime pentru tananți se pot avea în vedere: coaja de molid sau conurile de molid. Materii prime pentru industria uleiurilor vegetale pot fi: semințeli molid, cetina de molid. Alte produse care mai pot fi luate în considerare mai sunt: plantele medicinale și pomii pentru Crăciun.

8 PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au luat măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier.

Arboretele fondului forestier sunt frecvent afectate de acțiunea factorilor destabilizatori, iar în astfel de situații personalul tehnic ce administrează fondul forestier este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată, felul și intensitatea atacului (fenomenului) pentru a stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării eventualelor pagube.

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

Arboretele din cuprinsul posesoriatului nu sunt afectate decât sporadic de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, fenomenul manifestându-se cu intensitate redusă, doar la nivelul exemplarelor izolate, dar și grupat în arboretele de rășinoase și chiar în fâgete. Situația se explică prin faptul că teritoriul studiat nu este afectat de vânturi periculoase și prin rezistența mare a speciilor forestiere din zonă (în cea mai mare parte fâgete sau fâgete amestecate, având lemn cu rezistență mecanică mare) la acțiunile acestor factori destabilizatori. De asemenea în arboretele tinere neparcuse la timp cu operațiuni culturale cu consistență plină și indice de zveltețe supraunitar, în perioada de iarnă, datorită ninsurilor abundente coroanele arborilor se îngreunează, producându-se rupturi de zăpadă. Pentru menținerea stabilității arboretelor și pe viitor, se va urmări realizarea unor structuri orizontale și verticale cât mai apropiate de cele optime prin adoptarea unui complex de măsuri silvo-culturale adecvat: promovarea speciilor și proveniențelor corespunzătoare, aplicarea lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri) la timp și în mod adecvat, în scopul creșterii rezistenței individuale a exemplarelor la acțiunea negativă a acestor factori destabilizatori, asigurarea unor consistențe și compoziții bune a arboretelor, igienizarea lor ori de câte ori este nevoie și aplicarea unor tratamente corespunzătoare, etc.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu nu au fost semnalate arborete afectate de incendii, dar având în vedere faptul că există pericolul declanșării unor incendii, mai ales în perioadele secetoase și în condițiile intensificării turismului, se impun unele măsuri pentru prevenirea incendiilor sau pentru limitarea efectelor lor:

- deschiderea, în zonele considerate periclitate, de linii parcelare și de izolare, cu ocazia lucrărilor de îngrijire;
- pregătirea corespunzătoare a întregului personal silvic privind stingerea incendiilor;
- dotarea cantoanelor și brigăzilor silvice cu pichete pentru stingerea incendiilor;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;
- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, ciobanilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- amenajarea de locuri de fumat în zonele frecventate de turiști;
- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;
- curățarea parchetelor de resturile de exploatare și executarea de martoane pe linia de cea mai mare pantă întrerupte din loc în loc pentru a se putea intervenii mai ușor în caz de incendii etc;
- de asemenea personalul ocolului silvic are obligația de a avertiza populația asupra pericolului producerii incendiilor prin amplasarea de panouri și tăblițe avertizoare cu mesaje cu scop preventiv;
- aprinderea resturilor lemnoase provenite din curățarea livezilor, fânețelor la o distanță care să nu periclitaze pădurea, mai ales în perioadele secetoase și în zilele cu vânt puternic;
- efectuarea de patrulări intense ale personalului de teren în perioadele și zonele expuse;
- limitarea circulației dezorganizate în interiorul fondului forestier.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse deosebite de poluare, poluarea fiind relativ redusă, nesemnalandu-se arborete afectate și ca atare nu sunt necesare măsuri de gospodărire deosebite în acest sens.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogenii de natură entomologică sau criptogamică.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;

- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (Detox, Defatox) cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;

- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (Dipel, Bactospeine, Thuringin) sau a virusurilor entomopatogene.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare.

În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a. urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Gospodărirea arboretelor cu uscure anormală nu ridică probleme deosebite în această unitate de producție.

Pentru prevenirea extinderii fenomenului de uscure se impune aplicarea următoarelor măsuri prevăzute pentru aceste arborete, prin care se vor extrage exemplarele afectate:

-arboretele care depășesc vârsta exploatabilității și sunt afectate, incluse în planul decenal, cu ultima tăiere vor trebui exploatate de urgență;

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale (fag și gorun) și cu rezistență la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea corectă a tratamentelor intensive propuse pentru a se asigura permanența pădurii și regenerarea naturală în condiții optime;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și arbuști;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă prin lucrări de igienă a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințșul și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate aceste arborete, etc.

8.6. Conservarea biodiversității

8.6.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor 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/acțiuni:

- a) 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;
- b) măsuri specifice; urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

8.6.1.1. Măsurile generale

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.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboreteilor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboreteilor tinere)
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere.

- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe. Detalierea acestor măsuri de protejare se va regăsi la capitolul de reglementare a procesului de producție.

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zona în care acestea se află s-a individualizat în subparcelă aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

8.6.1.2. Măsuri specifice

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Dintre căile de acțiune propuse de amenajament pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale pot fi menționate câteva mai importante:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure;

- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de cel puțin 100 ani, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor (arătate la cap. 8.2);

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

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

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

- în cadrul unității de producție 21% sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită în care arborii vor fi menținuți până la vârste înaintate, ceea ce constituie o garanție în plus

pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare), pe arborete bătrâne.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Păulești, UP VI Păulești, județul Vrancea, **se suprapune cu arii naturale protejate astfel:**

- RONPA 0932 *Parcul Natural Putna-Vrancea* – 3597,71 ha;
- Situl Natura 2000 *ROSCI0208 Putna -Vrancea* - 3597,71 ha;
- Aria de protecție avifaunistică *ROSPA0088 Munții Vrancei* – 3597,71 ha;
- RONPA 0843 *Tișița* – 300,57 ha;
- *Rezervația Tișița* – 320,87 ha;
- *Zona de protecție integrală Bazinul Băhneanu* – 441,69 ha

Pentru suprafețele suprapuse ariei de protecție avifaunistică ROSPA0088 Munți Vrancei, datorită faptului că există specii de păsări care depun 2 ponte anual (au 2 randuri de pui), se propus în urma realizării studiului de evaluare adecvată pentru plan ca perioada de desfășurare a lucrărilor să se decalaze astfel încât impactul asupra speciilor să se diminueze. Lucrările propuse se vor desfășura conform perioadelor acceptate în SEA (conform tabelului de mai jos):

Nr.	Lucrări propuse						
crt.	Suprafețe afectate (ha)	Suprafața în ROSPA (ha)		Suprafața în ROSCI (ha)		Perioada	Perioada
	Perioade de realizare	Suprafața	% din UP	Suprafața	% din UP.	Propusă în ST	Acceptată în SEA
1	Degajări	130,03	3%	130,03	3%	Perioada înfrunzită	Perioada înfrunzită
2	Rărituri	539,41	14%	539,41	14%	Tot timpul anului	Sept.-Febr.
3	Curățiri	24,46	0,61%	24,46	0,61%	Tot timpul anului	Sept.-Febr.
4	Tăieri de igienă	1286,68	33%	1286,68	33%	Tot timpul anului	Sept.-Febr.
5	Tăieri de conservare	386,16	10%	386,16	10%	Repaus vegetativ	Sept.-Febr.
6	Tăieri progresive	370,55	9%	370,55	9%	Repaus vegetativ	Sept.-Febr.

Suprafața fondului forestier UP VI Păulești este de 3947,6 ha

Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului prezentate în Raportul de mediu întocmit pentru amenajamentul silvic în vederea obținerii actului de reglementare de la Autoritatea Competentă de Protecție a Mediului și înscrise în avizul de mediu.

9 INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deserveșc Unitatea de Producție I Lăpușești este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul 9.1.1.

*Tabelul 9.1.1
Evidența instalațiilor de transport*

Nr crt	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea km			Suprafața deservită ha	Volumul deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP 001	DN 2D Focșani-Târgu Secuiesc			2,6	10,51	
2	DP 003	DJ 205L Coza-Ploșnița			3,8	77,57	8570
Total drumuri publice					6,4	88,08	8570
Drumuri forestiere							
3	FE001	Drum Forestier Coza I	8,6		8,6	694,99	11211
4	FE002	Drum Forestier Alunu	3,5	0,4	3,9	208,64	5509
5	FE003	Drum Forestier Strunghi	3,3		3,3	364,91	9091
6	FE009	Drum Forestier Lespezi-Tișița Mare	9,0		9,0	1296,38	35397
7	FE011	Drum Forestier Băhneni I	1,0		1,0	324,56	
8	FE012	Drum Forestier Băhneni II	0,8		0,8	106,62	
9	FE013	Drum Forestier Putna	5,1	0,2	5,3	861,66	48316
Total drumuri forestiere			31,3	0,6	31,9	3857,76	109524
TOTAL GENERAL			31,3	0,6	38,3	3945,84	118094

Rețeaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier are o lungime de 38,3 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deserveșc suprafața studiată sunt în general în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a unității de producție, este de 9,70 m/ha.

La nivelul actual și la sfârșitul deceniului accesibilitatea fondului forestier de producție, a celei de protecție și a posibilității actuale, este prezentată în tabelul 9.1.2.

*Tabelul 9.1.2
Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității*

Specificări		Actual [%]	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului [%]
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Tăieri de conservare	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Accesibilitatea fondului forestier total este în prezent de 100%, așa că nu s-a considerat necesară analizarea construirii unei noi instalații de transport. Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare (distanța de la „centrul de greutate“ al subparcele până la drumul auto cel mai apropiat) de până la 1,6 km.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în capitolul 15.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

9.2. Tehnologii de exploatare

Adoptarea tehnologiilor de recoltare a masei lemnoase are la bază în primul rând caracteristicile de pantă ale terenului și caracteristicile tratamentelor adoptate.

Ținând cont de condițiile de teren specifice U.P. (panta terenului) pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se vor folosi tractoarele cu trolu. Arborii vor fi colectați sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge, iar coroana arborilor fracționată în bucați. Se va acorda atenție deosebită ocrotirii semințșului utilizabil instalat, evitării rănirii arborilor de viitor și degradării solului.

9.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul unității de producție studiate există și nu se propun alte construcții forestiere.

Natura construcției	U.A. în care se află construcția existentă	Suprafața constituită (m ³)	Materialele din care sunt construite			Număr de încăperi	Starea actuală
			Fundație	Pereți	Acoperiș		
Canton Silvic	1C	40	piatră	lemn	Plăci de azbest	3	Foarte bună
Canton Silvic	18C1	30	piatră	lemn	Plăci de azbest	2	Foarte bună
Canton Silvic	18C2	60	piatră	lemn	Plăci de azbest	5	Bună
Canton Silvic	33C	30	piatră	lemn	Șindrilă	2	Bună
Canton Silvic	74C	30	piatră	lemn	Tablă	3	Foarte bună

10 ANALIZA EFICACITAȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuității producției și asigurarea continuității protecției în limitele determinate de structura pe clase de vârstă a arboretelor. Pentru realizarea acestora au fost atribuite funcții pentru fiecare arboret (vezi cap. 5), amenajamentul prevăzând modalitățile specifice de gospodărire prin care se urmărește o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuității și exercitării la maxim a funcțiilor atribuite.

În tabelul 10.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2012) și cea actuală.

Tabelul 10.1.1
Realizarea continuității funcționale

Amenajament din anul....	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categorii funcționale) [ha]						Grupa a II-a de categorii funcționale [ha]			Total U.P. [ha]
	I		II		III	Total	2.1B	Total	Alte terenuri	
	1.1G	1.2A	1.2I	1.5C	6.G					
2012	1569,3	-	1,2	749,3	-	3882,1	-	-	75,69	3947,6
2022	1597,35	1518,61	0,64	318,08	437,23	3871,91	-	-	75,69	3947,60

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală.

Soluțiile silvotehnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2022-2031, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Evoluția principalelor caracteristicilor ale fondului forestier sunt prezentate la *subcapitolul 14.1 „Dinamica dezvoltării fondului forestier“*.

10.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul de mai jos sunt prezentați principalii indicatori cantitativi ai U.P. VI P.

Tabelul 10.2.1.1
Indici cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	1357939
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	351
4	Clasa de producție medie	–	3,0
5	Creșterea curentă totală	mc	22549
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,8
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	7812
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	4,9
9	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	6694
10	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an	1,73
11	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	1667
12	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an	0,43

10.2.2. Indicatori calitativi

Indicatorii calitativi ce caracterizează fondul de producție și protecție din U.P. VI Păulești sunt:

a) *Structura fondului forestier pe specii*: în compoziția arboretelor predomină fagul în favoarea speciilor principale și a celor de amestec (paltipal munte și aninul);

b) *Ponderea speciilor cu valoare ridicată*: situația actuală mai poate fi înprîn reglarea ponderii speciilor între ele așa cum sa arătat anterior

c) *Pondera arboretelor naturale cu structuri pluriene*: prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea naturală se urmărește creșterea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri relativ pluriene și pluriene. în prezent 51% din totalitatea arboretelor sunt relativ echine iar 49% sunt relativ pluriene

e) *Structura fondului forestier de producție în raport cu modul de regenerare*. Suprafața păduroasă a U.P., în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 85% regenerare din sămânță, 15% din plantații. Se va promova, în continuare, regenerarea naturală din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutorându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: sub acest aspect situația actuală este bună și prin măsurile de gospodărire adoptate se va menține și în viitor cel puțin la acest nivel;

g) Principalele efecte de protecție: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte protective ale pădurii asupra terenurilor și solurilor, influența pozitivă a acesteia asupra calității aerului și apei din zonă, efectul peisagistic deosebit, etc. Putem aprecia că măsurile de gospodărire propuse vor duce nu numai la îmbunătățiri de ordin economic ale fondului forestier, ci vor asigura și un plus de eficiență în îndeplinirea funcțiilor de protecție ale pădurii.

Măsurile silviculturale de ansamblu vor duce la refacerea treptată a tipurilor naturale fundamentale de pădure și apropierea de compoziția generală optimă ceea ce va determina sporuri de productivitate și posibilități de recoltare crescute în deceniile viitoare.

11 DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2022 și are durata de valabilitate (10 ani) până la data de 31.12.2031.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului

Administratorul fondului forestier are obligația de a completa toate evidențele referitoare lucrările efectuate pe baza amenajamentului în formulare existente, având la bază actele legale și vor consemna următoarele:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, a unităților amenajistice în cauză, a unităților amenajistice afectate și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare pe unități amenajistice și specii;
- volumele rezultate din aplicarea tratamentelor de regenerare pe unități amenajistice, specii și sortimente (lemn de lucru, lemn de foc și crăci);
- suprafețe și volume rezultate din tăieri de conservare pe subparcele și sortimente;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unități amenajistice, specii, sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc) în raport cu natura lucrării efectuate;
- volume rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale pe subparcele, specii, sortimente primare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale (după caz);
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare pe unități amenajistice, pe specii în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de execuție a acestora (semănături directe, plantații);
- studiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând la exploatare;
- realizări în deschiderea de linii parcelare;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și construcții silvice;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite - incendii, uscure, doborâturi de vânt etc.

La finele fiecărui an se vor totaliza elementele înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului. Evidența decenală se completează preluându-se totalurile pe ani din evidența anuală. De asemeni pentru fiecare an se înscriu lucrările planificate prin amenajament evidențiindu-se diferența dintre realizări și planificări.

11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

În prezentul amenajament s-au anexat următoarele:

- Harta generală la scara 1:20.000
- Harta arboretelor la scara 1:20.000
- Harta lucrărilor de cultură și exploatare, la scara 1:20.000

11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

A. Faza teren:

- descrieri parcelare:



- inventarieri arborete:
- ridicări în plan:
- calcul cubaje
- raportări grafice



B. Faza birou:

- redactarea amenajamentului:
- tehno-redactare:



C. Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.:
- șef proiect:



11.5. Bibliografie

1. Carcea, F.: *Metodă de amenajare a pădurilor*, Editura agrosilvică București, 1972
2. Chiriță, V.: *Stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București, 1977
3. Gătej, P.: *Un model matematic pentru determinarea posibilității la codru regulat*, Buletinul I.P. Brașov. Seria B. Vol. X, 1968
4. Giurgiu, V.: *Biometria arborilor și arboretelor din România*, 1980
5. Giurgiu, V.: *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Ed. Ceres, București, 1988
6. Leahu, I.: *Amenajarea pădurilor*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001
7. Rucăreanu, N., Leahu, I.: *Amenajarea pădurilor*, Ed. Ceres, București, 1982
8. Târziu, D.: *Pedologie și stațiuni forestiere*, Ed. Ceres, București, 1997
9. Donița, N.: *Harta geobotanică*, 1960
10. ***: *Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*, București, 2000
11. ***: *Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor*, București, 2000
12. ***: *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, București, 2000
13. ***: *Atlasul climatologic al R.P.R.*, Academia Română

11.6. Documente privind proprietatea (copii)

11.7. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT SILVIC

12 PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

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

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

Tabelul 12.1.1.1.1.

Planul de recoltare a produselor principale

u.a	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Consis-tența	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	Din care dec. I		
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³
12D	13,2	1753	15	0,3	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	1753
18E	0,53	248	32	0,8	0,4	3	1	1	Tăieri progresive	248
20A	19,1	10910	34	0,8	0,2	3	1	1	Tăieri progresive	3819
20D	10,23	1954	15	0,3	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	1954
22A	22,68	10948	31	0,7	0,2	3	1	2	Tăieri progresive	3832
24A	9,44	3148	26	0,5	0,6	2	1	1	Tăieri progresive	1575
25	35,86	5989	15	0,2	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	5989
26	22,21	3620	15	0,3	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	3620
27A	1,52	508	27	0,5	0,4	2	1	1	Tăieri progresive	256
28B	26,14	3494	15	0,3	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	3494
29C	39,26	8617	15	0,3	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	8617
34C	8,6	998	15	0,2	0,5	1	1	1	Tăieri progresive	998
37A	2,41	619	26	0,4	0,4	1	1	1	Tăieri progresive	619
38D	0,98	490	31	0,9	0,2	3	2	1	Tăieri progresive	294
39C	19,34	6155	26	0,6	0,4	2	1	1	Tăieri progresive	3079
39D	20,34	3415	15	0,3	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	3415
42A	30,89	14013	34	0,7	-	3	1	1	Tăieri progresive	4268
44C	1,07	484	32	0,8	0,4	3	2	1	Tăieri progresive	290
47C	5,59	206	15	0,1	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	206
48D	11,28	1277	15	0,2	0,6	1	1	1	Tăieri progresive	1277
49	15,23	8037	34	0,8	-	3	1	1	Tăieri progresive	2814
50A	11,03	1944	15	0,3	0,5	1	1	1	Tăieri progresive	1944
51B	22,83	3105	15	0,3	0,5	1	1	1	Tăieri progresive	3105
55A	8,43	3642	34	0,7	-	3	1	1	Tăieri progresive	1093
57	4,58	1852	15	0,3	0,5	2	1	1	Tăieri progresive	1852
85C	1,11	269	21	0,5	0,6	2	1	1	Tăieri progresive	136
86B	3,3	336	11	0,3	0,6	1	1	2	Tăieri progresive	336
92F	6,2	2397	31	0,7	0,2	3	2	1	Tăieri progresive	830
93A	11,86	3416	27	0,6	0,2	2	1	1	Tăieri progresive	1709
99C	2,34	367	11	0,3	0,5	1	1	1	Tăieri progresive	367
100B	2,13	921	34	0,8	-	3	1		Tăieri progresive	322
118C	15,79	5641	26	0,6	0,4	2	1		Tăieri progresive	2821
Total	405,50	110773	-	-	-	-	-	-	-	66932
Recapitulație pe urgențe de regenerare										
I	5,64	703	11	-	-	-	-	-	-	703
I	231,15	38224	15	-	-	-	-	-	-	38224
Total I	236,79	38927	-	-	-	-	-	-	-	38927
II	1,11	269	21	-	-	-	-	-	-	136

II	46,98	15563	26	-	-	-	-	-	-	8094
II	13,38	3924	27	-	-	-	-	-	-	1965
Total II	61,47	19756	-	-	-	-	-	-	-	10195
III	29,86	13835	31	-	-	-	-	-	-	4956
III	1,6	732	32	-	-	-	-	-	-	538
III	75,78	37523	34	-	-	-	-	-	-	12316
Total III	107,24	52090	-	-	-	-	-	-	-	17810
Total	405,5	110773	-	-	-	-	-	-	-	66932

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr elm ha	Vrs ani	Clp	% arb luc	Volum	5*cr	Volum + 5 x cr	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% ext	
									mc				mc		
12 D				FA	5,28	150	3	70	673	20	693	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	693		
				BR	5,28	150	3	70	634	45	679		679		
				FA	2,64	100	3	70	356	25	381		381		
3|0,3| 13					13,20	150	3	70	1663	90	1753		1753	100	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5BR 5FA /10 ani 0.6S mixt															
18 E				BR	0,21	110	3	70	105	5	110	T.PROGRESIVE (ins, lun, rac) IMP ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	110		
				FA	0,32	110	3	70	133	5	138		138		
3|0,8| 7					0,53	110	3	70	238	10	248		248	100	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6BR 4FA / 5 ani 0.4S mixt															
20 A				FA	3,82	180	3	40	2025	40	2065	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	723		
				BR	1,91	180	3	40	1375	40	1415		495		
				FA	3,82	140	3	60	1815	50	1865		653		
				BR	3,82	140	3	60	2407	95	2502		876		
				MO	1,91	140	3	60	1203	40	1243		435		
				FA	1,91	90	3	70	707	55	762		267		
				BR	1,91	90	3	70	993	65	1058		370		
3|0,8| 5					19,10	140	3	56	10525	385	10910		3819	35	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 8BR 2FA /10 ani 0.2S mixt															
20 D				BR	2,05	130	3	70	471		471	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	471		
				FA	6,14	130	3	70	1361		1361		1361		
				MO	1,02	130	3	70	61		61		61		
				PAM	1,02	130	3	70	61		61		61		
3|0,3| 3					10,23	130	3	70	1954		1954		1954	100	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5BR 4FA 1MO / 5 ani 0.6S mixt															
22 A				FA	4,54	180	3	40	1792	35	1827	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	639		
				BR	2,27	180	3	40	1270	35	1305		457		
				FA	4,54	150	3	50	2087	45	2132		746		
				BR	6,79	150	3	50	2767	135	2902		1016		
				MO	2,27	140	3	60	1724	35	1759		616		
				FA	2,27	80	3	70	953	70	1023		358		
3|0,7| 4					22,68	150	3	50	10593	355	10948		3832	35	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6BR 3FA 1MO / 5 ani 0.2S mixt															
24 A				FA	4,72	170	3	50	1510	35	1545	T.PROGRESIVE (punere lumina) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	773		
				BR	3,78	170	3	50	1142	45	1187		594		
				MO	0,94	170	3	50	406	10	416		208		
3|0,5| 8					9,44	170	3	50	3058	90	3148		1575	50	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 7BR 3FA /10 ani 0.6S mixt															
25				FA	21,51	130	3	60	3514	90	3604	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	3604		
				BR	10,76	130	3	60	1936	70	2006		2006		
				MO	3,59	130	3	60	359	20	379		379		
3|0,2| 6					35,86	130	3	60	5809	180	5989		5989	100	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5BR 4FA 1MO / 5 ani 0.6S mixt															

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr elm ha	Vrs ani	Clp	% arb luc	Volum	5*cr mc	Volum + 5 x cr	Lucrari propuse in dece ni ul I	Volum de recoltat mc	% ext
26				BR	11,11	150	3	60	1644		1644	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	1644	
				FA	8,88	150	3	60	1621		1621	ajutorarea reg naturale	1621	
				MO	2,22	150	3	60	355		355	INGRIJIREA SEMINTISULUI	355	
				3|0,3|	9		22,21|	150|	3|	60|	3620|		3620|		3620|	100
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5BR 4FA 1MO /10 ani 0.6S mixt														
27 A				BR	0,62	125	2	70	190	10	200	T.PROGRESIVE (punere lumina)	100	
				FA	0,30	125	2	70	106	5	111	ajutorarea reg naturale	56	
				BR	0,30	95	3	70	76	5	81	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41	
				FA	0,15	95	3	70	38	5	43		22	
MO	0,15	95	3	70	68	5	73		37					
3|0,5|	1		1,52|	125|	2|	70|	478|	30|	508|		256|	50		
Compozitie tel 7BR 3FA Semintis natural 5FA 3MO 2BR / 5 ani 0.4S mixt														
28 B				FA	15,69	135	2	60	1830	105	1935	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	1935	
				BR	7,84	135	2	60	1124	80	1204	ajutorarea reg naturale	1204	
				MO	2,61	135	2	60	340	15	355	INGRIJIREA SEMINTISULUI	355	
				3|0,3|	2		26,14|	135|	2|	60|	3294|	200|	3494|		3494|	100
Compozitie tel 7BR 3FA Semintis natural 5BR 4FA 1MO /15 ani 0.6S mixt														
29 C				FA	23,55	140	2	60	5065	135	5200	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	5200	
				BR	11,78	140	2	60	2473	120	2593	ajutorarea reg naturale	2593	
				PAM	3,93	140	2	60	824		824	INGRIJIREA SEMINTISULUI	824	
				3|0,3|	5		39,26|	140|	2|	60|	8362|	255|	8617|		8617|	100
Compozitie tel 7BR 3FA Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.6S mixt														
34 C				FA	2,58	100	3	60	275		275	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	275	
				BR	2,58	100	3	60	327		327	ajutorarea reg naturale	327	
				PAM	2,58	100	3	60	284		284	INGRIJIREA SEMINTISULUI	284	
				MO	0,86	100	3	70	112		112		112	
3|0,2|	3		8,60|	100|	3|	61|	998|		998|		998|	100		
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.5S mixt														
37 A				FA	1,21	140	3	60	328		328	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	328	
				BR	0,96	140	3	60	260		260	ajutorarea reg naturale	260	
				MO	0,24	140	3	60	31		31	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	
				3|0,4|	5		2,41|	140|	3|	60|	619|		619|		619|	100
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.4S mixt														
38 D				BR	0,78	120	3	70	387	20	407	T.PROGRESIVE (insam,p lum)	244	
				FA	0,20	120	3	70	78	5	83	ajutorarea reg naturale	50	
				3|0,9|	3		0,98|	120|	3|	70|	465|	25|	490|		294|	60
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 10BR / 5 ani 0.2S mixt														
39 C				FA	1,93	140	3	60	658	20	678	T.PROGRESIVE (punere lumina)	339	
				BR	5,80	140	3	60	2553	105	2658	ajutorarea reg naturale	1329	
				FA	1,93	110	3	70	1915	30	1945	INGRIJIREA SEMINTISULUI	973	
				BR	7,75	100	3	70	348	195	543		272	
				FA	1,93	70	3	70	271	60	331		166	
3|0,6|	6		19,34|	140|	3|	66|	5745|	410|	6155|		3079|	50		
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.4S mixt														
39 D				BR	12,21	130	3	50	2014	110	2124	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	2124	
				MO	6,10	130	3	70	1139	40	1179	ajutorarea reg naturale	1179	
				DT	2,03	130	3	70	102	10	112	INGRIJIREA SEMINTISULUI	112	
3|0,3|	3		20,34|	130|	3|	58|	3255|	160|	3415|		3415|	100		
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5BR 5MO /10 ani 0.6S mixt														
42 A				FA	9,26	150	3	70	3799	95	3894	T.PROGRESIVE (insamintare)	1207	
				BR	9,27	150	3	70	3985	185	4170	ajutorarea reg naturale	1251	
				FA	3,09	120	3	70	2379	60	2439		756	
				BR	6,18	120	3	70	2595	140	2735		821	
				FA	3,09	80	3	60	680	95	775		233	
3|0,7|	7		30,89|	150|	3|	69|	13438|	575|	14013|		4268|	30		
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO														

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr	Vrs	Clp	% arb luc	Volum	5*cr	Volum + 5 x cr	L u c r a r i p r o p u s e i n d e c e n i u l I	Volum de recoltat mc	% ext						
					elm	ani				ha					mc					
44 C				FA	0,54	150	3	70	232	5	237	T.PROGRESIVE (insam,p lum) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	142	60						
				BR	0,32	150	3	70	158	5	163		98							
				BR	0,21	110	3	70	79	5	84		50							
3|0,8| 3					1,07	110	3	70	469	15	484		290							
Compozitie tel 8BR 2FA Semintis natural 7BR 3FA / 5 ani 0.4S mixt																				
47 C				FA	4,47	140	3	60	157	5	162	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	162	100						
				BR	1,12	140	3	60	39	5	44		44							
				3|0,1| 8					5,59	140	3		60		196	10	206		206	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.6S mixt																				
48 D				FA	7,90	110	3	70	790	45	835	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	835	100						
				BR	3,38	110	3	70	417	25	442		442							
				3|0,2| 7					11,28	110	3		70		1207	70	1277		1277	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.6S mixt																				
49				FA	3,05	180	3	60	1843	30	1873	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale	656	35						
				BR	3,05	150	3	70	1386	70	1456		510							
				FA	4,56	150	3	70	2010	55	2065		723							
				BR	1,52	110	3	70	1081	45	1126		394							
				FA	3,05	110	3	70	1447	70	1517		531							
				3|0,8| 5					15,23	150	3		68		7767	270	8037		2814	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO																				
50 A				BR	7,72	130	3	60	1313	70	1383	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1383	100						
				MO	2,21	130	3	60	309	15	324		324							
				FA	1,10	130	3	60	232	5	237		237							
				3|0,3| 2					11,03	130	3		60		1854	90	1944		1944	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.5S mixt																				
51 B				FA	13,70	110	3	60	1598		1598	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	1598	100						
				BR	6,85	110	3	60	1210		1210		1210							
				MO	2,28	110	3	60	297		297		297							
				3|0,3| 1					22,83	110	3		60		3105		3105		3105	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6FA 4BR /10 ani 0.5S mixt																				
55 A				FA	3,38	150	3	70	978	35	1013	T.PROGRESIVE (insamintare) ajutorarea reg naturale	304	30						
				BR	0,84	150	3	70	531	15	546		164							
				MO	0,84	140	3	70	472	15	487		146							
				FA	2,53	110	3	70	986	50	1036		311							
				BR	0,84	110	3	70	540	20	560		168							
				3|0,7| 16					8,43	150	3		70		3507	135	3642		1093	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO																				
57				BR	2,29	140	3	70	957	20	977	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	977	100						
				FA	1,83	140	3	70	728	5	733		733							
				MO	0,46	140	3	70	142		142		142							
				3|0,3| 4					4,58	140	3		70		1827	25	1852		1852	
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6FA 3BR 1MO /10 ani 0.5S mixt																				
85 C				FA	0,22	130	3	60	61		61	T.PROGRESIVE (punere lumina) ajutorarea reg naturale INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	51						
				MO	0,11	130	3	60	8		8		4							
				PLA	0,11	130	3	60	8		8		8							
				FA	0,45	85	3	60	123	10	133		45							
				CA	0,11	85	3	50	36		36		36							
				BR	0,11	85	3	60	18	5	23		12							
				3|0,5| 1					1,11	85	3		59		254	15	269		136	
				Compozitie tel 5BR 3PAM 2FA Semintis natural 7BR 3FA /10 ani 0.6S mixt																
86 B				FA	1,98	80	3	70	201		201	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	201	100						
				CA	0,99	80	4	60	89		89		89							
				BR	0,33	80	4	60	46		46		46							
				3|0,3| 1					3,30	80	3		66		336		336		336	
Compozitie tel 5BR 3PAM 2FA Semintis natural 7BR 3FA /10 ani 0.6S mixt																				

U a	Tip fct	Cns	Dst col hm	Elm arb	Supr elm ha	Vrs ani	Clp	% arb luc	Volum	5*cr	Volum + 5 x cr	L u c r a r i p r o p u s e i n d e c e n i u l I	Volum de recoltat	% ext
									mc				mc	
92 F				FA	3,72	170	3	65	1451	35	1486	T.PROGRESIVE (insamintare)	520	
				FA	1,24	110	3	75	459	25	484	ajutorarea reg naturale	169	
				BR	1,24	110	3	85	397	30	427	INGRIJIREA SEMINTISULUI	141	
	3|0,7|	5			6,20|	170|	3|	71|	2307|	90|	2397|		830|	35
Compozitie tel 4BR 4FA 2PAM Semintis natural 8BR 2FA / 2 ani 0.2S mixt														
93 A				FA	3,55	140	3	65	937	30	967	T.PROGRESIVE (punere lumina)	484	
				BR	1,19	140	3	85	380	25	405	ajutorarea reg naturale	203	
				FA	3,56	95	3	75	1079	75	1154	INGRIJIREA SEMINTISULUI	577	
				BR	2,37	95	3	70	605	65	670		335	
				MO	1,19	95	3	70	190	30	220		110	
3|0,6|	4			11,86|	95|	3|	72|	3191|	225|	3416|		1709|	50	
Compozitie tel 5BR 2FA 2PAM 1MO Semintis natural 7BR 3FA / 5 ani 0.2S mixt														
99 C				BR	0,94	130	3	80	154		154	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD	154	
				FA	0,70	100	3	70	101		101	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL	101	
				MO	0,47	100	3	70	68		68		68	
				PI	0,23	100	3	70	44		44		44	
	3|0,3|	1			2,34|	130|	3|	74|	367|		367|		367|	100
Compozitie tel 5BR 2FA 2MO 1PAM Semintis natural 7BR 3FA /10 ani 0.5S mixt														
100 B				FA	1,28	140	3	65	552	15	567	T.PROGRESIVE (insamintare)	198	
				FA	0,43	100	3	75	187	10	197	ajutorarea reg naturale	69	
				BR	0,21	80	3	90	109	10	119		42	
				FA	0,21	70	3	75	28	10	38		13	
	3|0,8|	4			2,13|	140|	3|	71|	876|	45|	921|		322|	35
Compozitie tel 5FA 2BR 2MO 1PAM														
118 C				BR	1,58	140	3	70	332	30	362	T.PROGRESIVE (punere lumina)	181	
				MO	4,74	100	3	70	1753	105	1858	ajutorarea reg naturale	929	
				BR	1,58	100	3	70	347	40	387	INGRIJIREA SEMINTISULUI	194	
				FA	7,89	100	3	70	2874	160	3034		1517	
	3|0,6|	3			15,79|	100|	3|	70|	5306|	335|	5641|		2821|	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA Semintis natural 8BR 1FA 1MO /10 ani 0.4S mixt														
Total					405,50|				106683|		110773|		66932	

12.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

Ua/Tip/SUP	Specificari	Supraf ha	Vol %	act mc	5*cr mc	Vol tot mc	%	Supraf ha	Volum mc	%
UP	A. Specii									
	BR	153,65	38	41175	1990	43165	39	153,65	26032	39
	DM	0,11		8		8		0,11	8	
	DT	3,13	1	227	10	237		3,13	237	
	FA	206,64	51	55023	1760	56783	52	206,64	33654	50
	MO	34,21	8	9037	330	9367	8	34,21	5788	9
	PAM	7,53	2	1169		1169	1	7,53	1169	2
	PI	0,23		44		44		0,23	44	
	B. Tratamente Taieri progresive									
	BR	153,65	38	41175	1990	43165	39	153,65	26032	39
	DM	0,11		8		8		0,11	8	
	DT	3,13	1	227	10	237		3,13	237	
	FA	206,64	51	55023	1760	56783	52	206,64	33654	50
	MO	34,21	8	9037	330	9367	8	34,21	5788	9
PAM	7,53	2	1169		1169	1	7,53	1169	2	
PI	0,23		44		44		0,23	44		
Total		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100
C. Gr. functionale Gr. 1		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100
TOTAL		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100

CODRU	A. Specii									
	BR	153,65	38	41175	1990	43165	39	153,65	26032	39
	DM	0,11		8		8		0,11	8	
	DT	3,13	1	227	10	237		3,13	237	
	FA	206,64	51	55023	1760	56783	52	206,64	33654	50
	MO	34,21	8	9037	330	9367	8	34,21	5788	9
	PAM	7,53	2	1169		1169	1	7,53	1169	2
	PI	0,23		44		44		0,23	44	
	B. Tratamente Taieri progresive									
	BR	153,65	38	41175	1990	43165	39	153,65	26032	39
	DM	0,11		8		8		0,11	8	
	DT	3,13	1	227	10	237		3,13	237	
	FA	206,64	51	55023	1760	56783	52	206,64	33654	50
	MO	34,21	8	9037	330	9367	8	34,21	5788	9
PAM	7,53	2	1169		1169	1	7,53	1169	2	
PI	0,23		44		44		0,23	44		
Total		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100
C. Gr. functionale Gr. 1		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100
TOTAL		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100

A	A. Specii									
	BR	153,65	38	41175	1990	43165	39	153,65	26032	39
	DM	0,11		8		8		0,11	8	
	DT	3,13	1	227	10	237		3,13	237	
	FA	206,64	51	55023	1760	56783	52	206,64	33654	50
	MO	34,21	8	9037	330	9367	8	34,21	5788	9
	PAM	7,53	2	1169		1169	1	7,53	1169	2
	PI	0,23		44		44		0,23	44	
	B. Tratamente Taieri progresive									
	BR	153,65	38	41175	1990	43165	39	153,65	26032	39
	DM	0,11		8		8		0,11	8	
	DT	3,13	1	227	10	237		3,13	237	
	FA	206,64	51	55023	1760	56783	52	206,64	33654	50
	MO	34,21	8	9037	330	9367	8	34,21	5788	9
PAM	7,53	2	1169		1169	1	7,53	1169	2	
PI	0,23		44		44		0,23	44		
Total		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100
C. Gr. functionale Gr. 1		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100
TOTAL		405,50	100	106683	4090	110773	100	405,50	66932	100

12.1.2. Planul lucrărilor de conservare

Ua/ Tip fct	Supr.	Cns	Dst col hm	Elm arb	Prp	Vrs ani	Clp	Volum mc	Volum+ 5 x cr mc	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. de rec mc	%
13 C				FA	1	180	3	422	432	Taieri de conservare	43	
				BR	2	140	3	1056	1091	ajutorarea regen. naturale	109	
				FA	3	140	3	1212	1242		124	
				BR	3	100	3	1313	1393		139	
				FA	1	100	3	340	365		37	
2	9,18	0,7	3			140	3	4343	4523		452	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
13 E				FA	2	130	3	111	116	Taieri de conservare	12	
				BR	3	130	3	221	231	ajutorarea regen. naturale	23	
				BR	3	100	3	202	212		21	
				FA	2	100	3	94	99		10	
2	1,34	0,7	5			130	3	628	658		66	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
15 A				BR	5	130	3	1097	1142	Taieri de conservare	114	
				MO	2	120	3	425	440	ajutorarea regen. naturale	44	
				FA	1	120	3	154	164		16	
				FA	2	55	3	167	197		20	
2	4,17	0,7	2			130	3	1843	1943		194	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
15 C				BR	1	170	3	551	571	Taieri de conservare	57	
				FA	2	150	3	808	828	ajutorarea regen. naturale	83	
				MO	2	150	3	1056	1086	ingrijirea semintisului	109	
				BR	2	120	3	964	1004		100	
				FA	1	120	3	340	360		36	
				MO	2	100	3	854	899		90	
2	9,18	0,7	13			150	3	4573	4748		475	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA Semintis natural 6BR 2MO 2FA / 5 ani 0.2S mixt												
16 A				FA	2	140	3	315	325	Taieri de conservare	33	
				BR	3	120	3	600	625	ajutorarea regen. naturale	63	
				MO	1	120	3	201	206		21	
				FA	4	120	3	562	587		59	
2	3,80	0,7	1			120	3	1678	1743		176	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
18 G				FA	1	180	3	158	163	Taieri de conservare	16	
				BR	1	180	3	208	213	ajutorarea regen. naturale	21	
				FA	2	130	3	284	294	ingrijirea semintisului	29	
				BR	3	130	3	595	620		62	
				FA	2	90	3	221	241		24	
				BR	1	90	3	164	174		17	
2	3,15	0,8	5			130	3	1630	1705		169	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 8BR 2FA /10 ani 0.2S mixt												
19 B				FA	1	160	3	876	896	Taieri de conservare	90	
				BR	4	130	3	4398	4573	ajutorarea regen. naturale	457	
				MO	3	130	3	3322	3422		342	
				FA	1	130	3	821	846		85	
				FA	1	90	3	675	730		73	
2	18,25	0,8	7			130	3	10092	10467		1047	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
19 C				BR	5	120	3	183	193	Taieri de conservare	19	
				FA	1	120	3	27	27	ajutorarea regen. naturale	3	
				MO	2	120	3	74	74		7	
				FA	2	90	3	48	53		5	
2	0,73	0,7	2			120	3	332	347		34	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
21 A				FA	2	150	3	1061	1086	Taieri de conservare	109	
				BR	1	150	3	703	728	ajutorarea regen. naturale	73	
				MO	2	120	3	1304	1344		134	
				BR	3	120	3	1930	2015		202	
				ME	2	80	3	588	618		62	
2	12,78	0,7	3			120	3	5586	5791		580	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												

Ua/ Tip fct	Supr.	Cns	Dst col hm	Elm arb	Prp	Vrs ani	Clp	Volum mc	Volum+ 5 x cr mc	L u c r a r i p r o p u s e in deceniul I	Vol. de rec mc	%
21 C				FA	1	190	3	176	176	Taieri de conservare	18	
				BR	2	190	3	478	488	ajutorarea regen. naturale	49	
				FA	5	150	3	795	815		82	
				BR	2	150	3	367	382		38	
2	3,82	0,7	4			150	3	1816	1861		187	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
27 C				BR	1	140	3	140	145	Taieri de conservare	15	
				MO	3	140	3	422	432	ajutorarea regen. naturale	43	
				FA	1	140	3	107	112	ingrijirea semintisului	11	
				FA	4	100	3	356	381		38	
				BR	1	100	3	127	137		14	
2	2,54	0,7	6			140	3	1152	1207		121	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 9BR 1FA /10 ani 0.2S mixt												
30 E				BR	2	180	3	160	165	Taieri de conservare	17	
				MO	1	150	3	81	81	ajutorarea regen. naturale	8	
				FA	3	150	3	183	188		19	
				BR	2	130	3	153	158		16	
				FA	2	130	3	110	115		12	
2	1,39	0,7	5			150	3	687	707		72	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
30 F				BR	2	150	3	1194	1234	Taieri de conservare	123	
				FA	2	150	3	869	884	ajutorarea regen. naturale	88	
				BR	1	120	3	545	570	ingrijirea semintisului	57	
				FA	3	120	3	1171	1221		122	
				FA	2	90	3	695	745		75	
2	11,59	0,6	4			120	3	4474	4654		465	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5BR 3FA 1MO 1PAM / 5 ani 0.5S mixt												
31 A				BR	8	120	2	803	838	Taieri de conservare	84	
				FA	2	120	2	146	151	ajutorarea regen. naturale	15	
2	1,46	0,8	1			120	2	949	989		99	10
Compozitie tel 7BR 3FA												
32 D				FA	1	170	2	66	66	Taieri de conservare	7	
				BR	2	170	2	179	184	ajutorarea regen. naturale	18	
				FA	3	130	2	189	199		20	
				MO	1	130	2	83	83		8	
				BR	3	110	2	247	257		26	
2	1,43	0,7	3			130	2	764	789		79	10
Compozitie tel 7BR 3FA												
32 E				FA	3	170	2	452	462	Taieri de conservare	46	
				BR	2	170	2	410	425	ajutorarea regen. naturale	43	
				FA	3	120	2	407	427	ingrijirea semintisului	43	
				FA	1	90	2	122	132		13	
				BR	1	90	2	171	181		18	
2	3,80	0,6	4			170	2	1562	1627		163	10
Compozitie tel 7BR 3FA Semintis natural 7BR 3FA /10 ani 0.3S mixt												
33 C				FA	1	160	2	702	727	Taieri de conservare	73	
				BR	3	160	2	2867	2967	ajutorarea regen. naturale	297	
				MO	3	160	2	2730	2800	ingrijirea semintisului	280	
				BR	2	130	2	1678	1753		175	
				FA	1	130	2	671	701		70	
2	15,25	0,7	2			160	2	8648	8948		895	10
Compozitie tel 7BR 3FA Semintis natural 7BR 2FA 1MO / 5 ani 0.2S mixt												
45 E				FA	2	150	3	158	163	Taieri de conservare	16	
				BR	1	150	3	100	105	ajutorarea regen. naturale	11	
				FA	3	120	3	201	211		21	
				BR	2	120	3	182	192		19	
				FA	2	80	3	111	121		12	
2	1,58	0,8	10			120	3	752	792		79	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												

Ua/ Tip fct	Supr.	Cns	Dst col hm	Elm arb	Prp	Vrs ani	Clp	Volum mc	Volum+ 5 x cr mc	L u c r a r i p r o p u s e in deceniul I	Vol. de rec mc	%
54 B				FA	1	150	3	712	727	Taieri de conservare	73	
				BR	1	150	3	997	1037	ajutorarea regen. naturale	104	
				PAM	1	120	3	586	596		60	
				FA	4	120	3	2675	2800		280	
				BR	3	120	3	2865	2985		299	
2	15,83	0,8	5			120	3	7835	8145		816	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
59 C				BR	3	140	3	725	750	Taieri de conservare	75	
				FA	2	140	3	348	358	ajutorarea regen. naturale	36	
				BR	2	100	3	419	444		44	
				FA	2	100	3	277	297		30	
				MO	1	100	3	193	203		20	
2	4,19	0,7	4			140	3	1962	2052		205	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
60 C				FA	6	120	3	351	366	Taieri de conservare	37	
				BR	3	120	3	250	260	ajutorarea regen. naturale	26	
				MO	1	120	3	81	81		8	
2	1,58	0,7	1			120	3	682	707		71	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO												
60 D				FA	2	160	3	500	510	Taieri de conservare	51	
				BR	1	150	3	329	339	ajutorarea regen. naturale	34	
				FA	3	130	3	670	695	ingrijirea semintisului	70	
				BR	1	130	3	301	311		31	
				FA	3	90	3	557	607		61	
2	5,68	0,7	6			130	3	2357	2462		247	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 6BR 4FA /10 ani 0.3S mixt												
61 A				FA	1	190	3	203	203	Taieri de conservare	20	
				FA	6	130	3	1142	1182	ajutorarea regen. naturale	118	
				BR	2	130	3	508	528	ingrijirea semintisului	53	
				BR	1	70	3	174	194		19	
2	4,84	0,7	1			130	3	2027	2107		210	10
Compozitie tel 6BR 3FA 1MO Semintis natural 5FA 5BR /10 ani 0.3S mixt												
62 A				FA	3	190	3	1327	1352	Taieri de conservare	135	
				FA	5	150	3	2084	2144	ajutorarea regen. naturale	214	
				FA	2	100	3	737	792		79	
2	9,83	0,8	1			150	3	4148	4288		428	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
62 B				FA	2	125	3	856	891	Taieri de conservare	89	
				BR	3	125	3	1721	1791	ajutorarea regen. naturale	179	
				MO	1	90	3	456	491		49	
				FA	2	90	3	628	688		69	
				BR	1	90	3	437	472		47	
				FA	1	60	3	238	278		28	
2	9,51	0,8	16			125	3	4336	4611		461	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
62 C				MO	8	120	3	794	819	Taieri de conservare	82	
				MO	2	90	3	172	182	ajutorarea regen. naturale	18	
2	1,95	0,7	16			120	3	966	1001		100	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
63 A				FA	1	160	3	1978	2023	Taieri de conservare	202	
				BR	2	160	3	5275	5475	ajutorarea regen. naturale	548	
				FA	3	120	3	5275	5540		554	
				BR	2	120	3	5055	5275		528	
				FA	2	90	3	3297	3582		358	
2	43,96	0,8	16			120	3	20880	21895		2190	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
63 B				MO	6	130	3	677	697	Taieri de conservare	70	
				MO	4	100	3	411	431	ajutorarea regen. naturale	43	
2	2,22	0,7	16			130	3	1088	1128		113	10
Compozitie tel 8MO 2LA												

Ua/ Tip fct	Supr.	Cns	Dst col hm	Elm arb	Prp	Vrs ani	Clp	Volum mc	Volum+ 5 x cr mc	L u c r a r i p r o p u s e in deceniul I	Vol. de rec mc	%
65 B				FA	3	160	3	4454	4574	Taieri de conservare	457	
				FA	3	130	3	4214	4374	ajutorarea regen. naturale	437	
				BR	2	130	3	4013	4193		419	
				FA	2	90	3	2488	2708		271	
2	40,13	0,7	16			130	3	15169	15849		1584	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
65 C				MO	5	120	3	706	726	Taieri de conservare	73	
				MO	5	90	3	614	654	ajutorarea regen. naturale	65	
2	2,78	0,7	16			120	3	1320	1380		138	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
65 D				MO	6	130	3	7103	7323	Taieri de conservare	732	
				MO	4	100	3	4099	4334	ajutorarea regen. naturale	433	
2	23,29	0,7	16			130	3	11202	11657		1165	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
65 E				FA	1	160	3	624	639	Taieri de conservare	64	
				BR	4	115	3	3218	3368	ajutorarea regen. naturale	337	
				FA	3	115	3	1681	1771		177	
				MO	2	115	3	1553	1608		161	
2	16,01	0,7	16			115	3	7076	7386		739	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
92 A				FA	1	210	3	85	85	Taieri de conservare	85	
				FA	6	170	3	482	492	ajutorarea regen. naturale	5	
				FA	3	100	3	213	228		2	
2	2,17	0,7	9			170	3	780	805		92	11
Compozitie tel 9FA 1BR Semintis natural 10BR / 3 ani 0.2S mixt												
94 A				FA	5	170	3	2249	2299	Taieri de conservare	230	
				FA	2	100	3	753	808	ajutorarea regen. naturale	81	
				BR	1	100	3	522	557		56	
				FA	2	70	3	612	687		69	
2	10,04	0,8	1			170	3	4136	4351		436	10
Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.2S mixt												
111 D				FA	3	170	3	249	254	Taieri de conservare	51	
				FA	5	110	3	371	391	ajutorarea regen. naturale	20	
				BR	2	110	3	202	212	ingrijirea semintisului	11	
2	2,97	0,5	7			110	3	822	857		82	10
Compozitie tel 6FA 4BR Semintis natural 7BR 3FA / 5 ani 0.4S mixt												
113 A				FA	3	150	3	829	849	Taieri de conservare	85	
				BR	2	150	3	722	747	ingrijirea semintisului	75	
				FA	3	100	3	578	623		62	
				BR	1	100	3	270	290		29	
				FA	1	70	3	144	164		16	
2	6,28	0,7	4			150	3	2543	2673		267	10
Compozitie tel 6FA 4BR Semintis natural 7BR 3FA / 5 ani 0.5S mixt												
114 A				FA	3	140	3	2471	2526	Taieri de conservare	253	
				BR	2	140	3	2153	2228	ingrijirea semintisului	223	
				FA	2	100	3	1236	1331		133	
				BR	1	100	3	842	897		90	
				FA	1	70	3	431	496		50	
				BR	1	70	3	580	655		66	
2	18,72	0,7	4			140	3	7713	8133		815	10
Compozitie tel 6FA 4BR Semintis natural 6BR 4FA / 5 ani 0.3S mixt												
115 C				FA	2	140	3	121	126	Taieri de conservare	13	
				FA	5	120	3	255	265	ajutorarea regen. naturale	27	
				FA	3	80	3	119	129	ingrijirea semintisului	13	
2	1,38	0,7	3			120	3	495	520		53	10
Compozitie tel 6FA 3BR 1PAM Semintis natural 5BR 4FA 1PAM / 3 ani 0.3S mixt												

Ua/ Tip fct	Supr.	Cns	Dst col hm	Elm arb	Prp	Vrs ani	Clp	Volum mc	Volum+ 5 x cr mc	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. de rec mc	%
120 B				FA	2	190	3	464	474	Taieri de conservare	47	
				FA	5	160	3	1104	1129	ajutorarea regen. naturale	113	
				PAM	1	130	3	151	156		16	
				FA	2	80	3	272	302		30	
2	5,04	0,7	6			160	3	1991	2061		206	10
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM												
121 B				FA	5	140	3	3451	3531	Taieri de conservare	353	
				FA	4	110	3	2206	2331	ajutorarea regen. naturale	233	
				PAM	1	110	3	473	483		48	
2	15,76	0,7	9			140	3	6130	6345		634	10
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM												
122 B				FA	6	170	3	6641	6766	Taieri de conservare	677	
				FA	3	110	3	2514	2659	ajutorarea regen. naturale	266	
				BR	1	110	3	1152	1217		122	
2	20,95	0,8	5			170	3	10307	10642		1065	10
Compozitie tel 8FA 1BR 1PAM												
Total	370,55							167474	174554		17470	

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Dnum	u a	Supra fata	Vrs ani	Raritari				u a	Supra fata	Vrs ani	Curatiri				u a	Supra fata	Vrs ani	Igiena		Total volum de extras mc
				Volum actual	Crest mc	Nr in tr v	Supraf parc ha				Volum extr mc	Volum actual	Nr in tr v	Supraf parc ha				Volum extr mc	Supraf parc ha		Volum extr mc
DE013																	1,76	17	17	
Tot.dr																	1,76	17	17	
Tot.cat																	1,76	17	17	
DE008	37 B	11,86	45 0,9	2561	99	1	11,86	718						38 E	5,61	10	10,98	95	813	
	38 A	3,72	45 0,9	1064	48	1	3,72	130						39 A	3,03	10			130	
	38 F	1,35	45 0,9	386	17	1	1,35	46											46	
	39 B	3,71	45 0,9	1343	44	1	3,71	174											174	
Tot.dr		20,64	45 0,9	5354			20,64	1068							8,64	10	10,98	95	1163	
Tot.cat		20,64	45 0,9	5354			20,64	1068							8,64	10	10,98	95	1163	
FE001	90 B	15,17	40 0,9	3656	172	1	15,17	450						88 D	0,93	10	561,69	4988	5438	
	115 B	10,64	45 0,9	2224	107	1	5,32	137											137	
	117 A	9,97	50 0,9	2651	106	1	9,97	284											284	
	119 C	0,99	30 0,9	132	10	1	0,99	21											21	
	120 C	1,38	30 0,9	245	15	1	1,38	39											39	
	128 B	2,14	30 0,9	209	18	1	2,14	41											41	
Tot.dr		40,29	43 0,9	9117			34,97	972							0,93	10	561,69	4988	5960	
FE002	91 A	17,35	45 0,9	4147	184	1	17,35	504						113 C	4,08	10	54,55	464	968	
	95	17,83	45 0,9	5153	197	1	17,83	614											614	
	96 A	21,88	45 0,9	6149	250	1	21,88	736											736	
	109 A	34,61	60 0,9	13153	349	1	34,61	1191											1191	
	111 C	16,84	45 0,9	5911	208	1	16,84	694											694	
	112 B	2,37	70 0,8	927	19	1	2,37	50											50	
Tot.dr		110,88	50 0,9	35440			110,88	3789							4,08	10	54,55	464	4253	
FE003	92 C	1,07	60 0,9	471	12	1	1,07	39									229,51	2016	2055	
	97 A	20,58	45 0,9	5762	244	1	20,58	695											695	
	98 A	14,56	40 0,9	3611	165	1	14,56	441											441	
	102 A	15,68	45 0,9	4046	174	1	15,68	488											488	
	103	8,02	45 0,9	2021	84	1	8,02	244											244	
	104	8,28	40 0,9	1764	97	1	8,28	223											223	
	107	16,26	60 0,9	7268	173	1	16,26	648											648	
	108 A	17,20	60 0,9	7000	183	1	17,20	633											633	
Tot.dr		101,65	49 0,9	31943			101,65	3411									229,51	2016	5427	

Drum	u a	R a r i t u r i								u a	C u r a t i r i								D e g a j a r i			I g i e n a		Total volum de extras mc					
		Supra fata		Vrs	Volum actual		Crest	Nr in tr v	Supraf parc		Volum extr	Supra fata		Vrs	Volum actual		Nr in tr v	Supraf parc		Volum extr	u a	Supra fata			Vrs	Supraf parc		Volum extr	
		ha	ani	mc	mc	mc	mc	ha	mc		ha	mc	ha	ani	mc	mc	ha	mc	ha	mc	ha	ani	ha		mc	ha	mc	ha	mc
FE009	41 C	1,34	35	0,9	218	15	1	1,34	34	48 C	2,27	10	0,8	16	1	1,14					40 B	23,55	5	451,65	6874	6908			
	42 B	1,51	35	0,9	267	19	1	1,51	44												41 B	19,77	5			44			
	43 B	2,48	50	0,9	674	29	1	2,48	78												44 A	21,84	5			78			
	44 B	0,68	30	1	72	6	1	0,68	11												47 B	23,07	10			11			
	44 D	6,44	25	1	631	47	1	6,44	129												58 B	32,91	10			129			
	45 C	1,77	45	0,9	600	23	1	1,77	69												59 A	49,62	10			69			
	50 C	9,18	30	1	1175	90	1	9,18	194												60 A	66,06	10			194			
	51 C	1,97	45	0,9	555	25	1	1,97	65												61 C	13,71	10			65			
	54 A	16,09	35	0,9	2028	151	1	16,09	321												73 A	5,64	10			321			
	58 C	3,64	30	0,9	409	26	1	3,64	120												73 C	21,24	10			120			
	60 B	17,08	30	1	2220	160	1	17,08	462												75 A	60,00	10			462			
	71 B	1,41	60	0,8	495	14	1	1,41	34																34				
	72 B	8,64	35	0,9	1702	125	1	8,64	279																	279			
	73 B	3,13	40	0,9	478	33	1	3,13	63																	63			
	73 D	3,99	50	0,9	1580	58	1	3,99	165																	165			
	74 A	17,11	50	0,9	7084	252	1	17,11	751																	751			
	74 B	8,24	35	0,9	2142	88	1	8,24	309																	309			
Tot. dr		104,70	37	0,9	22330			104,70	3128		2,27	10	0,8	16	1,14						337,41	9	451,65	6874	10002				
FE013	13 A	19,54	25	0,9	1075	108	1	19,54	242	23 A	10,62	20	0,9	223	1	4,25	13				30 B	21,81	15	303,57	2586	2841			
	13 D	12,47	30	0,9	1597	113	1	12,47	258	24 B	11,57	10	0,9	139	1	11,57	21				32 C	5,04	10			279			
	15 B	18,56	55	0,9	5902	198	1	18,56	908												33 E	13,11	5			908			
	17 A	9,23	40	0,9	2067	103	1	9,23	258																	258			
	18 F	11,22	25	0,9	785	90	1	11,22	185																	185			
	19 A	27,88	35	0,9	5213	309	1	27,88	809																	809			
	19 D	4,24	20	0,9	140	21	1	4,24	36																	36			
	21 B	5,52	35	0,9	751	55	1	5,52	178																	178			
	23 A	10,62	20	0,9	223	42	1	7,43	45																	45			
	23 C	9,89	30	0,9	1296	94	1	9,89	209																	209			
	27 B	16,89	35	0,9	1874	174	1	16,89	370																	370			
	28 C	14,16	30	1	1826	173	1	14,16	322																	322			
	29 D	1,01	45	0,8	189	12	1	1,01	19																	19			
	30 C	9,51	30	1	1141	94	1	9,51	193																	193			
	30 D	1,96	40	0,8	382	23	1	1,96	44																	44			
	31 D	1,89	35	0,8	298	23	1	1,89	32																	32			
	34 A	5,16	35	0,9	861	60	1	5,16	159																	159			
Tot. dr		179,75	33	0,9	25620			176,56	4267		22,19	15	0,9	362	15,82	34					39,96	11	303,57	2586	6887				
Tot. cat		537,27	41	0,9	124450			528,76	15567		24,46	14	0,9	378	16,96	34					382,38	9	1600,97	16928	32529				
Tot. gr		557,91	41	0,9	129804			549,40	16635		24,46	14	0,9	378	16,96	34					391,02	9	1613,71	17040	33709				
TOT GEN		557,91	41	0,9	129804			549,40	16635		24,46	14	0,9	378	16,96	34					391,02	9	1613,71	17040	33709				

12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	Rarități		Curatiri		Degajari	Igiena		Total
P. decenala	549,40 ha	16635 mc	16,96 ha	34 mc	391,02 ha	1613,71 ha	17040 mc	33709 mc
AN		428					63	
BR		3250		25			4572	
DM		406					99	
DR		303					24	
DT		51					99	
FA		2966		7			10021	
ME		1292					382	
MO		7610		2			1359	
PAM		93					58	
PI		236					363	
P. anuala	54,94 ha	1664 mc	1,70 ha	3 mc	39,10 ha	1613,71 ha	1704 mc	3371 mc
P. decenala	320,97 ha	9291 mc	16,96 ha	34 mc	390,09 ha	699,07 ha	8986 mc	18311 mc
A	AN	428					56	
	BR	1927		25			2360	
	DM	406					36	
	DR	197						
	DT	22					8	
	FA	1493		7			5919	
	ME	1037					80	
	MO	3652		2			445	
	PAM	87					5	
	PI	42					77	
P. anuala	32,10 ha	930 mc	1,70 ha	3 mc	39,01 ha	699,07 ha	899 mc	1831 mc
P. decenala	ha	mc	ha	mc	ha	ha	mc	mc
E	AN							
	BR							
	DU							
	FA							
	ME							
	MO							
	PAM							
	PI							
	PIS							
	PLT							
P. anuala	ha	mc	ha	mc	ha	ha	mc	mc
P. decenala	228,43 ha	7344 mc	ha	mc	0,93 ha	914,64 ha	8054 mc	15398 mc
M	BR	1323					2212	
	CA						70	
	DM						70	
	DR	106					24	
	DT	29					21	
	FA	1473					4102	
	ME	255					302	
	MO	3958					914	
	PAM	6					53	
	PI	194					286	
P. anuala	22,84 ha	734 mc	ha	mc	0,09 ha	914,64 ha	805 mc	1540 mc

12.3. Planul lucrărilor de regenerare

Tabelul 13.3.1
Planul lucrărilor de regenerare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața ha					BR	MO	FA	PAM
						ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil									
12D	13.20	-	-	-	3.96	-	-	-	-
18E	0.53	-	-	-	0.16	-	-	-	-
20A	19.10	-	-	-	5.73	-	-	-	-
20D	10.23	-	-	-	3.07	-	-	-	-
24A	9.44	-	-	-	2.83	-	-	-	-
25	35.86	-	-	-	10.76	-	-	-	-
26	22.21	-	-	-	6.66	-	-	-	-
27A	1.52	-	-	-	0.46	-	-	-	-
28B	26.14	-	-	-	7.84	-	-	-	-
29C	39.26	-	-	-	11.78	-	-	-	-
34C	8.60	-	-	-	2.58	-	-	-	-
37A	2.41	-	-	-	0.72	-	-	-	-
38D	0.98	-	-	-	0.29	-	-	-	-
39C	19.34	-	-	-	5.8	-	-	-	-
39D	20.34	-	-	-	6.1	-	-	-	-
42A	30.89	-	-	-	9.27	-	-	-	-
44C	1.07	-	-	-	0.32	-	-	-	-
47C	5.59	-	-	-	1.68	-	-	-	-
48D	11.28	-	-	-	3.38	-	-	-	-
49	15.23	-	-	-	4.57	-	-	-	-
50A	11.03	-	-	-	3.31	-	-	-	-
51B	22.83	-	-	-	6.85	-	-	-	-
55A	8.43	-	-	-	2.53	-	-	-	-
57	4.58	-	-	-	1.37	-	-	-	-
85C	2.26	-	-	-	0.68	-	-	-	-
86B	3.30	-	-	-	0.99	-	-	-	-
92F	6.20	-	-	-	1.86	-	-	-	-
93A	11.86	-	-	-	3.56	-	-	-	-
99C	2.34	-	-	-	0.7	-	-	-	-
100B	2.13	-	-	-	0.64	-	-	-	-
118C	15.79	-	-	-	4.74	-	-	-	-
13 C	9.18	-	-	-	2.75	-	-	-	-
13 E	1.34	-	-	-	0.4	-	-	-	-
15 A	4.17	-	-	-	1.25	-	-	-	-
15 C	9.18	-	-	-	2.75	-	-	-	-
16 A	3.80	-	-	-	1.14	-	-	-	-
18 G	3.15	-	-	-	0.95	-	-	-	-
19 B	18.25	-	-	-	5.48	-	-	-	-
19 C	0.73	-	-	-	0.22	-	-	-	-
21 A	12.78	-	-	-	3.83	-	-	-	-
21 C	3.82	-	-	-	1.15	-	-	-	-
22A	22,68	-	-	-	6,80	-	-	-	-
27 C	2.54	-	-	-	0.76	-	-	-	-
30 E	1.39	-	-	-	0.42	-	-	-	-
30 F	11.59	-	-	-	3.48	-	-	-	-
31 A	1.46	-	-	-	0.44	-	-	-	-
32 D	1.43	-	-	-	0.43	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața ha					BR	MO	FA	PAM
						ha	ha	ha	ha
32 E	3.80	-	-	-	1.14	-	-	-	-
33 C	15.25	-	-	-	4.58	-	-	-	-
45 E	1.58	-	-	-	0.47	-	-	-	-
54 B	15.83	-	-	-	4.75	-	-	-	-
59 C	4.19	-	-	-	1.26	-	-	-	-
60 C	1.58	-	-	-	0.47	-	-	-	-
60 D	5.68	-	-	-	1.7	-	-	-	-
61 A	4.84	-	-	-	1.45	-	-	-	-
62 A	9.83	-	-	-	2.95	-	-	-	-
62 B	9.51	-	-	-	2.85	-	-	-	-
63 A	43.96	-	-	-	13.19	-	-	-	-
63 B	2.22	-	-	-	0.67	-	-	-	-
65 B	40.13	-	-	-	12.04	-	-	-	-
92 A	2.17	-	-	-	0.65	-	-	-	-
94 A	10.04	-	-	-	3.01	-	-	-	-
111 D	2.97	-	-	-	0.89	-	-	-	-
120 B	5.04	-	-	-	1.51	-	-	-	-
121 B	15.76	-	-	-	4.73	-	-	-	-
122 B	20.95	-	-	-	6.29	-	-	-	-
62 C	1.95	-	-	-	0.59	-	-	-	-
65 C	2.78	-	-	-	0.83	-	-	-	-
65 D	23.29	-	-	-	6.99	-	-	-	-
65 E	16.01	-	-	-	4.8	-	-	-	-
115 C	1.38	-	-	-	0.41	-	-	-	-
Total A.1.3	752,20	-	-	-	225,66	-	-	-	-
Total A.1	752,20	-	-	-	225,66	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.2. Receperea semințșului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințșurrile și drajonii									
15 C	9.18	-	-	-	2.75	-	-	-	-
18 G	3.15	-	-	-	0.95	-	-	-	-
27 C	2.54	-	-	-	0.76	-	-	-	-
30 F	11.59	-	-	-	3.48	-	-	-	-
32 E	3.80	-	-	-	1.14	-	-	-	-
33 C	15.25	-	-	-	4.58	-	-	-	-
60 D	5.68	-	-	-	1.70	-	-	-	-
61 A	4.84	-	-	-	1.45	-	-	-	-
111 D	2.97	-	-	-	0.89	-	-	-	-
115 C	1.38	-	-	-	0.41	-	-	-	-
113 A	6.28	-	-	-	1.88	-	-	-	-
114 A	18.72	-	-	-	5.62	-	-	-	-
12 D	13.20	-	-	-	3.96	-	-	-	-
18 E	0.53	-	-	-	0.16	-	-	-	-
20 A	19.10	-	-	-	5.73	-	-	-	-
20 D	10.23	-	-	-	3.07	-	-	-	-
22A	22,68	-	-	-	6,80	-	-	-	-
24 A	9.44	-	-	-	2.83	-	-	-	-
25	35.86	-	-	-	10.76	-	-	-	-
26	22.21	-	-	-	6.66	-	-	-	-
27 A	1.52	-	-	-	0.46	-	-	-	-
28 B	26.14	-	-	-	7.84	-	-	-	-
29 C	39.26	-	-	-	11.78	-	-	-	-
34 C	8.60	-	-	-	2.58	-	-	-	-
37 A	2.41	-	-	-	0.72	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața ha					BR	MO	FA	PAM
						ha	ha	ha	ha
38 D	0.98	-	-	-	0.29	-	-	-	-
39 C	19.34	-	-	-	5.80	-	-	-	-
39 D	20.34	-	-	-	6.10	-	-	-	-
44 C	1.07	-	-	-	0.32	-	-	-	-
47 C	5.59	-	-	-	1.68	-	-	-	-
48 D	11.28	-	-	-	3.38	-	-	-	-
50 A	11.03	-	-	-	3.31	-	-	-	-
51 B	22.83	-	-	-	6.85	-	-	-	-
57	4.58	-	-	-	1.37	-	-	-	-
85 C	2.26	-	-	-	0.68	-	-	-	-
92 F	6.20	-	-	-	1.86	-	-	-	-
93 A	11.86	-	-	-	3.56	-	-	-	-
118 C	15.79	-	-	-	4.74	-	-	-	-
Total A.2.2	429,71	-	-	-	128,90	-	-	-	-
Total A.2	429,71	-	-	-	128,90	-	-	-	-
Total A				-	354,56				
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ									
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)									
12 D	13.20	3332 2212	6BR 3FA 1MO 75BR 25MO 5BR 5FA	0,4 0,6	5,28	3,96	1,32	-	-
18 E	0.53	3332 2212	7BR 3FA 77BR 23FA 6BR 4FA	0,6 0,4	0,32	0,25	0,07	-	-
20 D	10.23	3332 2212	6BR 3FA 1MO 75BR 15FA 10MO 5BR 4FA 1MO	0,4 0,6	4,09	3,07	0,41	0,61	-
25	35.86	3332 2212	6BR 3FA 1MO 75BR 15FA 10MO 5BR 4FA 1MO	0,4 0,6	14,34	10,76	1,43	2,15	-
26	22.21	3332 2212	6BR 3FA 1MO 75BR 15FA 10MO 5BR 4FA 1MO	0,4 0,6	8,88	6,66	0,89	1,33	-
28 B	26.14	3333 2211	7BR 3FA 100BR 5BR 4FA 1MO	0,4 0,6	10,45	10,45	-	-	-
29 C	39.26	3333 2211	7BR 3FA 100BR 5BR 4FA 1MO	0,4 0,6	15,70	15,70	-	-	-
34 C	8.60	3332 2212	6BR 3FA 1MO 60BR 30FA 10MO 6BR 3FA 1MO	0,5 0,5	4,30	2,58	0,43	1,29	-
37 A	2.41	3332 2212	6BR 3FA 1MO 67BR 33MO 7FA 3BR	0,3 0,7	0,72	0,48	0,24	-	-
39 D	20.34	3332 2212	6BR 3FA 10MO 75BR 25FA 5BR 5MO	0,4 0,6	8,14	6,11	-	2,03	-
47 C	5.59	3332 2212	6BR 3FA 1MO 67BR 33MO 8FA 2BR	0,4 0,6	2,24	1,50	0,74	-	-
48 D	11.28	3332 2212	6BR 3FA 1MO 67BR 33MO	0,4 0,6	4,51	3,02	1,49	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					BR	MO	FA	PAM	
						ha	ha	ha	ha	ha
			7FA 3BR							
50 A	11.03	3332 2212	6BR 3FA 1MO 60BR 30FA 10MO 6BR 3FA 1MO	0,5 0,5	5,51	3,31	0,55	1,65	-	-
51 B	22.83	3332 2212	6BR 3FA 1MO 80BR 20MO 6FA 4BR	0,5 0,5	11,41	9,13	2,28	-	-	-
57	4.58	3332 2212	6BR 3FA 1MO 90BR 10MO 6FA 3BR 1MO	0,5 0,5	2,29	2,06	0,23	-	-	-
86 B	3.30	4420 4114	5BR 3PAM 2FA 20BR 75PAM 5FA 7BR 3FA	0,4 0,6	1,32	0,26	-	0,07	0,99	-
Total B.2.3	239,73	-	-	-	99,5	79,30	10,08	9,13	0,99	-
Total B.2	239,73	-	-	-	99,5	79,30	10,08	9,13	0,99	-
Total B	99,5	79,30	10,08	9,13	0,99	-				
C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
17 D	0.92	3332 1341	5BR 5FA 50BR 50FA 5BR 5FA	0,3 0,7	0,28	0,14	-	0,14	-	-
22 B	23.83	3332 2212	5BR 4FA 1MO 50BR 40FA 10MO 5BR 4FA 1MO	0,3 0,7	6,92	3,46	0,69	2,77	-	-
32 C	1.68	3332 2212	4BR 4MO 2FA 40BR 40MO 20FA 4BR 4MO 2FA	0,3 0,7	0,50	0,20	0,20	0,10	-	-
38 E	1.87	3332 2212	8MO 2BR 33MO 67BR 6MO 4AN	0,3 0,7	0,56	0,18	0,38	-	-	-
44 A	7.28	3332 2212	6BR 3FA 1MO 67BR 33MO 7FA 3BR	0,3 0,7	2,18	1,46	0,72	-	-	-
58 B	10.97	3332 2212	6BR 4FA 60BR 40FA 6BR 4FA	0,3 0,7	3,29	1,97	-	1,32	-	-
41 B	6.59	3332 2212	6BR 3MO 1FA 60BR 30MO 10FA 6BR 3MO 1FA	0,3 0,7	1,98	1,19	0,59	0,20	-	-
99 C	2.34	3332 2213	5BR 2FA 2MO 1PAM 30BR 10FA 40MO 20PAM 7BR 3FA	0,5 0,5	1,17	0,35	0,47	0,12	0,23	-
otal C.1	53,14	-	-	-	16,88	8,95	3,05	4,65	0,23	-
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					19,90	15,86	2,02	1,83	0,20	-
Total C					36,78	24,81	5,07	6,48	0,43	-
Total B+C					136,28	104,11	15,15	15,61	1,42	-
Necesar puieti (mii buc)					5	5	5	5	5	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața ha					BR	MO	FA	PAM	
						ha	ha	ha	ha	ha
Total necesar puieți (mii buc)					681,5	520,55	75,73	78,03	7,09	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					45,43	-	-	-	-	-
Total D					45,43	-	-	-	-	-

13 PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

În prezent accesibilitatea este de 100%, așa că nu este necesară construirea altor instalații de transport.

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul U.P. există și nu se propun construcții forestiere.

Natura construcției	U.A. în care se află construcția existentă	Suprafața constituită (m ³)	Materialele din care sunt construite			Număr de încăperi	Starea actuală
			Fundație	Pereți	Acoperiș		
Canton Silvic	1C	40	piatră	lemn	Plăci de azbest	3	Foarte bună
Canton Silvic	18C1	30	piatră	lemn	Plăci de azbest	2	Foarte bună
Canton Silvic	18C2	60	piatră	lemn	Plăci de azbest	5	Bună
Canton Silvic	33C	30	piatră	lemn	Șindrilă	2	Bună
Canton Silvic	74C	30	piatră	lemn	Tablă	3	Foarte bună

13.3. Lista drumurilor și a unitatilor amenajistice deservite

Ctg dr	Drum	Unitati amenajistice															
DE013	14 A																
	Total drum	1 ua	1,76 ha														
DE	Total ctg	1 ua	1,76 ha														
DP001	4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A																
	Total drum	6 ua	10,51 ha														
DP008	37 A 37 B 37 C 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 39 A 39 B 39 C 39 D																
	Total drum	13 ua	77,57 ha														
DP	Total ctg	19 ua	88,08 ha														
FE001	85 A 85 B 85 C 85M 86 A 86 B 86N 87 A 87 B 87 C 87 D 88 C 88 D 89 A 89N 90 A 90 B 90 C 90 D 90 E 115 A 115 B 115 C 116 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 118 C 118 D 118N 119 A 119 B 119 C 120 A 120 B 120 C 120V 121 A 121 B 121V 122 A 122 B 123 124 A 124 B 125 A 125 B 125V 126 A 126 B 126V1 126V2 127 A 127V 128 A 128 B 128 C 128N 129 130 131 132 133 A 133 B 134																
	Total drum	67 ua	694,99 ha														
FE002	91 A 91 B 92 A 95 96 A 96 B 96A 96V 109 A 109 B 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 112 C 112V 113 A 113 B 113 C 113V 114 A 114 B																
	Total drum	24 ua	208,64 ha														
FE003	88 A 88 B 92 B 92 C 92 D 92 E 92 F 93 A 93 B 93V 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 97 A 97 B 98 A 98 B 98 C 98V 99 A 99 B 99 C 100 A 100 B 101 102 A 102 B 102 C 102 D 103 104 105 106 107 108 A 108 B 108V 110																
	Total drum	40 ua	364,91 ha														
FE009	40 A 40 B 40A 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 49 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 56 A 56 B 57 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 60 D 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B 66A1 66A2 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 69 D 70 71 A 71 B 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 74A 74C 74V 75 A 75 B 76 A 76 B 76 C 76 D 76N 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 78 D 78A 79 80 81 82 83 84 A 84V1 84V2																
	Total drum	127 ua	1296,38 ha														

Ctg dr	Drum	Unitati amenajistice														
FE011	1 A 3 B	1 B 3 C	1 C 3 D	1 D 3V	1 E 5V	1A 6	1C 7	2 A 8 A	2 B 8 B	2 C 8 C	2 D 9 A	2 E 9 B	2 F	2 G	3 A	
	<i>Total drum</i>		27 ua		324,56 ha											
FE012	5 B	5 C	5 D	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B								
	<i>Total drum</i>		8 ua		106,62 ha											
FE013	12 A 14 B 18 B 19 D 23 B 29 D 32 E 36 A	12 B 15 A 18 C 19A 23 C 30 A 32 F 36 B	12 C 15 B 18 D 20 A 24 A 30 B 32A 36 C	12 D 15 C 18 E 20 B 24 B 30 C 33 A	12 E 16 A 18 F 20 C 25 30 D 33 B	12 F 16 B 18 G 20 D 26 30 E 33 C	12V1 16 C 18A1 20 E 27 A 30 F 33 D	12V2 16 D 18A2 20V 27 B 31 A 33 E	13 A 16V 18C1 21 A 27 C 31 B 33A1	13 B 17 A 18C2 21 B 28 A 31 C 33A2	13 C 17 B 18P 21 C 28 B 31 D 33C	13 D 17 C 18V 22 A 28 C 32 A 34 A	13 E 17 D 19 A 22 B 28 C 32 B 34 B	13V1 17 E 19 B 22 C 29 A 32 C 34 C	13V2 18 A 19 C 23 A 29 B 32 D 35	
	<i>Total drum</i>		108 ua		861,66 ha											
FE	Total ctg		401 ua		3857,76 ha											
	Total UP		421 ua		3947,60 ha											

14 PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

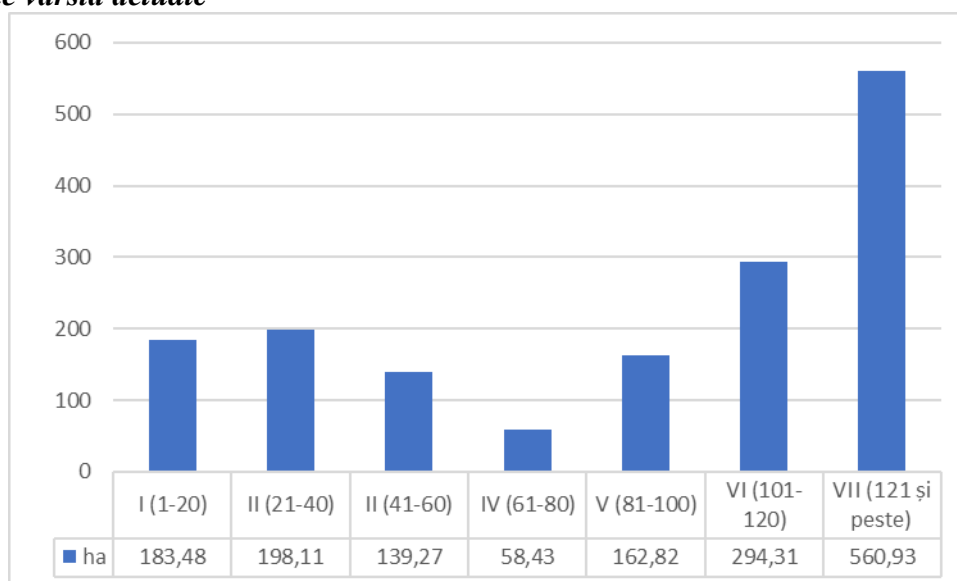
Amenajamentul din anul ...	Denumirea (s.u.p.)	Suprafața [ha]			Proporția speciilor ----- Clasa de producție	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit			Vârsta medie [ani]
0	1	2	3	4	5	6
2021	S.U.P. „A“	1597,35	1597,35	-	45FA 35BR 15MO 1ME 1PI 1PAM 1AN 1DM	70
				-	2,9 2,9 2,8 4,0 3,0 2,7 2,9 3,9	91
	S.U.P. „M“	1519,25	1519,25	-	47FA 26BR 18MO 3ME 3PI 1PAM 1CA 1DM	79
				-	3,0 3,0 3,0 3,4 3,2 3,2 4,0 3,1	94
	S.U.P. „E“	755,31	755,31	-	37FA 30BR 25MO 8ME 2PAM 1AN	81
				-	2,8 2,8 2,9 3,0 3,0 3,0	90
TOTAL	3871,91	3871,91	24,75	45FA 32BR 18MO 2ME 1PI 1PAM 1AN	76	
			75,69	3,0 2,9 2,9 3,3 3,2 2,9 3,0	92	
2031	S.U.P. „A“	1597,35	1597,35	-	45FA 35BR 15MO 1ME 1PI 1PAM 1AN 1DM	70
				-	2,9 2,9 2,8 4,0 3,0 2,7 2,9 3,9	91
2041	S.U.P. „A“	1597,35	1597,35	-	45FA 35BR 15MO 1ME 1PI 1PAM 1AN 1DM	70
				-	2,9 2,9 2,8 4,0 3,0 2,7 2,9 3,9	91
Țel	S.U.P. „A“	1597,35	1597,35	-	45FA 35BR 15MO 1ME 1PI 1PAM 1AN 1DM	70
				-	2,9 2,9 2,8 4,0 3,0 2,7 2,9 3,9	91

Tabelul 14.1.1

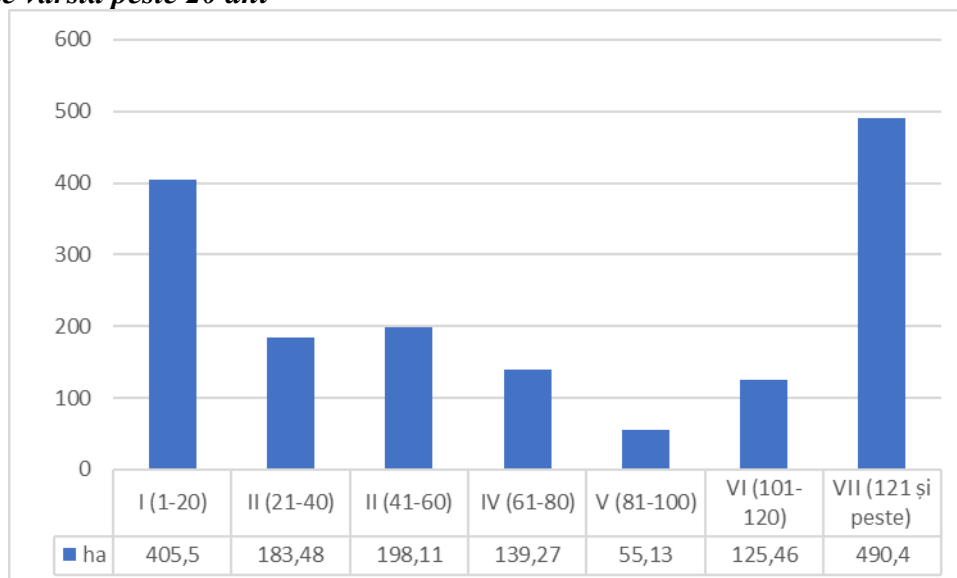
Fondul lemnos total [mii mc]	Creșterea curentă totală [mc]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport [m/ha]	Indice de creștere indicatoare [mc/an/ha]	Sporul productivității pădurilor, [%]
		Produce principale [mc]	Produce secundare [mc]	Produce principale [mc/%]	Produce secundare [mc/%]	Total	Din care				
Volumul mediu la ha [mc]	Indicele de creștere curentă [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Indicele de recoltare [mc/an/ha]	Produce principale [mc/%]	Produce secundare [mc/%]		ha	Cu foioase și rășinoase	În arborete de refăcut		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
479578	49	6693	933	-	-	-	-	-	-	1,49	-
300	4,9	4,37	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-
580356	62	1747	734	-	-	-	-	-	-	-	-
382	6,2	0,76	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
296005	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
395	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1357939	58	6693	1667	-	-	-	-	-	9,70	1,49	-
351	5,8	1,72	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6655	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	6639	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

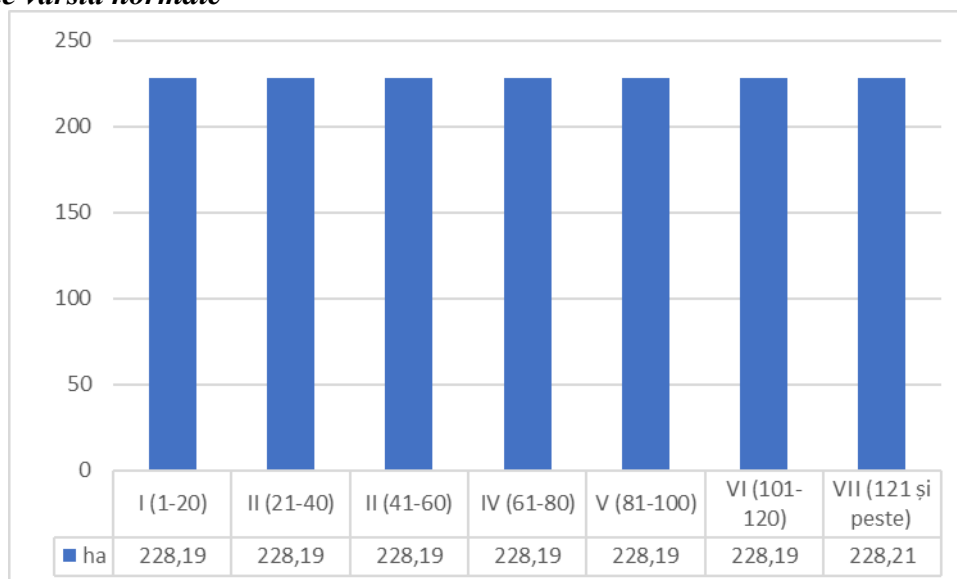
Clase de vârstă actuale



Clase de vârstă peste 20 ani



Clase de vârstă normale



PARTEA A III-A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT
15 EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Date complementare

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
1	1A1	Teren deservit administratiei
2	1C	Canton silvic
3	3V	Teren destinat pentru hrana vanatului
4	5V	Teren pentru rana vanatului
5	12B	Diseminat Paltin de munte
6	12D	Diseminat Paltin de munte cu un volum de 43,85 mc si Anin cu un volum de 27,35mc
7	12E	Diseminat Paltin de munte
8	12V1	Teren pentru hrana vanatului
9	12V2	Teren petru hrana vanatului
10	13B	Diseminat Fag
11	13C	Diseminat Paltin de munte
12	13V1	Teren pentru hrana vanatului
13	13V2	Teren pentru hrana vanatului
14	15A	Diseminat Paltin de munte
15	15C	Diseminat Paltin de munte
16	16A	Diseminat Anin
17	16C	Diseminat Paltin de munte
18	16D	Diseminat Paltin de munte
19	16V	Teren pentru hrana vanatului
20	17E	Diseminat Paltin de munte
21	18A	Diseminat Anin alb
22	18C	Diseminat Fag
23	18G	Diseminat Paltin de munte
24	18A1	Teren administrativ
25	18A2	Teren administrativ
26	18V	Teren pentru hrana vanatului
27	18C2	Canton
28	18C1	Canton
29	18P	Papiniera
30	19B	Diseminat Paltin de munte
31	19C	Diseminat Paltin de munte
32	19A1	Teren administrativ
33	20B	Diseminat Paltin de munte
34	20C	Diseminat Paltin de munte
35	20D	Diseminat Anin negru cu un volum de 5,96mc; Mesteacan cu un volum de 0,73mc; Plop tremurator cu un volum de 7,81mc si Ulm de munte cu un volum de 2,50mc
36	20E	Diseminat Paltin de munte
37	20V	Teren pentru hrana vanatului
38	21A	Diseminat Paltin de munte
39	21C	Diseminat Paltin de munte
40	22A	Diseminat Paltin de munte
41	23B	Diseminat Paltin de munte
42	24A	Diseminat Paltin de munte cu un volum de 40,92mc
43	26	Diseminat Paltin de munte
44	27C	Diseminat Paltin de munte
45	28B	Diseminat Mesteacan cu un volum de 3,42mc; Plop tremurator cu un volum de 3,89mc; Ulm de munte cu un volum de 1,96mc; Paltin de munte cu un volum de 65,15mc; Seminte de 15 ani cu variatia elementelor cuprinse intre 5 si 20 ani
46	29A	Diseminat Paltin de munte
47	29B	Diseminat Paltin de munte

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
48	29C	Diseminat Mesteaca cu un volum de 8,81mc; Ulm de munte cu un volum de 35,32mc si Paltin de munte cu un volum de 127,95mc; Semintis de 16 ani cu variatia elementelor cuprinse intre 5 si 20 ani
49	29D	Diseminat Fag
50	30A	Diseminat Paltin de munte
51	30B	Diseminat Paltin de munte
52	30C	Rar nexistenti cu limita de sub parcela pe ei
53	30D	Diseminat Fag
54	30F	Diseminat Paltin de munte
55	31B	Diseminat Paltin de munte
56	32A	Diseminat Paltin de munte si Molid
57	32B	Diseminat Fag
58	32C	Diseminat Paltin de munte
59	32D	Diseminat Paltin de munte
60	32E	Diseminat Paltin de munte
61	32F	Diseminat Paltin de munte
62	33B	Diseminat Paltin de munte
63	33C	Diseminat Paltin de munte
64	33D	Diseminat Paltin de munte
65	34B	Diseminat Paltin de munte
66	34C	Diseminat Anin negru cu un volum de 4,26mc; Mesteacan cu un volum de 0,25mc; Plop tremurator cu un volum de 1,29mc si Ulm de munte cu un volum de 1,40mc
67	35	Diseminat Paltin de munte
68	36A	Diseminat Paltin de munte
69	36B	Diseminat Molid
70	36C	Diseminat Molid si Paltin de munte
71	37A	Diseminat Anin negru volum 0,67mc; Carpen volum 0,39mc; Mesteacan volum 0,95mc; Cires volum 1,60mc; Ulm de munte volum 1,24mc; Paltin de munte volum 2,13mc; Salcie capreasca volum 0,17mc
72	37B	Diseminat Fag si Paltin de munte
73	37C	Diseminat Paltin de munte
74	38A	Diseminat Fag
75	38B	Diseminat Paltin de munte
76	38C	Diseminat Fag
77	39B	Diseminat Fag
78	39C	Diseminat Paltin de munte, Anin alb, Molid
79	39D	Diverse tari Fag, Ulm de munte, Paltin de munte, Carpen Diseminat Pin cu un volum de 1,24mc; Salcie Capreasca cu un volum de 0,66mc; Anin negru cu un volum de 39,66mc si Mesteacan cu un volum de 2,46mc
80	44A	Diseminat Molid
81	44B	Diseminat Brad
82	45B	Diseminat Molid
83	45E	Diseminat Tisa si Paltin de munte
84	46B	Diseminat Paltin de munte
85	46C	Diseminat Paltin de munte
86	47C	Diseminat Paltin de munte cu un volum de 2,64mc; Molid cu un volum de 6,48mc
87	47D	Diseminat Paltin de munte
88	48D	Diseminat Paltin de munte cu un volum de 16,08mc; Mesteacan cu un volum de 2,30mc; Molid cu un volum de 53,16mc si Plop tremurator cu un volu de 7,68mc
89	50A	Diseminat Ulm de munte cu un volum de 0,56mc si Paltin de munte cu un volum de 3,48mc

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
90	51A	Diseminat Paltin de munte
91	51B	Diseminat Anin negru cu un volum de 2,05mc; Mesteacan cu un volum de 0,65mc; Plop tremurator cu un volum de 0,06mc; Paltin de munte cu un volum de 13,26mc si Salcie capreasca cu un volum de 0,74mc
92	52A	Diseminat Paltin de munte
93	53B	Diseminat Paltin de munte
94	54C	Diseminat Paltin de munte
95	55A	Diseminat Paltin de munte
96	56A	Diseminat Paltin de munte
97	56B	Diseminat Paltin de munte
98	57	Diseminat Paltin de munte
99	58A	Diseminat Paltin de munte
100	58D	Diseminat Molid si Brad
101	62C	Doboraturi izolate
102	62N	Stancarie
103	63B	Doboraturi izolate. Rupturi izolate
104	65E	Diseminat Paltin de munte
105	66A	Diseminat Paltin de munte
106	67B	Diseminat Paltin de munte
107	68B	Diseminat Paltin de munte
108	68C	Diseminat Paltin de munte
109	71A	Diseminat Paltin de munte
110	74A	In administrativse afla cantonul si o terasa
111	74C	Canton
112	78A1	Teren destinat administratiei
113	84V1	Teren destinat pentru hrana vanatului
114	84V2	Teren destinat pentru hrana vanatului
115	85A	Diseminat Mesteacan, Brad, Carpen, Pin silvestru, Pin negru, Gorun
116	85B	Diseminat Brad, Fag. Grohotis pe 0,1S
117	85C	Consistenta 0,4-0,6. Diseminat Paltin de munte cu un volum de 2,8mc.
118	85M	Litigiu cu Baza Experimentală Vidra- U.P. III Valea Sari
119	86A	Diseminat Mesteacan, Plop tremurator, Pin silvestru
120	86B	Diseminat Plop tremurator volum 6,67mc; Molid volum 2,91mc; Mesteacan volum 2,56mc; Cires volum 4,39mc; Paris de Fag, Brad pe 0,1S. Consistenta 0,2-0,4. Rari preexistenti de Fag cu diametru de 44cm inaltimea de 26m.
121	86N	Stancarie pe 0,9S cu rare exemple tinere de Brad, Fag, Mesteacan, Scorus
122	87A	Diseminat Carpen, Jugastru, Plop tremurator, Paltin de munte, Molid
123	87B	Diseminat Plop tremurator, Brad, Pin silvestru, Mesteacan, Carpen
124	87C	Diseminat Mesteacan
125	87D	Grohotis pe 0,2S. Diverse tari Fag, Carpen, Mesteacan. Diseminat Brad
126	88A	Alunecare de circa 0,1 ha la limita cu 88C. Diseminat Plop tremurator, Molid, Paltin de munte
127	88B	Consistenta 0,6-0,7. Diseminat Paltin de munte, Brad. Mici goluri din doboraturi de vant
128	88C	Diseminat Paltin de munte, Brad, Molid, Mesteacan, Scorusi, Frasin Comun
129	88D	Alunecari de teren de anul 2005 regenerata natural. Bradul este coplesit pe mici portii de speciile pionere. Diseminat Salcie capreasca, Plop tremurator, Scorus, Paltin de munte, Molid, Carpen, Pin silvestru. Varste 5-15 ani
130	89A	Spre borna o alunecare de teren pe circa 0,15 ha, regenerata cu Fag, Carpen de 15 ani. Diseminat Scorus, Paltin de munte, Tei argintiu, Plop tremurator, Mesteacan. Consistenta 0,6-0,8

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
131	89N	Alunecare de teren, ravena cu versanti abrupti cu rare exemplare de Fag, Mesteacan, Brad de circa 10 ani.
132	90A	Diseminat Molid, Pin silvestru, Paltin de munte. Grohotis pe 0,2S
133	90B	Diverse tari Paltin de munte, Jugastru, Carpen, Molid, Mesteacan. Diseminat Plop tremurator, Salcie capreasca. Grohotis pe 0,2S. In aval de la pod spre b220 o banda de arboret de circa 90 ani de circa 30m latime cu inclinare de 40g.
134	90C	Diseminat Scorus, Frasin comun, Paltin de munte, Jugastru. Grohotis pe 0,3S. Rari preexistenti de Fag, Brad cu diametru de 46cm, inaltimea de 26m
135	90D	Grohotis pe 0,1S. Mici goluri din doboraturi de vant. Diseminat Paltin de munte, Mesteacan, Molid, Carpen
136	90E	Diverse tari Carpen, Ulm de munte, Frasin comun, Scorus. Diseminat Plop tremurator
137	91A	Grohotis pe 0,2S. Diseminat Carpen, Plop tremurator
138	91B	Consistenta 0,6-0,8 Diseminat Gorun, Tei argintiu, Mesteacan, Plop tremurator, Carpen. Grohotis pe 0,2S
139	92A	Consistenta 0,6-0,8. Diseminat Brad
140	92B	Diseminat Paltin de munte, Molid, Mesteacan, Scorus. Grohotis pe 0,2S. Mici portiuni cu elemente taxatorice de productivitate inferioara.
141	92C	Consistenta 0,8-0,9. Diverse tari Fag, Anin alb, Paltin de munte. Diverse rasinoase Pin silvestru (plantat), Brad (regenerat natural)
142	92D	Diseminat Molid, Paltin de munte
143	92E	Diseminat Fag, Brad
144	92F	Consistenta 0,6(aval)-0,8. Diseminat Pin silvestru, Molid. Circa 40% din exemplarele de brad sunt decojite la baza de urs
145	93A	Consistenta 0,5-0,7. Diseminat Molid, Paltin de munte. Circa 30% din exemplarele de brad sunt decojite la baza de urs
146	93B	Grohotis pe 0,2S. Diseminat Plop tremurator, Mesteacan, Paltin de munte, Molid.
147	93V	Pasune cu rare exemplare de Molid, Brad, Fag
148	94A	Consistenta 0,6-0,8. Diseminat Molid, Paltin de munte
149	94B	Diseminat Pin silvestru, Paltin de munte
150	94C	Consistenta 0,6-0,7. Diseminat Pin silvestru, Brad, Mesteacan
151	94D	Diseminat Mesteacan, Paltin de munte, Salcie capreasca, Pin silvestru, Molid
152	94E	Grohotis pe 0,2S. Diseminat Plop tremurator, Scorus, Brad
153	95	Diseminat Carpen, Mesteacan, Salcie capreasca, Paltin de munte
154	96A	Diseminat Mesteacan, Paltin de munte, Carpen
155	96B	Diseminat Molid, Paltin de munte, Pin silvestru. Rari preexistenti de Fag, Brad cu diametru de 46cm si inaltime de 28m
156	96A	Circa 0,25ha (insumate) cu mici portiuni cu exemplare de Molid, Pin silvestru, Fag, Brad cu diametrul de 18cm si inaltime de 14m. Pasune
157	96V	Circa 0,15ha (insumate) cu mici portiuni cu exemplare de Molid, Brad, Fag, Pin silvestru cu diametru de 18cm si inaltime de 14m. Pasune
158	97A	Diseminat Cires, Ulm de munte, Paltin de munte, Mesteacan
159	97B	Diseminat Mesteacan, Plop tremurator, Paltin de munte
160	98A	Diseminat Paltin de munte, Scorus, Anin alb, Pin negru, Salcie capreasca, Mesteacan, Plop tremurator
161	98B	Diverse tari Paltin de munte, Frasin Comun, Scorus. Consistenta 0,6-0,8
162	98C	Grohotis pe 0,2S. Diseminat Tei argintiu. Diverse tari Paltin de munte, Mesteacan, Scorus
163	98V	Pasune
164	99A	Diseminat Paltin de munte, Molid, Scorus, Mesteacan
201	115C	Diseminat Brad, Paltin de munte. Consistenta 0,5(in aval spre inelul 115AC unde s-au executat taierile de conservare pe circa 0,6ha)- 0,8

Nr. crt.	u.a.	Date complementare
202	116	Diseminat Paltin de munte, Paltin de camp, Salcie capreasca. Grohotis pe 0,4S
203	117A	Diseminat Paltin de munte, Ulm de munte, Plop tremurator. Grohotis pe 0,4S. Consistenta 0,7-0,9
204	117B	Diseminat Plop tremurator, Paltin de munte, Ulm de munte. Grohotis pe 0,4S
205	117C	Grohotis pe 0,4S. Diseminat Paltin de munte, Ulm de munte
206	118D	Diseminat Paltin de munte
207	118N	Stancarie
208	119V	Teren destinat pentru hrana vanatului
209	120A	Diseminat Paltin de munte
210	120V	Teren pentru hrana vanatului
211	121V	Teren pentru hrana vanatului
212	122A	Diseminat Paltin de munte
213	123	Grohotis pe 0,2S. Diseminat Brad
214	124A	Diseminat Scorus, Brad, Plop tremurator, Pin negru, Salcie capreasca, Gorun
215	124B	Langa inelul 125A/B, circa 0,25ha cu consistenta 0,6. Diseminat Pin silvestru
216	125A	Diseminat Pin silvestru, Mesteacan
217	125B	Diseminat Pin silvestru, Mesteacan
218	125V	Rare exemplare de Pin silvestru. Stana de oi parasita
219	126A	Diseminat Brad, Pin silvestru, Mesteacan
220	126B	Diseminat Mesteacan, Pin silvestru
221	126V1	Pasune. Circa 0,10ha insumate cu Pin silvestru diametru 36cm, inaltime 21m, marcati 50% pentru extragere
222	126V2	Pasune. Rare exemplare de Pin silvestru, Molid
223	127A	Diseminat Mesteacan, Scorus, Molid. Consistenta 0,7-0,9
224	127V	Rare exemplare de Pin silvestru, Molid. Stana de oi parasita
225	128A	Diseminat Par, Pin silvestru, Mesteacan, Mesteacan, Scorus, Brad, Gorun. Pe langa drumul auto forestier mici portiuni insumand circa 0,2ha cu elemente taxatorice de productivitate inferioara.
226	128B	Diseminat Par, Pin silvestru, Paltin de munte, Jugastru, Cires, Gorun. Diverse moi Salcie capreasca, Plop tremurator
227	128C	Diseminat Molid
228	128N	Stancarie pe 0,9S, cu rare exemplare tinere de Mesteacan, Scorus, Molid, Fag, Carpen, Brad
229	129	Circa 10% din exemplare sunt din lastari. Diseminat Pin silvestru, Pin negru, Paltin de munte, Cires, Brad, Molid
230	130	Diseminat Mesteacan, Carpen, Paltin de munte, Scorus, Frasin comun, Molid
231	131	Diseminat Anin alb, Mesteacan, Paltin de munte
232	132	Diverse tari Anin alb, Fag, Carpen, Paltin de munte, Jugastru, Scorus, Mesteacan. Diseminat Plop tremurator
233	133A	Diseminat Mesteacan, Plop tremurator
234	133B	Diseminat Plop tremurator, Mesteacan
235	134	Diseminat Mesteacan, Plop tremurator

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate

Tabelul 15.1.3.1.
Evidența arboretelor inventariate

U.A	S -ha-	Consistența	Metoda de inventariere
12D	13,2	0,3	Fir cu fir
18E	0,53	0,8	Fir cu fir
20A	19,1	0,8	Statistic-C500
20D	10,23	0,3	Fir cu fir
22A	22,68	0,7	Statistic-C500
24A	9,44	0,5	Statistic-C500
25	35,86	0,2	Fir cu fir
26	22,21	0,3	Fir cu fir
27A	1,52	0,3	Fir cu fir
28B	26,14	0,5	Statistic-C500
29C	39,26	0,3	Fir cu fir
34C	8,6	0,7	Statistic-C500
37A	2,41	0,6	Fir cu fir
38D	0,98	0,3	Fir cu fir
39C	19,34	0,8	Statistic-C500
39D	20,34	0,6	Statistic-C500
42A	30,89	0,3	Fir cu fir
44C	1,07	0,5	Fir cu fir
47C	5,59	0,3	Fir cu fir
48D	11,28	0,7	Statistic-C500
49	15,23	0,6	Statistic-C500
50A	11,03	0,3	Fir cu fir
51B	22,83	0,8	Statistic-C500
55A	8,43	0,6	Statistic-C500
57	4,58	0,3	Fir cu fir
85C	1,11	0,5	Fir cu fir
86B	3,3	0,3	Fir cu fir
92F	6,2	0,7	Statistic-C500
93A	11,86	0,6	Statistic-C500
99C	2,34	0,3	Fir cu fir
100B	2,13	0,8	Fir cu fir
118C	15,79	0,6	Statistic-C500

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

Categorii de folosință	Suprafața - ha		Total
	gr I	gr II	
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	3871,91		3871,91
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglem. recolt. de produse principale	1597,35		1597,35
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1597,35		1597,35
12 A 12 B 12 C 12 D 13 A 13 D 15 B 16 B 16 D 17 C 17 D 17 E 18 A 18 B 18 D 18 E 18 F 19 A 19 D 20 A 20 D 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 D 30 A 30 B 30 D 31 B 31 C 31 D 32 B 32 C 32 F 33 A 33 E 34 C 36 A 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 39 A 39 B 39 C 39 D 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 48 D 49 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 53 A 53 B 54 A 54 C 55 A 55 B 56 A 56 B 57 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 60 A 60 B 61 C 71 B 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 75 A 75 B 85 A 85 C 86 A 86 B 88 B 90 E 92 C 92 E 92 F 93 A 98 B 99 C 100 B 102 A 102 C 103 108 B 109 B 111 B 111 C 112 A 112 B 113 C 114 B 118 C 119 C 120 C 123 124 A 125 A 126 B 128 B 130 133 A 134			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se împădurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglem. recolt. de produse principale	2274,56		2274,56
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	2274,56		2274,56
1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 3 D 4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 5 A 5 B 5 C 5 D 6 7 8 A 8 B 8 C 9 A 9 B 10 A 10 B 10 C 11 A 11 B 12 E 12 F 13 B 13 C 13 E 14 A 14 B 15 A 15 C 16 A 16 C 17 A 17 B 18 C 18 G 19 B 19 C 20 B 20 C 20 E 21 A 21 B 21 C 22 C 27 C 30 C 30 E 30 F 31 A 32 A 32 D 32 E 33 B 33 C 33 D 34 A 34 B 35 36 B 36 C 37 C 45 E 46 C 47 D 54 B 58 D 59 C 60 C 60 D 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 65 A 65 B 65 C 65 D 65 E 66 A 66 B 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 69 D 70 71 A 76 A 76 B 76 C 76 D 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 78 C 78 D 79 80 81 82 83 84 A 85 B 87 A 87 B 87 C 87 D 88 A 88 C 88 D 89 A 90 A 90 B 90 C 90 D 91 A 91 B 92 A 92 B 92 D 93 B 94 A 94 B 94 C 94 D 94 E 95 96 A 96 B 97 A 97 B 98 A 98 C 99 A 99 B 100 A 101 102 B 102 D 104 105 106 107 108 A 109 A 110 111 A 111 D 112 C 113 A 113 B 114 A 115 A 115 B 115 C 116 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 118 D 119 A 119 B 120 A 120 B 121 A 121 B 122 A 122 B 124 B 125 B 126 A 127 A 128 A 128 C 129 131 132 133 B			
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodaririi silvice			51,07
B1 - Linii parcolare principale			
B2 - Linii de vinatoare și terenuri pentru hrana vinatului			28,29
3V 5V 12V1 12V2 13V1 13V2 16V 18V 20V 74V 84V1 84V2 93V 96V 98V 108V 112V 113V 120V 121V 125V 126V1 126V2 127V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti și depozite permanente			0,05
1C 18C1 18C2 33C 74C			
B5 - Pepiniere și plantatii seminciere			0,51
18P			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			22,22
1A 18A1 18A2 19A 32A 33A1 33A2 40A 66A1 66A2 74A 78A 96A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrav., centre de prelucr. a fructelor de pad., uscat. de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera și instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			14,31
76N 86N 89N 118N 128N			
D - Terenuri soase temporar din fondul forestier			10,31
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 și litigii			10,31
85M			
TOTAL : A + B + C + D	3871,91		3947,60

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Gr fct	Sub gr	Categ. fct	Unitati amenajistice														
			1A	1C	3V	5V	12V1	12V2	13V1	13V2	16V	18A1	18A2	18C1	18C2	18P	18V
			19A	20V	32A	33A1	33A2	33C	40A	66A1	66A2	74A	74C	74V	76N	78A	84V1
			84V2	85M	86N	89N	93V	96A	96V	98V	108V	112V	113V	118N	120V	121V	125V
			126V1	126V2	127V	128N											
			Total FCT:		49 UA 75,69 ha												
			Total FCT1:		49 UA 75,69 ha												
			Total GF:0		49 UA 75,69 ha												
1	1G	1G2L	88 B	90 E	123	124 A	125 A	126 B	130	133 A	134						
			Total FCT:1G2L		9 UA 117,41 ha												
		1G6H2L	12 A	12 B	12 C	12 D	13 A	13 D	15 B	16 B	16 D	17 C	17 D	17 E	18 A	18 B	18 D
			18 E	18 F	19 A	19 D	20 A	20 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	25	26
			Total FCT:1G6H2L		154 UA 1479,94 ha												
			Total FCT1:1G		163 UA 1597,35 ha												
2A	2A1G		85 B	87 A	87 C	87 D	88 A	88 C	88 D	89 A	90 B	90 C	90 D	124 B	125 B	126 A	127 A
			132	133 B													
			Total FCT:2A1G		17 UA 227,19 ha												
		2A1G6H	12 E	12 F	13 B	13 C	13 E	14 A	14 B	15 A	15 C	16 A	16 C	17 A	17 B	18 G	19 B
			19 C	20 B	20 C	20 E	21 A	21 B	21 C	22 C	27 C	30 C	30 E	30 F	31 A	32 A	32 D
			32 E	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	35	36 B	36 C	37 C	45 E	46 C	47 D	54 B	58 D
			59 C	60 C	60 D	61 A	61 B	62 A	62 B	62 C	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B
			65 C	65 D	65 E	66 A	66 B	71 A	87 B	90 A	91 A	91 B	92 A	92 B	92 D	93 B	94 A
			94 B	94 C	94 D	94 E	95	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 C	99 A	99 B	100 A	101
			102 B	102 D	104	105	106	107	108 A	109 A	110	111 A	111 D	112 C	113 A	113 B	114 A
			115 A	115 B	115 C	116	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	118 D	119 A	119 B	120 A	120 B	121 A
			121 B	122 A	122 B	128 A	128 C	129	131								
			Total FCT:2A1G6H		127 UA 1291,42 ha												
			Total FCT1:2A		144 UA 1518,61 ha												
2I	2I1G6H		18 C														
			Total FCT:2I1G6H		1 UA 0,64 ha												
			Total FCT1:2I		1 UA 0,64 ha												
5C	5C6G1G		68 A	68 C	69 A	69 C	76 A	76 C	78 B	78 C	80	81	82	83	84 A		
			Total FCT:5C6G1G		13 UA 130,51 ha												
		5C6G2A	67 A	67 B	68 B	69 B	69 D	70	76 B	76 D	77 A	77 B	77 C	78 A	78 D	79	
			Total FCT:5C6G2A		14 UA 187,57 ha												
			Total FCT1:5C		27 UA 318,08 ha												
6G	6G1G2L		1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	3 A	3 B	3 C
			3 D	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6	7	8 A	8 B	8 C
			9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	11 A	11 B								
			Total FCT:6G1G2L		37 UA 437,23 ha												
			Total FCT1:6G		37 UA 437,23 ha												
			Total GF:1		372 UA 3871,91 ha												
			Total UP:		421 UA 3947,60 ha												

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Elem.	Clasa de productie					V	Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența		
	I	II	III ha	IV	V		ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	|0,4-0,6	>0,6
FA		119,79	1513,27	56,90		0,10	1690,06	45	74	536796	40	318	8041	4,8	100	3	121,92	66,34	1501,80
BR		134,67	1076,84	12,30			1223,81	32	74	515428	38	421	7157	5,8	99	2,9	87,82	61,83	1074,16
MO		58,28	622,06	11,53			691,87	18	81	251487	19	363	6223	9	70	2,9	23,40	10,33	658,14
ME		1,57	69,18	15,76		7,89	94,40	2	84	17436	1	185	441	4,7	61	3,3	0,79		93,61
PI			43,94	7,10		1,06	52,10	1	79	14054	1	270	271	5,2	70	3,2	0,23	3,42	48,45
PAM		6,13	37,16	1,76			45,05	1	76	7128	1	158	103	2,3	64	2,9	7,53		37,52
AN		1,31	22,57	0,25			24,13	1	78	5726		237	58	2,4	50	3		1,83	22,30
DR		1,71	12,59				14,30		82	3977		278	144	10,1	54	2,9			14,30
DT			7,23	10,09			17,32		70	2670		154	68	3,9	80	3,6	3,02	1,25	13,05
DM			13,73	1,19		3,95	18,87		85	3237		172	43	2,3	57	3,5		0,11	18,76
Total		323,46	3418,57	116,88		13,00	3871,91	100	76	1357939	100	351	22549	5,8	92	3	244,71	145,11	3482,09
%			8	89		3		100									6	4	90

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

Grp	Elm	Clasa de productie					V	Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența			
		I	II	III ha	IV	V		ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	|0,4-0,6	>0,6	
1	FA		73,23	629,54	23,89			726,66	45	68	205321	43	283	2890	4	99	2,9	117,95	27,84	580,87	
	BR		68,04	487,64	0,33			556,01	35	68	191525	40	344	2572	4,6	97	2,9	86,24	26,04	443,73	
	MO		39,86	195,63	0,46			235,95	15	78	69387	14	294	2033	8,6	64	2,8	21,82	7,37	206,76	
	ME			8,22	0,23		7,89	16,34	1	84	2494	1	153	69	4,2	59	4			16,34	
	PI			10,28				10,28	1	80	2504	1	244	62	6	62	3	0,23		10,05	
	PAM		6,13	13,05				19,18	1	64	2051		107	36	1,9	65	2,7	7,53		11,65	
	AN		1,31	11,45	0,25			13,01	1	87	2882	1	222	41	3,2	42	2,9			13,01	
	DR		1,71	4,09				5,80		90	1682		290	78	13,4	44	2,7			5,80	
	DT			4,23	0,99			5,22		51	560		107	15	2,9	91	3,2	3,02	0,11	2,09	
	DM			4,95			3,95	8,90	1	87	1172		132	16	1,8	51	3,9		0,11	8,79	
	Tot gr			190,28	1369,08	26,15		11,84	1597,35	100	70	479578	100	300	7812	4,9	91	2,9	236,79	61,47	1299,09
	%			12	85	2	1		100									15	4	81	

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

Elem.	Clasa de productie					V	Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistența		
	I	II	III ha	IV	V		ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	|0,4-0,6	>0,6
FA		46,56	883,73	33,01		0,10	963,40	44	78	331475	38	344	5151	5,3	100	3	3,97	38,50	920,93
BR		66,63	589,20	11,97			667,80	29	78	323903	37	485	4585	6,9	101	2,9	1,58	35,79	630,43
MO		18,42	426,43	11,07			455,92	20	83	182100	21	399	4190	9,2	74	3	1,58	2,96	451,38
ME		1,57	60,96	15,53			78,06	3	85	14942	2	191	372	4,8	61	3,2	0,79		77,27
PI			33,66	7,10		1,06	41,82	2	79	11550	1	276	209	5	72	3,2		3,42	38,40
PAM			24,11	1,76			25,87	1	85	5077	1	196	67	2,6	62	3,1			25,87
AN			11,12				11,12		68	2844		256	17	1,5	61	3		1,83	9,29
DR			8,50				8,50		77	2295		270	66	7,8	60	3			8,50
DT			3,00	9,10			12,10		78	2110		174	53	4,4	76	3,8		1,14	10,96
DM			8,78	1,19			9,97		84	2065		207	27	2,7	62	3,1			9,97
Total		133,18	2049,49	90,73		1,16	2274,56	100	79	878361	100	386	14737	6,5	92	3	7,92	83,64	2183,00
%			6	90	4			100										4	96

SUP: E

SUP	CLV	Gr fct	Elm	Clasa de productie					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistenta				
				I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6		
E	1	1	ER MD AN			0,94 0,27 0,13				0,94 0,27 0,13	70 20 10	70 70 69	59 13 5	77 17 6	63 48 38	3 2 1	3,2 7,4 7,7	20 20 15	3 3 3				0,94 0,27 0,13
			Tbt clv	%	1,34	100	70	77	100	57	6	4,5	20	3								1,34 100	
			1+2 ER MD AN			0,94 0,27 0,13				0,94 0,27 0,13	70 20 10	70 70 69	59 13 5	77 17 6	63 48 38	3 2 1	3,2 7,4 7,7	20 20 15	3 3 3				0,94 0,27 0,13
			Tbt clv	%	1,34	100	70	77	100	57	6	4,5	20	3									1,34 100
2	1		ER FA MD ME PAM PLT	4,70 4,70 4,68 1,57	18,05 21,43 30,51 15,10					22,75 26,13 35,19 16,67	21 25 32 16	95 94 94 94	4811 3401 8396 2388	24 17 43 12	211 130 239 143	288 254 479 130	12,7 9,7 13,6 7,8	38 39 36 39	2,8 2,8 2,9 2,9				22,75 26,13 35,19 16,67
			Tbt clv	%	15,65	90,78					106,43	100	94	19874	100	187	1177	11,1	38	2,9			106,43 100
			1+2 ER FA MD ME PAM PLT	4,70 4,70 4,68 1,57	18,05 21,43 30,51 15,10					22,75 26,13 35,19 16,67	21 25 32 16	95 94 94 94	4811 3401 8396 2388	24 17 43 12	211 130 239 143	288 254 479 130	12,7 9,7 13,6 7,8	38 39 36 39	2,8 2,8 2,9 2,9				22,75 26,13 35,19 16,67
			Tbt clv	%	15,65	90,78					106,43	14	94	19874	7	187	1177	11,1	38	2,9			106,43 100
3	1		ER FA MD ME PAM AN PI DU		30,88 17,95 78,57 15,04 12,38 7,00 0,70 0,66					30,88 17,95 78,57 15,04 12,38 7,00 0,70 0,66	19 11 49 9 8 4 80 70	91 89 90 90 90 70 80 70	7694 3117 20200 2626 1719 2023 143 162	20 8 55 7 5 5 204 245	249 174 257 175 139 289 204 245	376 160 1007 90 38 12 5 6	12,2 8,9 12,8 6 3,1 1,7 7,1 9,1	46 46 47 6 45 55 45 55	3 3 3 3 3 3 3 3				30,88 17,95 78,57 15,04 12,38 7,00 0,70 0,66
			Tbt clv	%	163,18	100	89	37684	100	231	1694	10,4	46	3									163,18 100
			1+2 ER FA MD ME PAM AN PI DU		30,88 17,95 78,57 15,04 12,38 7,00 0,70 0,66					30,88 17,95 78,57 15,04 12,38 7,00 0,70 0,66	19 11 49 9 8 4 80 70	91 89 90 90 90 70 80 70	7694 3117 20200 2626 1719 2023 143 162	20 8 55 7 5 5 204 245	249 174 257 175 139 289 204 245	376 160 1007 90 38 12 5 6	12,2 8,9 12,8 6 3,1 1,7 7,1 9,1	46 46 47 6 45 55 45 55	3 3 3 3 3 3 3 3				30,88 17,95 78,57 15,04 12,38 7,00 0,70 0,66
			Tbt clv	%	163,18	100	22	37684	13	231	1694	10,4	46	3									163,18 100
4	1		ER FA MD ME AN PI		5,88 3,32 13,80 2,15 3,11 0,66					5,88 3,32 13,80 2,15 3,11 0,66	20 11 49 7 11 2	83 85 83 80 64 80	2702 962 5477 646 610 190	26 9 51 6 6 2	460 290 397 300 196 288	54 27 133 6 3 4	9,2 8,1 9,6 2,8 1 6,1	76 70 69 80 73 65	3 3 3 3 3 3	1,83			5,88 3,32 13,80 2,15 3,11 0,66
			Tbt clv	%	28,92	100	81	10587	100	366	227	7,8	71	3									28,92 100
			1+2 ER FA MD ME AN PI		5,88 3,32 13,80 2,15 3,11 0,66					5,88 3,32 13,80 2,15 3,11 0,66	20 11 49 7 11 2	83 85 83 80 64 80	2702 962 5477 646 610 190	26 9 51 6 6 2	460 290 397 300 196 288	54 27 133 6 3 4	9,2 8,1 9,6 2,8 1 6,1	76 70 69 80 73 65	3 3 3 3 3 3	1,83			5,88 3,32 13,80 2,15 3,11 0,66
			Tbt clv	%	28,92	100	4	10587	4	366	227	7,8	71	3									28,92 100
5	1		ER FA MD ME PAM	3,88	39,10 51,83 23,44 1,43 0,26					42,98 51,83 23,44 1,43 0,26	36 43 20 1 81	79 79 78 70 81	25459 20390 12875 372 64	43 34 22 1 246	592 393 549 260 246	255 295 128 4 1	5,9 5,7 5,5 2,8 3,8	117 97 100 80 80	2,9 3 3 3 3				42,98 51,83 23,44 1,43 0,26
			Tbt clv	%	3,88	116,06	100	79	59160	100	493	683	5,7	105	3								119,94 100
			1+2 ER FA MD ME PAM	3,88	39,10 51,83 23,44 1,43 0,26					42,98 51,83 23,44 1,43 0,26	36 43 20 1 81	79 79 78 70 81	25459 20390 12875 372 64	43 34 22 1 246	592 393 549 260 246	255 295 128 4 1	5,9 5,7 5,5 2,8 3,8	117 97 100 80 80	2,9 3 3 3 3				42,98 51,83 23,44 1,43 0,26
			Tbt clv	%	3,88	116,06	16	79	59160	20	493	683	5,7	105	3								119,94 100

SUP	CLV	Gr fct	Elm	Clasa de productie					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistenta																						
				I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6	>0,6																				
6	1		ER	43,40	99,50	142,90	49	73	81798	57	572	727	5,1	122	2,7	26,28	116,62																								
				33,56	74,64	108,20	38	74	44194	30	408	443	4,1	120	2,7			20,79	87,41																						
				9,02	24,10	33,12	12	78	19716	13	595	132	4	125	2,7					2,10	31,02																				
					0,06	0,06		67	18			300			70							3	0,06	1,84																	
					1,84	1,84	1,84	1	70	718		390	6	3,3	105							3			49,17	236,95															
Tot	85,98	200,14	286,12	100	74	146444	100	512	1308	4,6	121	2,7	49,17	236,95																											
clv	%	30	70	100									17	83																											
1+2	ER	43,40	99,50	142,90	49	73	81798	57	572	727	5,1	122	2,7	26,28	116,62																										
		33,56	74,64	108,20	38	74	44194	30	408	443	4,1	120	2,7			20,79	87,41																								
		9,02	24,10	33,12	12	78	19716	13	595	132	4	125	2,7					2,10	31,02																						
			0,06	0,06		67	18			300			70							3	0,06	1,84																			
			1,84	1,84	1,84	1	70	718		390	6	3,3	105							3			49,17	236,95																	
Tot	85,98	200,14	286,12	37	74	146444	48	512	1308	4,6	121	2,7	49,17	236,95																											
clv	%	30	70	100									17	83																											
7	1		ER	22,86		22,86	46	68	12837	53	562	92	4	146	3	2,02	20,84																								
						21,67	44	70	8914	37	411	55	2,5	146	3			0,86	21,67																						
						4,85	10	67	2428	10	501	22	4,5	105	3					3,99																					
				Tot	49,38	100	49,38	100	69	24179	100	490	169	3,4	142							3	2,88	46,50																	
				clv	%	100		100															6	94																	
1+2	ER	22,86		22,86	46	68	12837	53	562	92	4	146	3	2,02	20,84																										
				21,67	44	70	8914	37	411	55	2,5	146	3			0,86	21,67																								
				4,85	10	67	2428	10	501	22	4,5	105	3					3,99																							
		Tot	49,38	100	49,38	7	69	24179	8	490	169	3,4	142							3	2,88	46,50																			
		clv	%	100		100															6	94																			
Tot	1		ER	51,98	217,21	269,19	37	78	135360	46	503	1795	6,7	106	2,8					28,30	240,89																				
				38,26	190,84	229,10	30	79	80978	27	353	1234	5,4	101	2,8	20,79	208,31																								
				13,70	175,54	189,24	25	86	69105	23	365	1903	10,1	68	2,9			2,96	186,28																						
				1,57	33,72	35,29	5	91	6032	2	171	230	6,5	46	3							35,29																			
					15,58	15,58	2	90	2165	1	139	51	3,3	44	3									15,58																	
					10,30	10,30	1	68	2656	1	258	16	1,6	60	3											1,83	8,47														
					2,75	2,75	100	496	180	14	5,1	40	3															2,75													
					1,84	1,84	70	718	390	6	3,3	105	3																	1,84											
					1,36	1,36	80	333	245	9	6,6	55	3																			1,36									
					0,66	0,66	70	162	245	6	9,1	55	3																					0,66							
				TOT	105,51	649,80	755,31	100	81	298005	100	395	5264	7	90																					2,9	53,88	701,43			
				clv	%	14	86	100																													7	93			
				Tot	1+2		ER	51,98	217,21	269,19	37	78	135360	46	503																					1795	6,7	106	2,8	28,30	240,89
								38,26	190,84	229,10	30	79	80978	27	353																					1234	5,4	101	2,8		
13,70	175,54	189,24	25					86	69105	23	365	1903	10,1	68	2,9					2,96	186,28																				
1,57	33,72	35,29	5					91	6032	2	171	230	6,5	46	3	35,29																									
	15,58	15,58	2					90	2165	1	139	51	3,3	44	3			15,58																							
	10,30	10,30	1					68	2656	1	258	16	1,6	60	3							1,83	8,47																		
	2,75	2,75	100					496	180	14	5,1	40	3											2,75																	
	1,84	1,84	70					718	390	6	3,3	105	3													1,84															
	1,36	1,36	80					333	245	9	6,6	55	3															1,36													
	0,66	0,66	70					162	245	6	9,1	55	3																	0,66											
TOT	105,51	649,80	755,31					100	81	298005	100	395	5264	7	90																	2,9	53,88			701,43					
clv	%	14	86					100																									7	93							

UP/ SUP	Cls ex	Elm	Clasa de productie					Suprafata			Total Volum			Crestere		Vars ta ani	Cls pr. med	Consistenta			
			I	II	III ha	IV	V	ha	%	%K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha			<0,4	0,4-0,6 ha	>0,6	
2	FA				54,01	0,23			54,24	32	71	19650	24	362	238	4,4	106	3			54,24
	BR			96,36				96,36	57	71	52482	67	545	466	4,8	123	3			96,36	
	MO			12,63	0,46			13,09	8	73	6810	8	520	67	5,1	105	3			13,09	
	PAM			0,41				0,41		71	82		200	1	2,4	70	3			0,41	
	ME						0,23		0,23		78	35	152	1	4,3	85	4			0,23	
	PI					4,44			4,44	3	80	1012	1	228	29	6,5	55	3			4,44
	DT					0,84			0,84		70	198		236	2	2,4	93	3			0,84
Tot	cls	%			168,69	0,92		169,61	11	72	80269	17	473	804	4,7	114	3			169,61	
					99	1		100												100	
3	FA				79,83			79,83	77	80	28014	75	351	526	6,6	86	3			79,83	
	BR			0,82	8,39			9,21	9	81	4221	11	458	78	8,5	82	2,9			9,21	
	MO			2,46	6,17			8,63	8	83	3972	10	460	84	9,7	73	2,7			8,63	
	AN				6,26			6,26	6	88	1629	4	260	17	2,7	45	3			6,26	
	Tot	cls	%		3,28	100,65		103,93	7	81	37836	8	364	705	6,8	82	3			103,93	
				3	97		100												100		
4	FA			0,39	12,25	23,66		36,30	62	80	10572	65	291	219	6	80	3,6			36,30	
	BR			1,92				1,92	3	70	1051	6	547	12	6,3	110	2			1,92	
	MO			1,54	2,45			3,99	7	76	1883	11	472	30	7,5	87	2,6			3,99	
	PAM				0,24			0,24		79	55	229				70	3			0,24	
	ME						7,89	7,89	14	80	1341	8	170	20	2,5	75	5			7,89	
	PI				3,95			3,95	7	80	1065	6	270	20	5,1	75	3			3,95	
	DT				0,06			0,06		83	12	200				65	3			0,06	
	DM						3,95	3,95	7	80	750	4	190	4	1	75	5			3,95	
	Tot	cls	%		3,85	18,95	23,66	11,84	58,30	4	79	16729	3	287	305	5,2	80	3,7			58,30
				7	33	40	20	100											100		
5	FA			1,73				1,73	14	70	319	9	184	12	6,9	55	3			1,73	
	BR			1,73				1,73	14	70	466	14	269	16	9,2	55	3			1,73	
	MO			7,39				7,39	62	74	2391	69	324	72	9,7	57	3			7,39	
	ME			0,86				0,86	7	70	155	5	180	3	3,5	55	3			0,86	
	PI			0,09				0,09	1	67	22	1	244			60	3			0,09	
	DR			0,11				0,11	1	91	35	1	318	1	9,1	60	3			0,11	
	DT			0,11				0,11	1	91	25	1	227	1	9,1	60	3			0,11	
	Tot	cls	%		12,02			12,02	1	73	3413	1	284	105	8,7	56	3			12,02	
				100			100												100		
6	FA			5,39				5,39	10	90	1276	7	237	50	9,3	53	3			5,39	
	BR			9,62				9,62	17	90	3054	18	317	115	12	52	3			9,62	
	MO			33,53				33,53	59	90	11274	66	336	424	12,6	48	3			33,53	
	ME			4,23				4,23	7	90	710	4	168	21	5	49	3			4,23	
	AN			3,56	0,25			3,81	7	90	784	5	206	12	3,1	44	3,1			3,81	
Tot	cls	%		56,33	0,25		56,58	4	90	17098	4	302	622	11	49	3			56,58		
				100			100												100		
7	FA			12,50	130,96			143,46	33	86	8518	19	59	782	5,5	22	2,9			143,46	
	BR			20,76	128,91			149,67	35	84	12175	27	81	794	5,3	19	2,9			149,67	
	MO			23,31	89,01			112,32	26	88	21059	45	187	1199	10,7	31	2,8			112,32	
	PAM			2,20	8,63			10,83	2	90	679	1	63	34	3,1	23	2,8			10,83	
	ME				3,13			3,13	1	89	253	1	81	24	7,7	32	3			3,13	
	AN			1,31	1,41			2,72	1	81	420	1	154	12	4,4	29	2,5			2,72	
	PI				1,57			1,57	90		361	1	230	13	8,3	45	3			1,57	
	DR			1,71	3,98			5,69	1	90	1647	4	289	77	13,5	44	2,7			5,69	
	DT				1,08			1,08	90		98		91	9	8,3	30	3			1,08	
	DM				4,84			4,84	1	93	414	1	86	12	2,5	29	3			4,84	
	Tot	cls	%		61,79	373,52		435,31	27	86	45624	10	105	2956	6,8	24	2,9			435,31	
					14	86		100												100	
TOT	SUP	%		190,28	1369,08	26,15	11,84	1597,35	70		479578	300	7812	4,9	91	2,9	236,79	61,47	1299,09		
				12	85	2	1	100									15	4	81		

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundam. de product.				Caracterul actual al tipului de pădure				Tanar nedef.	Total pădure	Teren. goale	TOTAL	
		super.	mijl.	infer.	subpr.	Part. deriv.	Total deriv. de prod. super.	Total deriv. de prod. mijl. ha	Total deriv. de prod. infer.				Artif. de prod. s + m	infer.
0												75,69	75,69	100
Total %												75,69 100	75,69 2	
3331	2241			60,92		9,89						70,81	70,81	100
Total %				60,92 86		9,89 14						70,81 100	70,81 2	
3332	1114		30,24									30,24	30,24	1
	1341		431,07						95,64			526,71	526,71	16
	2212		1404,72			21,63			204,70			1631,05	1631,05	50
	2213		760,78			8,34			244,38			1013,50	1013,50	31
	4114		72,50									72,50	72,50	2
Total %			2699,31 82			29,97 1			544,72 17			3274,00 100	3274,00 82	
3333	1311	90,83			20,00				37,98			148,81	148,81	43
	2211	190,29							3,71			194,00	194,00	57
Total %		281,12 82			20,00 6				41,69 12			342,81 100	342,81 9	
3730	9821		23,11									23,11	23,11	100
Total %			23,11 100									23,11 100	23,11 1	
4410	4117		0,19			40,45			2,32	2,57		45,53	45,53	100
Total %			0,19			40,45 89			2,32 5	2,57 6		45,53 100	45,53 1	
4420	4114		106,08			2,14			7,43			115,65	115,65	100
Total %			106,08 92			2,14 2			7,43 6			115,65 100	115,65 3	
Total %		281,12 7	2828,50 73	61,11 2	20,00 1	82,45 2			596,16 15	2,57		3871,91 98	75,69 2	3947,60 100

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	Natural fundam. de product.				Caracterul actual al tipului de pădure				Artif. de prod. s + m	Tanar nedef.	Total pădure	Ter. goale	TOTAL	
	super.	mijl.	infer.	subpr.	Part. deriv.	Total deriv. de prod. super.	Total deriv. de prod. mijl. ha	Total deriv. de prod. infer.					%	
00												75,69 100	75,69 2	
11 MOLIDISURI PURE		30,24 100										30,24 100	30,24 1	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FA	90,83 13	431,07 64		20,00 3					133,62 20			675,52 100	675,52 17	
22 BRADETO-FAGEIE	190,29 7	2165,50 74	60,92 2		39,86 1				452,79 16			2909,36 100	2909,36 73	
41 FAGEIE PURE MONTANE		178,58 77	0,19		42,59 18				9,75 4	2,57 1		233,68 100	233,68 6	
98 ANINISURI DE ANIN ALB		23,11 100										23,11 100	23,11 1	
Total UP %	281,12 7	2828,50 73	61,11 2	20,00 1	82,45 2				596,16 15	2,57		3871,91 98	75,69 2	3947,60 100
%		3170,73 82		20,00 1	82,45 2				598,73 15			3871,91 98	75,69 2	3947,60 100

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

Formația forest.	Categ. altit.	Categoriile de înclinare												Total			
		<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			>40 G				Total		
		ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	Total
	04 - 06						10,31									6,49	16,80
	06 - 08	4,29	16,62	6,83										4,29	16,62	6,83	27,74
	08 - 10	2,61	4,95	0,38						0,91	1,10			4,63	9,79	1,29	15,71
	10 - 12	3,69	4,51		0,92	4,84								4,05	4,51		8,56
	12 - 14	1,07			0,36								5,81	1,07	5,81		6,88
Total		11,66	26,08	7,21	1,28	4,84	10,31			0,91	1,10	5,81	6,49	14,04	36,73	24,92	75,69
%		26	58	16	8	29	63			100	8	43	49	19	48	33	100
11	12 - 14							2,22			2,78			2,78	2,22	1,95	6,95
	14 - 16								23,29							23,29	23,29
Total								2,22	23,29		2,78		1,95	2,78	2,22	25,24	30,24
%								9	91	59			41	9	7	84	100
13	06 - 08															7,97	7,97
	08 - 10	3,95		3,10	82,99	67,53	26,01	44,94	28,83	40,25				131,88	96,36	69,36	297,60
	10 - 12				27,42	32,01	33,43	60,32	88,54	54,91			7,35	95,09	120,55	88,34	303,98
	12 - 14							40,13	16,01	9,83				40,13	16,01	9,83	65,97
Total		3,95		3,10	110,41	99,54	59,44	145,39	141,35	104,99	7,35			267,10	240,89	167,53	675,52
%		56		44	41	37	22	37	36	27	100			39	36	25	100
22	06 - 08	6,55	70,68	16,09				17,05	76,82	7,98				23,60	250,29	113,61	387,50
	08 - 10	12,09	11,72	5,56	148,26	690,53	164,67	241,16	391,34	226,33	11,40			412,91	1093,59	396,56	1903,06
	10 - 12		3,75	16,28	108,24	198,15	87,40	48,30	125,21	15,25				156,54	327,11	118,93	602,58
	12 - 14		1,41						14,81						16,22		16,22
Total		18,64	87,56	37,93	256,50	991,47	341,61	306,51	608,18	249,56	11,40			593,05	1687,21	629,10	2909,36
%		13	61	26	16	63	21	26	53	21	100			20	58	22	100
41	04 - 06									7,43							7,43
	06 - 08				3,30		38,01	6,79	1,38	52,04				10,09	1,38	90,05	101,52
	08 - 10					2,48			31,15	42,88					33,63	42,88	76,51
	10 - 12					2,32			20,80				20,95		44,07		44,07
Total					3,30	4,80	38,01	6,79	53,33	102,35	25,10			10,09	83,23	140,36	233,68
%					7	10	83	4	33	63	100			4	36	60	100
98	06 - 08	1,34	10,03	7,78			1,28							1,34	11,31	7,78	20,43
	08 - 10		2,68												2,68		2,68
Total		1,34	12,71	7,78			1,28							1,34	13,99	7,78	23,11
%		6	58	36			100							6	60	34	100
	04 - 06						10,31			7,43						4,15	6,49
	06 - 08	12,18	97,33	30,70	3,30	104,07	127,55	23,84	86,17	60,02				39,32	287,57	218,27	545,16
	08 - 10	18,65	19,35	9,04	232,17	765,38	190,68	286,10	451,32	310,37	12,50			549,42	1236,05	510,09	2295,56
	10 - 12	3,69	8,26	16,28	136,02	232,48	120,83	108,62	234,55	70,16	7,35	20,95		255,68	496,24	207,27	959,19
	12 - 14	1,07	1,41					40,13	33,04	9,83	2,78	5,81	1,95	43,98	40,26	11,78	96,02
	14 - 16								23,29						23,29		23,29
Total UP		35,59	126,35	56,02	371,49	1101,93	449,37	458,69	805,08	481,10	22,63	30,91	8,44	888,40	2064,27	994,93	3947,60
%		16	58	26	19	58	23	26	46	28	37	49	14	23	52	25	100
Total cat.incl			217,96			1922,79			1744,87			61,98					3947,60
%			6			48			44			2					100

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	Categoriile de înclinare												Total			
	<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			>40 G				Total		
	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	ins.	p.	ins|umbrit	Total
%	11,66	26,08	7,21	1,28	4,84	10,31			0,91	1,10	5,81	6,49	14,04	36,73	24,92	75,69
	26	58	16	8	29	63			100	8	43	49	19	48	33	100
3 FM2	23,93	100,27	48,81	366,91	1092,29	401,05	451,90	800,87	380,27	21,53	20,95	1,95	864,27	2014,38	832,08	3710,73
%	14	58	28	20	58	22	28	49	23	49	47	4	23	55	22	100
4 FM1+FD				3,30	4,80	38,01	6,79	4,21	99,92				10,09	13,16	137,93	161,18
%				7	10	83	6	4	90			100	6	8	86	100
Total	35,59	126,35	56,02	371,49	1101,93	449,37	458,69	805,08	481,10	22,63	30,91	8,44	888,40	2064,27	994,93	3947,60
%	16	58	26	19	58	23	26	46	28	37	49	14	23	52	25	100

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	Unitati amenajistice	
Natural fundamental prod. inf.	85 B 91 B 92 D 93 B 98 C 118 B 118 D 119 B	Total CRT 8 ua 61,11 ha
Natural fundamental subprod.	75 A	Total CRT 1 ua 20,00 ha
Artificial de prod. inf.	87 C 87 D	Total CRT 2 ua 2,57 ha Total UP 11 ua 83,68 ha

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categ. de inclin.	Teren gol	Padure cu consist. ha			Total
			0,1-0,4	0,5-0,7	0,8-1,0	
Fara eroziune	0 - 15		78,66	84,76	54,54	217,96
	16 - 25		221,56	522,53	570,14	1314,23
	26 - 30		0,36	168,92	438,97	608,25
	31 - 35			258,79	545,58	804,37
	> 35		22,23	152,72	717,75	892,70
Total			322,81	1187,72	2326,98	3837,51
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			7,43		7,43
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			7,43		7,43
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				7,43		7,43
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			0,31		0,31
	31 - 35					
	> 35		35,77	66,58		102,35
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35		29,02	58,19		87,21
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			0,31		0,31
	31 - 35					
	> 35			8,39		8,39
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35		6,75			6,75
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total			35,77	66,89		102,66
Total UP	0 - 15		78,66	84,76	54,54	217,96
	16 - 25		221,56	522,53	570,14	1314,23
	26 - 30		0,36	168,92	439,28	608,56
	31 - 35			258,79	545,58	804,37
	> 35		22,23	195,92	784,33	1002,48
			322,81	1230,92	2393,87	3947,60

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

Specie	Explo- atabi- litate	Amestec				Total
		>=80%	50-80%	30-50% ha	<30%	
FA		63,59	246,96	352,87	299,98	963,40
	EX.	4,47	141,39	163,92	150,17	459,95
	PREEX.	76,68	6,67	23,98	8,80	116,13
	NEEX.	6,48	47,36	75,63	21,11	150,58
Total		151,22	442,38	616,40	480,06	1690,06
BR		5,52	71,42	266,79	324,07	667,80
	EX.	0,78	52,76	221,78	108,54	383,86
	PREEX.			1,15	9,98	11,13
	NEEX.	0,74	58,79	50,00	51,49	161,02
Total		7,04	182,97	539,72	494,08	1223,81
MO		16,61	190,87	147,05	101,39	455,92
	EX.	4,12		15,83	50,14	70,09
	PREEX.	2,45		8,63	1,54	12,62
	NEEX.	35,45	40,89	55,18	21,72	153,24
Total		58,63	231,76	226,69	174,79	691,87
ME				0,74	77,32	78,06
	EX.				0,23	0,23
	PREEX.				7,89	7,89
	NEEX.			1,09	7,13	8,22
Total				1,83	92,57	94,40
PI		2,50	2,02	14,80	22,50	41,82
	EX.	3,00	1,40		0,27	4,67
	PREEX.				3,95	3,95
	NEEX.				1,66	1,66
Total		5,50	3,42	14,80	28,38	52,10
PAM			0,41	0,76	25,11	25,87
	EX.			2,58	5,12	8,11
	PREEX.				0,24	0,24
	NEEX.				10,83	10,83
Total			0,41	3,34	41,30	45,05
AN		10,69		0,24	0,19	11,12
	EX.				0,22	0,22
	PREEX.		6,26			6,26
	NEEX.			5,42	1,11	6,53
Total		10,69	6,26	5,66	1,52	24,13
PLT					9,77	9,77
	PREEX.				3,95	3,95
Total					13,72	13,72
CA					7,80	7,80
	EX.			0,99	0,11	1,10
	NEEX.		1,08			1,08
Total			1,08	0,99	7,91	9,98
LA					3,03	3,03
	NEEX.				5,69	5,69
Total					8,72	8,72
DT					3,56	3,56
	EX.				2,87	2,87
	PREEX.				0,06	0,06
	NEEX.				0,11	0,11
Total					6,60	6,60
SAC					0,20	0,20
	NEEX.				4,63	4,63
Total					4,83	4,83
PIN				2,97		2,97
Total				2,97		2,97
PIS					1,84	1,84
Total					1,84	1,84
SC					0,74	0,74
Total					0,74	0,74
DU			0,66			0,66
Total			0,66			0,66
DM					0,21	0,21
	NEEX.					
Total					0,21	0,21

Specie	Explo- atabi- litate	Amestec				Total
		>=80%	50-80%	30-50% ha	<30%	
PLA	EX.				0,11	0,11
Total					0,11	0,11
DR	NEEX.				0,11	0,11
Total					0,11	0,11
UP	EX.	98,91	511,93	786,22	877,50	2274,56
	PREEX.	12,37	195,96	405,10	317,78	931,21
	NEEX.	79,13	12,93	33,76	36,41	162,23
	NEEX.	42,67	148,12	187,32	125,80	503,91
Total		233,08	868,94	1412,40	1357,49	3871,91
%		6	22	37	35	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	Total arborete					Arborete nat., part. deriv. artif. de prod. sup. mijl.						
		Suprafata ha	%	Clp med	Vrs med	Ciclu	Suprafata ha	%	Clp med	Vrs med	Ciclu		
A	FA	726,66	45	2,9	112	724,66	46	2,9	112				
	BR	556,01	35	2,9	113	544,01	34	2,9	113				
	MO	235,95	15	2,8	107	229,95	15	2,8	107				
	PAM	19,18	1	2,7	110	19,18	1	2,7	110				
	ME	16,34	1	4,0	107	16,34	1	4,0	107				
	AN	13,01	1	2,9	87	13,01	1	2,9	87				
	PI	10,28	1	3,0	93	10,28	1	3,0	93				
	DR	5,80		2,7	107	5,80		2,7	107				
	DT	5,22		3,2	103	5,22		3,2	103				
	DM	8,90	1	3,9	108	8,90	1	3,9	108				
Total		1597,35	100	2,9	111	1577,35	100	2,9	111	110			

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	Ex	ua	Supr ha	Cns	Vrs ani	Volum mc	Crst	ua	Supr ha	Cns	Vrs ani	Volum mc	Crst	ua	Supr ha	Cns	Vrs ani	Volum mc	Crst
A	1	12 A	2,05	0,7	100	1100	9	12 B	41,23	0,8	140	21358	178	12 C	4,67	0,8	100	2457	28
		12 D	13,20	0,3	150	1663	18	16 D	10,31	0,7	130	4659	37	17 C	2,84	0,8	105	1409	17
		17 E	4,92	0,7	150	2326	12	18 A	5,93	0,7	120	2786	20	18 B	6,55	0,7	150	3033	24
		18 D	9,27	0,7	130	3967	32	18 E	0,53	0,8	110	238	2	20 A	19,10	0,8	140	10525	77
		20 D	10,23	0,3	130	1954	12	22 A	22,68	0,7	150	10593	71	23 B	3,04	0,7	130	1271	12
		24 A	9,44	0,5	170	3058	18	25 A	35,86	0,2	130	5809	36	26 B	22,21	0,3	150	3620	29
		27 A	1,52	0,5	125	478	6	28 A	3,08	0,7	120	1753	14	28 B	26,14	0,3	135	3294	40
		29 A	6,37	0,7	120	3586	34	29 B	9,14	0,7	140	4880	37	29 C	39,26	0,3	140	8362	51
		30 A	1,32	0,7	120	754	7	31 B	6,05	0,8	120	3890	28	31 C	1,70	0,8	160	942	6
		34 C	8,60	0,2	100	998	9	36 A	20,62	0,7	130	10269	80	37 A	2,41	0,4	140	619	3
		38 C	2,15	0,7	130	1045	9	38 D	0,98	0,9	120	465	5	39 C	19,34	0,6	140	5745	82
		39 D	20,34	0,3	130	3255	32	40 A	6,70	0,8	140	3632	32	41 A	13,98	0,8	110	7577	79
		42 A	30,89	0,7	150	13438	115	43 A	42,26	0,7	110	20580	185	44 C	1,07	0,8	110	469	3
		45 A	20,44	0,7	110	10015	88	45 B	0,94	0,7	120	465	3	45 D	13,95	0,7	120	6109	43
		46 A	9,75	0,7	110	4827	44	46 B	23,01	0,7	140	9572	67	47 A	6,16	0,7	110	3031	26
		47 C	5,59	0,1	140	196	2	48 A	5,90	0,7	110	2826	26	48 B	20,32	0,7	110	9997	92
		48 D	11,28	0,2	110	1207	14	49 A	15,23	0,8	150	7767	54	50 A	11,03	0,3	130	1854	18
		50 B	14,07	0,7	130	6712	63	50 D	8,15	0,7	130	3864	32	51 A	6,88	0,7	130	3715	25
		51 B	22,83	0,3	110	3105	44	52 A	5,05	0,7	120	2621	20	52 B	8,14	0,7	110	3516	26
		53 A	11,75	0,7	110	5769	52	53 B	12,64	0,7	135	5840	35	54 C	15,49	0,7	110	8381	59
		55 A	8,43	0,7	150	3507	27	55 B	5,84	0,7	130	2990	27	56 A	7,89	0,7	120	4000	29
		56 B	18,16	0,7	140	8680	59	57	4,58	0,3	140	1827	5	58 A	8,33	0,7	130	4081	36
		59 B	20,93	0,7	120	9273	81	72 A	29,08	0,7	115	15151	126	85 C	1,11	0,5	85	254	3
		86 B	3,30	0,3	80	336	7	90 E	0,68	0,7	70	143	2	92 E	0,37	0,8	85	182	2
		92 F	6,20	0,7	170	2307	18	93 A	11,86	0,6	95	3191	45	98 B	7,70	0,7	95	2503	39
		99 C	2,34	0,3	130	367	4	100 B	2,13	0,8	140	876	9	102 C	7,72	0,7	95	2486	42
		108 B	1,89	0,7	85	835	12	109 B	2,61	0,8	85	1248	19	111 B	1,55	0,8	100	658	11
		112 A	20,07	0,7	130	8008	86	118 C	15,79	0,6	100	5306	67	124 A	2,32	0,8	55	466	15
		134	3,75	0,8	55	957	26												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															931,21	0,6	127	358878	3119
A	2	32 F	3,85	0,7	90	2052	22	33 A	2,68	0,8	45	608	17	38 B	8,20	0,9	45	2640	65
		85 A	25,23	0,8	85	8881	167	86 A	9,53	0,8	80	3336	58	112 B	2,37	0,8	70	927	19
		114 B	0,62	0,8	65	236	5	123	39,45	0,8	75	9469	183	125 A	13,41	0,8	90	5847	90
		126 B	10,87	0,8	90	3968	70	130	43,54	0,8	85	15892	296	133 A	2,48	0,8	75	709	18
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															162,23	0,8	80	54565	1010
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															093,44	0,6	120	413443	4129
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															931,21	0,6	127	358878	3119
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															162,23	0,8	80	54565	1010
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															093,44	0,6	120	413443	4129

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Dnum / accesib.	Total supra-fata ha	Acc med km	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenala													
			Total supraf ha	Exploatabile Supraf ha	Volum mc	Pre- expl. ha	Ne- expl. ha	Produse principale					Produse secundare								
								Grad.+ tr.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Taiieri rase	Taiieri crang	Total princ. mc	Taiieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Taiieri igiena	Total		
DE013	1,76	0,4																	17	17	
T.DE	1,76	0,4																	17	17	
DE001	10,51	0,2																			
DE008	77,57	0,4	76,94	45,22	11129	8,20	23,52			7407					7407		1068		1068	95	8570
T.IDP	88,08	0,4	76,94	45,22	11129	8,20	23,52			7407					7407		1068		1068	95	8570
FEO01	694,99	0,8	175,97	26,95	7462	144,51	4,51			3293					3293	1958	972		972	4988	11211
FEO02	208,64	0,5	45,42	24,23	9914	2,99	18,20									1256	3789		3789	464	5509
FEO03	364,91	0,5	65,89	40,21	12747		25,68			3228					3228	436	3411		3411	2016	9091
FEO09	1296,38	0,7	668,41	446,74	196594		221,67			16849					16849	8546	3128		3128	6874	35397
FEO11	324,56	0,6																			
FEO12	106,62	0,5																			
FEO13	861,66	0,5	564,72	347,86	121032	6,53	210,33			36155					36155	5274	4267	34	4301	2586	48316
T.EE	3857,76	0,6	1520,41	885,99	347749	154,03	480,39			59525					59525	17470	15567	34	15601	16928	109524
Total	3947,60	0,6	1597,35	931,21	358878	162,23	503,91			66932					66932	17470	16635	34	16669	17040	118111

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

Dnum / accesib.	Total supra-fata ha	Acc med km	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenala													
			Total supraf ha	Exploatabile Supraf ha	Volum mc	Pre- expl. ha	Ne- expl. ha	Produse principale					Produse secundare								
								Grad.+ tr.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Taiieri rase	Taiieri crang	Total princ. mc	Taiieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Taiieri igiena	Total		
0.1 - 0.3	1193,65	0,2	550,81	289,24	101117	43,66	217,91			19410					19410	3707	5825		5825	3092	32034
0.4 - 0.6	1416,22	0,5	591,97	375,44	154849	8,82	207,71			33482					33482	4864	9470	21	9491	4466	52303
0.7 - 0.9	456,70	0,8	229,29	167,94	62962		61,35			11194					11194	1855	1186	13	1199	4848	19096
1.0 - 1.2	388,99	1,1	115,35	70,89	33337	43,54	0,92									79				2739	2818
1.3 - 1.6	468,61	1,6	96,52	27,70	6593	52,80	16,02			2846					2846	6965	154		154	1685	11650
> 1.6	23,43	2,3	13,41			13,41														210	210
Total	3947,60	0,6	1597,35	931,21	358878	162,23	503,91			66932					66932	17470	16635	34	16669	17040	118111

PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16 EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI

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

Specificări	PRODUSE DIN:								Produce din igienă	Total (3+6+8+9+10)	Lucrări de regenerare
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de conservare			
	ha	mc	ha	ha	mc	ha	mc	mc			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	40,55	6693	39,1	1,70	3	54,94	1664	1747	1704	11811	13,63
Sarcina pe deceniu, (2022–2031)	405,50	66932	391,02	16,96	34	549,40	16635	17470	17040	118111	136,28
Realizat în anul I (_____)											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX, (_____)											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X, (_____)											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

16.2.1. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală după tăieri de produse principale

Tabelul 16.2.1

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
12D 13,20 6BR3FA1MO	0,3 5BR5FA 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
18E 0,53 6BR3FA1MO	0,8 6BR4FA 5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
20A 19,10 6BR3FA1MO	0,8 8BR2FA 10 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
20D 10,23 6BR3FA1MO	0,3 5BR4FA1MO 5 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
22A 22,68 6BR3FA1MO	0,7 6BR3FA1MO 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
24A 9,44 6BR3FA1MO	0,5 6BR3FA1MO 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
25 35,86 6BR3FA1MO	0,2 5BR4FA1MO 5 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
26 22,21 6BR3FA1MO	0,3 5BR4FA1MO 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
27A 1,52 7BR3FA	0,5 5FA3MO2BR 5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
28B 26,14 7BR3FA	0,3 5BR4FA1MO 15 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
29C 39,26 7BR3FA	0,3 5FA4BR1MO 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
34C 8,60 6BR3FA1MO	0,2 6BR 3FA 1MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
37A 2,41 6BR 3FA 1MO	0,4 7FA 3BR 10 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
38D 0,98 6BR 3FA 1MO	0,9 10BR 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
39C 19,34 6BR 3FA 1MO	0,6 5FA 4BR 1MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
39D 20,34 6BR 3FA 1MO	0,3 5BR 5MO 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
42A 30,89 6BR 3FA 1MO	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
44C 1,07 8BR 2FA	0,8 7BR 3FA 5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
47C 5,59 8BR 2FA	0,1 8FA 2BR 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
48D 11,28 6BR 3FA 1MO	0,2 7FA 3BR 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
49 15,23 6BR 3FA 1MO	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
50A 11,03 6BR 3FA 1MO	0,3 6BR 3FA 1MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
51B 22,83 6BR 3FA 1MO	0,3 6FA 4BR 10 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
55A 8,43 6BR 3FA 1MO	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
57 4,58 6BR 3FA 1MO	0,3 6FA 3BR 1MO 10 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
85C 1,11 5BR 3PAM 2FA	0,5 7BR 3FA 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
86B 3,30 5BR 3PAM 2FA	0,3 7BR 3FA 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situația regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
92F 6,20 4BR 4FA 2PAM	0,7 8BR 2FA 2 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
93A 11,86 5BR 2FA 2PAM 1MO	0,6 7BR 3FA 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
99C 2,34 5BR 2FA 2MO 1PAM	0,3 7BR 3FA 10 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

U.A. Suprafața Compoziția-țel	Cons. arboret și descr. sem. util. în anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
100B 2,13 5BR 2FA 2MO 1PAM	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
118C 15,79 4MO 3BR 3FA	0,6 8BR 1FA 1MO 10 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Îngrijirea semințurilor											
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

16.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	mc			ha	mc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

Curățiri	Dega-jări	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	Materiale rezultate din:						Total general	Lucrări de împăduriri
					Produce accidentale I			Produce accidentale II				
					Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
ha	ha	ha	mc	mc	mc			mc	ha			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ANEXE

(hărți amenajistice)

Scara 1:20 000

Harta generală

Harta arboretelor

Harta lucrărilor de cultură și exploatare