

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ A PROIECTULUI AMENAJAMENT SILVIC AL UP
VII -PĂDURI PRIVATE
MARAMUREȘ**

AUTOR:

Evaluator: Ana Maria Corpade

Biol.dr.. Monica Liliana Marian

Aprilie 2023

Cuprins

Introducere - 4 -

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII: - 4 -

1. informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;- 4 -
2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70; 210
3. Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP; 211
4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.); 211
5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP 211
6. Emisii și deșuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora; 211
7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.); . 215
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar; ... 216
9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.; 216
10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP; 216
11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru); 217
12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar; 218
13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului..... 219

B) INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP: 219

1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.; 219
2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar; 220
4. statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar; 251
5. date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung); 251
6. relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar; 255
7. obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management; 256
8. descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor; 263
9. alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar; 268

10. alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	268
C) IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI.....	269
Impactul direct și indirect al amenajamentului forestier	269
Impactul direct.....	292
Impactul indirect.....	293
Impactul pe termen scurt	294
Impactul pe termen lung	294
D) MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI	299
II. Soluțiile alternative	311
III. Măsurile compensatorii.....	312

Introducere

Studiul de Evaluare adecvată al amenajamentului forestier UP VII Păduri private s-a realizat în vederea depunerii proiectului la autoritatea de mediu pentru analiză și pentru obținerea avizelor necesare punerii în aplicare. Informațiile cuprinse în acest studiu sunt derivate din analiza de teren a teritoriului aflat sub incidența proiectului propus, a amenajamentului propus, precum și a Planului de Management al Sitului Natura 2000 Bârsău – Șomcuta.

A) INFORMAȚII PRIVIND PP SUPUS APROBĂRII:

1. Informații privind PP: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate; Amenajamentul silvic al UP VII Păduri private Maramureș.

Amenajamentul U.P. VII Păduri Private Maramureș a intrat în vigoare la data de 01.01.2022 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2031.

Descrierea amenajamentului forestier:

Suprafața unității de producție VII Păduri Private Maramureș, constituită la actuala amenajare este de 128,57 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare coincide cu cea din documentele de proprietate.

Suprafața a fost determinată pe cale analitică, prin digitizarea planurilor de bază la scara 1:5000, folosite și la amenajările anterioare, verificate și prin suprapunerea cu ortofotoplanurile cu încadrarea zonei.

Tabelul 1. Date generale

AME - NAJ AME N- TUL	SUP RAF AȚA - ha -	PĂDU RE - ha -	TERENU RI DE ÎMPĂDU RIT - ha -	ALT ERE TERE - NURI - ha -	TERENU RI SCOASE TEMPO RAR DIN FOND FOREST IER		PĂDURI CU ROL DE:			COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
					F	M	PROTE CȚIE			
								T II	TIV	
Prece -dent	128,5 7	121,6 7	-	6,9	-	-	22,31	79,96	9,40	81ST5STR3ANN3PLT3 FA3SC 1CA1PRN1DT
Actu al	128,5 7	121,6 7	-	6,9	-	-	15,42	106,2 5	-	60ST16CA12PLT5STR 3ANN 3SAC1DT

Fondul forestier studiat se află la a prima amenajare în această formă de asociere.

Tabelul 2. Prevederile și realizările amenajamentelor expirate

Prevederi	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indicetotal de rec.	Indice creșterecurentă
			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
P	1,25	4,41	0,66	1	5,78	92	5,53	412	0,79	51	8,40	7	4,6	-
R	-	-	-	-	1,81	22	6,72	255	0,42	17	-	-	2,4	
%	-	-	-	-	31	24	122	62	53	33	-	-	52	

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

Tabelul 3. Evoluția compoziției arboretelor

Anul amenajării	Suprafața de pădure (ha)	S P E C I I							
		ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	SC
anterior	121,67	63	18	9	4	3	-	2	1
actual	121,67	63	15	11	4	3	3	1	-

Tabelul 4. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția claselor de producție (%)					
		I	II	III	IV	V	Medie
anterior	121,67	-	4	78	18	-	III.1
actual	121,67	-	3	90	7		III.0

Tabelul 5. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	Medie
anterior	121,67	32	8	60	0,62
actual	121,67	15	1	84	0,77

Tabelul 6. Structura fondului forestier

Specii	Fond forestier	U M	Specii								
			ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	GO	Total
Comp o-ziția	A11-13	%	60	16	12	5	3	3	1	-	100
	A21-22		88	10	2	-	-	-	-	-	100
	TOTAL		63	15	11	4	3	3	1	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	3,0	3,4	3,0	2,3	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
	A21-22		3,0	3,6	3,0	-	-	-	-	-	3,1
	TOTAL		3,0	3,4	3,0	2,3	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
Consi s- tența	A11-13	-	0,72	0,80	0,88	0,90	0,90	0,90	0,30	0,89	0,77
	A21-22		0,78	0,76	0,70	-	-	-	-	-	0,78
	TOTAL		0,73	0,80	0,88	0,90	0,90	0,90	0,30	0,89	0,77
Creșt . crt.	A11-13	m^3/ha	5,6	4,3	3,9	7,9	3,0	2,6	1,8	7,9	5,1
	A21-22		7,0	4,0	-	-	-	-	-	-	6,5
	TOTAL		5,8	4,2	3,8	7,9	3,0	2,6	1,8	7,9	5,3
Volu m unita r	A11-13	m^3/ha	146	50	92	186	190	69	120	358	126
	A21-22		229	62	-	-	-	-	-	-	208
	TOTAL		161	51	90	186	190	69	120	358	136
Vârsta medi e	A11-13	ani	59	27	29	31	40	29	70	65	47
	A21-22		51	32	5	-	-	-	-	-	49
	TOTAL		57	27	29	31	40	29	70	65	47

Clasa de vârstă (ani)		I (1 - 20)		II (21-40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 - 100)		VI (100-120) și peste 120		Total	
Păduri A1.1-A1.3	ha/%	18,98	18	34,35	32	22,11	21	7,74	7	7,52	7	15,55	15	106,25	100
Păduri A2.1-A2.2	ha/%	3,04	20	-	-	12,38	80	-	-	-	-	-	-	15,42	100
Total A1.1-A2.2	ha/%	22,02	18	34,35	28	34,49	28	7,74	6	7,52	7	15,55	13	121,67	100

Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, zonarea funcțională se prezintă astfel :

Tabelul 7. Categoriile funcționale

Amenajament	Categoriile funcționale (ha)					Alte terenuri	TOTAL
	Grupa I			Grupa II			
	Tipul funcțional			Tipul funcțional			
	T II	TIV	T IV	T VI			
	1.3B	1.2L	1.5M	2.1B			
actual	15,42	106,25	-	-	6,90	128,57	
precedent	22,31	-	79,96	19,40	6,90	128,57	

Tabelul 8. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-		Total - ha -
	A	M	
Precedent	99,36	22,31	121,67
Actual	106,25	15,42	121,67

6. Bazele de amenajare

Tabelul 9. Regim (S.U.P. în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim : - ha -
	codru regulat
Precedent	99,36
Actual	106,25

6.2. Compoziția țel

În conformitate cu normele tehnice în vigoare s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 10.

Amenajament	Compoziția țel
Precedent	75ST 5FA 20DT
Actual	71ST 6STR 23FR

Tabelul 11. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente : - ha -	
	Tăieri progresive	Tăieri în crâng
Precedent	53,91	1,40
Actual	17,536	

Tabelul 12. Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-
	S.U.P. A
Precedent	112
Actual	118

Tabelul 13. Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire –ani-
	S.U.P. A
Precedent	110
Actual	120

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip „A”, se prezintă astfel:

Tabelul 14.

Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	m	Inductiv	Deductiv	
Precedent	-	-	-	-	-	-	412
Actual	288	84	-0,95	-	238	238	238

Tabelul 15. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	GO	
CI	183	35	31	23	9	4	1	2	288
VD									2638
VD1	2399	105					134		2638
VD2									
VD3									
VD4									
VE									2677
VE1	2436	106					135		2677
VE2									
VE3									
VF	2799	345	67				137		3348
VG	4991	520	187				138	173	6009
DD1									-464
DD2									-3063
DD3									-8132
DD4									-11212
DM									-11212
Q									-0.95
VD/10									264
VE/20									134
VF/40									84
VG/60									100
POSIB.									84
A:	M:								
	CICLUL				120	Ani			
	SUPRAFATA TOTALA				106.25	Ha			
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				106.25	Ha			
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					Ha			

Tabelul 16. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv

Clasa de	S -ha-	V -mc-	Creșt e- re	SP I		SP II		SP III	SP IV	SP V	SP VI
				S	V + 5Cr	S	Volum	-ha-	-ha-	-ha-	-ha-

vârsta			curen- tă -mc-	-ha-	V _J -mc-	V _K -mc-	V _j -mc-	-ha-	-mc-				
I	18,98	54	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,98
II	34,35	4325	217	-	-	-	-	0,73	92	-	-	33,62	-
III	22,11	3911	195	-	-	-	-	-	-	4,40	17,71	-	-
IV	7,74	2046	54	-	-	-	-	-	-	7,74	-	-	-
V	7,52	994	24	4,18	579	-	-	3,34	442	-	-	-	-
VI- VII	15,55	2060	18	13,35	1805	-	-	2,20	345	-	-	-	-
Total	106,25	13390	558	17,53	2384	-	-	6,27	879	12,14	17,71	33,62	18,98
NORMAL				17,71	-			17,71	-	17,71	17,71	17,71	17,70
DIFERENȚE				-0,18	-			-11,44	-	-5,57	-	+15,91	+1,28
P_D = V_j/10 + V_k/20 + V_i/30 = 238 mc/an													

Tabelul 17. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

U.a.	Supraf. (ha)	TA (ani)	TE (ani)	LP	K	Urg.	Volum (m ³)	CR (m ³)	V+5CR (m ³)	PEX (%)	Volum de extras (m ³)
40D	1,13	90	90	P8	0,3	13	157	10	167	100	167
40E	1,05	90	90	P8	0,4	26	163	20	183	100	183
69A	4,53	120	120	P8	0,2	13	385	20	405	100	405
71A	8,82	120	120	P8	0,3	15	1340	60	1400	100	1400
76A	1,00	90	90	P8	0,3	13	127	10	137	100	137
76B	1,00	90	90	P8	0,2	13	82	10	92	100	92
Total	17,53	-	-	-	-	-	2554	130	2384	100	2384
P_I = 2384/10 = 238 mc/an											

Tabelul 18. Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgența de regenerare	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	16,48	2201	2201
	2	1,05	183	183

Tabelul 19. Volum posibil de recoltat în urma efectuării lucrărilor de îngrijire

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate - mc -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	58,44	5,84	1165	117
Total produse secundare	58,44	5,84	1165	117
Tăieri de igienă	21,48	21,48	183	18

Volu rezultat din lucrări speciale de conservare

Nu s-au prevăzut tăieri de conservare

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse se prezintă astfel:

Tabelul 20

Factori destabilizatori și limitativi	Grad de manifestare	Suprafața (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)			
			Completări	Degajări	Rărituri	Tăieri de igienă
	sezonieră	3,80	0,76	3,04	-	-
Înmlăștinare	permanentă	8,21	-	-	8,21	-
	Total	12,01	0,76	3,04	8,21	-
Tulpini nesănătoase	30 – 50%	3,34	-	-	-	3,34
	Total	3,34	-	-	-	3,34

9. Lucrări de regenerare

Tabelul 21

Specificări		Specii de împădurit (ha)
Împăduriri	Total	ST
Integrale	13,71	13,71
Completări	3,88	3,88
Total - împăduriri	17,59	17,59
Ajutorarea regenerării naturale	3,94	-
Îngrijirea regenerării naturale	-	-
Îngrijirea culturilor	23,53	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 10,90 km drum și este formată din două drumuri publice și un drum de exploatare, asigurând accesibilitatea fondului de producție în proporție de 81%.

Drumuri necesare: nu s-au propus.

Suprafața totală a unității de producție este de 128,57 ha și este împărțită în 20 parcele și 37 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 6,43 ha și a subparcelei de 3,47 ha;

Pădurile U.P. VII Păduri Private Maramureș au fost încadrate în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale prioritare:

-1.2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T.IV) – 106,25 ha (87%);

-1.3B – arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II) – 15,42 ha (13%);

Suprafața de 15,42 ha a fost încadrată și în categoria funcțională secundară 1.4.B.– arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III).

Menționăm întreg teritoriul fondului forestier studiat, care face obiectul amenajamentului, este situat în situl Natura 2000: **ROSCI 0275 BÂRSĂU ȘOMCUTA**.

Ca urmare, respectivelor arborete li s-a atribuit categorie funcțională secundară - 1.5.Q. – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii special de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) - (T.IV);

Planurile obținute fotogrametric, sunt editate în anii 1969, respectiv 1977 de către I.G.F.C.O.T, după aerofotografieri din anii 1963, respectiv 1973. Acestea au fost actualizate și corectate după aerofotografieri recente și după măsurători.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din două etaje de vegetație, respectiv:

- FD₁ – etajul deluros de cvercete cu stejar – 106,25 ha – 87%;

- FC – câmpie forestieră – 15,42 ha – 13%;

Au fost identificate 2 tipuri de sol, acestea sunt:

- preluvosol (EL) – 3,04 ha (2%);

- luvosol (LV) – 118,63 ha (98%);

S-au determinat 3 tipuri de stațiuni:

- 7.3.3.2. Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit – pseudogleizat cu *Poa Pretensis* – *Carex Caryophylla* – 101,85 ha (84%);

- 7.3.3.3. Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit, puternic pseudogleizat, edafic mare – 4,40 ha (3%);

- 8.3.3.3. Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit, puternic pseudogleizat, de depresiune largă, edafic mijlociu – 15,42 ha (15%);

Au fost identificate 4 tipuri de pădure:

- 613.1. Stejăret pe platouri din regiunea de dealuri, de productivitate superioară (s) – 4,40 ha (3%);

- 613.2. Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri (m) – 3,34 ha (3%);

- 614.1. Stejăret normal de terasă (m) – 55,70 ha (46%);

- 615.3. Stejăret cu *Rhamnus frangula*, de productivitate mijlocie (m) – 58,23 ha (48%);

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor din unitatea de producție sunt următoarele:

Tabelul 22

Specificări	Specii								UP
	ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	GO	
Compoziția [%]	63	15	11	4	3	3	1	-	100
Clasa de producție	III.0	III.4	III.0	II.3	III.0	III.0	IV.0	III.0	III.0
Consistența	0,73	0,80	0,88	0,90	0,90	0,90	0,30	0,89	0,77
Vârsta [ani]	57	27	29	31	40	29	70	65	47
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5,8	4,2	3,8	7,9	3,0	2,6	1,8	7,9	5,3
Vol. unitar [m.c./ha]	161	51	90	186	190	69	120	358	136
Clasele de vârstă	I- 18%; II- 28%; III- 29%; IV- 6%; V- 6%; VI- 13%								

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- SU.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite 106,25 ha;
- SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 15,42 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, bazele de amenajare fiind:

- regimul codru;
- compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- tratamentul tăierilor progresive;
- exploatabilitatea: s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție;
- ciclul: 120 de ani.

Posibilitatea de produse principale este de **238 mc/an**, ce se va recolta din arboretele incluse în SUP A.

Posibilitatea de produse secundare este de **117 mc/an, din rărituri**;

Prin tăieri de igienă se estimează a se recolta un volum de **18 mc/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- rărituri 5,84 ha/an;

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 21,48 ha.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului au fost propuse lucrări de împăduriri, urmând a se împăduri suprafața de 13,71 ha cu specia stejar.

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 10,9 km, din care 4,2 km drumuri publice și 6,7 km drum de exploatare.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 81 %.

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

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Tabelul 23

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	121,67	-	121,67
A.1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	106,25	-	106,25
A.1.1. - A.1.3.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	106,25	-	106,25
A.1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	15,42	-	15,42
A.2.1- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	15,42	-	15,42
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B.	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	6,90
C.	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	-
D.	TERENURI OCUPATE TEMPORAR	-	-	-
D.1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D.2.	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL OCOL (U.P.)		121,67	-	128,57
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE			
CATEGORIA	1.2L/1.5Q	1.3B/1.4B/1.5Q	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	106,25	15,42	121,67

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	A	M	TOTAL
Suprafața (ha)	106,25	15,42	121,67

Ciclul (ani)	120	-	-
--------------	-----	---	---

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FORESTIER			FONDULUI
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă	
m/ha				%			
52,11	-	32,67	84,78	81	81	100	

Tabelul 24. FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

INDICATORUL		SPECII								
		TOTAL	ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	GO
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	106,25	62,75	16,93	12,98	5,34	3,71	3,06	1,10	0,38
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		106,25	62,75	16,93	12,98	5,34	3,71	3,06	1,10	0,38
Total O.S. (A1+A2) (ha)		121,67	76,37	18,43	13,28	5,34	3,71	3,06	1,10	0,38
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	60	16	12	5	3	3	1	-
	U.P.	100	63	15	11	4	3	3	1	-
Clasa de producție	A.1.	3,0	3,0	3,4	3,0	2,3	3,0	3,0	4,0	3,0
	U.P.	3,0	3,0	3,4	3,0	2,3	3,0	3,0	4,0	3,0
Consistența medie	A.1.	0,77	0,72	0,80	0,88	0,90	0,90	0,90	0,30	0,89
	U.P.	0,77	0,73	0,80	0,88	0,90	0,90	0,90	0,30	0,89
Vârsta medie (ani)	A.1.	47	59	27	29	31	40	29	70	65
	U.P.	47	57	27	29	31	40	29	70	65
Fond lemnos total (m ³)	A.1.	13390	9178	842	1193	994	704	211	132	136
	U.P.	16598	12293	935	1193	994	704	211	132	136
Volum mediu la ha (m ³ /ha)	A.1.	126	146	50	92	186	190	69	120	358
	U.P.	136	161	51	90	186	190	69	120	358
	A.1.	5,1	5,6	4,3	3,9	7,9	3,0	2,6	1,8	7,9

Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	U.P.	5,3	5,8	4,2	3,8	7,9	3,0	2,6	1,8	7,9
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		238	215	11	-	-	-	-	12	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m ³ /an) din care :		117	72	6	15	12	8	3	-	1
Rărituri (m ³ /an)		117	72	6	15	12	8	3	-	1
Volum de recoltat prin TC (m ³ /an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (m ³ /an)		355	287	18	15	12	8	3	11	1
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)	Principale	Secundare			Tăieri de conservare			Total		
	2,0	1,0			-			3,0		
Lucrare de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.igienă		T.conservare	
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
	Total	21,26	-	-	58,44	1165	21,48	183	-	-
Anual	2,13	-	-	5,84	117	21,48	18	-	-	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	ST	-	-	-	-	-	-	Total	
	Integrale	13,71	-	-	-	-	-	-	13,71	
	Completa ri	3,88	-	-	-	-	-	-	3,88	
	Total	17,59	-	-	-	-	-	-	17,59	

Tabelul 25. PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel de prognoză	Suprafața în producție	Volumul arboretelor exploatabile (mii m ³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m ³)	Posibilitatea anuală (m ³ /an)
2022-	106,25	2,59	0,53	238
2032-	106,25	-	-	70
2042-	106,25	-	-	70
2052-	106,25	-	-	70

Tabelul 26. FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL	U.M.	SPECIA								
			Total S.U.P.	ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	GO

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	gr.I	106,25	62,75	16,93	12,98	5,34	3,71	3,06	1,10	0,38
		gr.I I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ha Total	106,25	62,75	16,93	12,98	5,34	3,71	3,06	1,10	0,38
2	Proporția speciilor	%	100	60	16	12	5	3	3	1	-
3	Clasa de producție medie	-	3,0	3,0	3,4	3,0	2,3	3,0	3,0	4,0	3,0
4	Consistența medie	-	0,77	0,72	0,80	0,88	0,90	0,90	0,90	0,30	0,89
5	Vârsta medie	ani	47	59	27	29	31	40	29	70	65
6	Volum mediu la ha	m ³ /ha	126	146	50	92	186	190	69	120	358
7	Fond lemnos total	m ³	13390	9178	842	1193	994	704	211	132	136
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an / ha	5,1	5,6	4,3	3,9	7,9	3,0	2,6	1,8	7,9
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an / ha	2,7	2,9	2,1	2,4	4,3	2,4	1,3	0,9	5,3
10	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	238	215	11	-	-	-	-	12	-
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	117	72	6	15	12	8	3	-	1
12	din care: rărituri	m ³ /an	117	72	6	15	12	8	3	-	1
13	Total	m ³ /an	355	287	18	15	12	8	3	11	1
14	Indici de recoltare	m ³ /an / ha	Produse principale				Produse secundare			Total	
		ha	2,2				1,1			3,3	

Tabelul 27. STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
-----------------	-------	---	----	-----	----	---	----	------

Suprafața -ha-	106,25	18,98	34,35	22,11	7,74	7,52	15,55	-
%	100	18	32	21	7	7	15	-
Volum -m ³ -	13390	54	4325	3911	2046	994	2060	-
%	100	-	34	29	15	7	15	-

Tabelul 28. FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

N r. c r t.	INDICATORUL		U.M	S P E C I A			
				Total S.U.P.	ST	CA	PLT
0	1	2	3	4	5	6	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	15,42	13,62	1,50	0,30
		gr.II		-	-	-	-
		Total		15,42	13,62	1,50	0,30
2	Proporția speciilor	%	100	88	10	2	
3	Clasa de producție medie	-	3,1	3,0	3,6	3,0	
4	Consistența medie	-	0,78	0,78	0,76	0,70	
5	Vârsta medie	ani	49	51	32	5	
6	Fond lemnos total	m ³	3208	3115	93	-	
7	Volum mediu la ha	m ³ /ha	208	229	62	-	
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,5	7,0	4,0	-	
9	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	
10	din care: rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	
11	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	-	-	-	-	
12	Total	m ³ /an	-	-	-	-	
13	Indici de recoltare		Tăieri de conservare		Produse secundare	Total	

	m ³ /a n/ ha	-	-	-
--	-------------------------------	---	---	---

Tabelul 29. STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	15,42	3,04	-	12,38	-	-	-	-
%	100	20	-	80	-	-	-	-
Volum -m ³ -	3208	9	-	3199	-	-	-	-
%	100	-	-	100	-	-	-	-

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș, în suprafață totală de 128,57 ha se află sub contracte de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Șomcuta Mare, Direcția Silvică Maramureș.

Teritorial, unitatea de producție se întinde pe raza localității Șomcuta Mare, județul Maramureș.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție fac parte din două etaje fitoclimatice:

- FD₁ – etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu GO și amestecuri ale acestora) – 106,25 ha – 87%;

- FC – etajul de câmpie forestieră – 15,42 ha - 13%;

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic și analog, iar coordonatele fondului forestier studiat sunt prezente în format vectorial în sistemul național de proiecție Stereo' 70.

Suprafața unității de producție pe unități teritorial - administrative, se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 30

Nr crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Maramureș	Șomcuta Mare	7, 13, 21, 22, 40, 57, 58, 59, 66, 69, 71, 76, 96, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109	128,57
TOTAL				128,57

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție VII Păduri Private Maramureș sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 31

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
MĂRIUȘ I	N	Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
MĂRIUȘ II	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
MĂRIUȘ III	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
PĂDUREA OBREJNE	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș este constituită din 4 trupuri de pădure după cum urmează:

Tabelul 32

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața - ha -	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la		
					Ocol	Localitate	Gara CFR
1	Măriuş I	7, 13	15,42	Baia Mare	12	4	23
2	Măriuş II	57, 58, 66, 69, 96, 102	23,84	Baia Mare	6	3	25
3	Măriuş III	40, 59, 71, 76, 103	41,76	Baia Mare	7	4	26
4	Pădurea Obrejne	21, 22, 105, 106, 107, 108, 109	47,55	Baia Mare	9	6	29
TOTAL UP			128,57	-	-	-	-

Sediul ocolului silvic Șomcuta Mare se află în orașul Șomcuta Mare, județul Maramureș.

Unitatea de producție și protecție VII Păduri Private Maramureș este situată în județul Maramureș.

1.4. Administrarea fondului forestier

La data amenajării, fondului forestier inclus în prezentul amenajament este sub contracte de prestări servicii silvice cu ocolul silvic Șomcuta Mare, județul Maramureș.

Controlul privind respectarea regimului silvic se face de către Autoritatea publică pentru silvicultură (la data amenajării Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor) prin Garda Forestieră Cluj.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Prezentul studiu de amenajare are ca obiect fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Grinduri Fersig, Parohiei Greco – Catolice Șomcuta Mare și persoanelor fizice asociate, județul Maramureș, constituit în U.P. VII Păduri Private Maramureș și aflat sub contracte de prestări servicii silvice cu ocolul silvic Șomcuta Mare, Direcția Silvică Maramureș.

Se menționează că față de suprafața de 100,46 ha, înscrisă în procesul verbal nr. 348 din data de 11.08.2021 al Conferinței I de amenajare, la recepția lucrării, conform anexă declarație acord nr. 649 din 09.12.2021 s-a adăugat suprafața de 28,11 ha fond forestier, amenajat, în urma asocierii mai multor proprietari de păduri - persoane fizice.

Suprafața totală amenajată în cadrul U.P. VII Păduri Private Maramureș este de 128,57 ha.

La actuala amenajare s-a constituit o unitate de producție distinctă, ce a fost denumită **VII Păduri Private Maramureș**.

Suprafața actuală, de 128,57 ha este la prima amenajare în această formă de asociere și corespunde cu cea din documentele de proprietate, fiind constituită din suprafețe de fond forestier, primite conform Legilor funciare astfel:

- pentru Composesoratul Grinduri Fersig, județul Maramureș:

- Titlul de proprietate nr. 65, din 05.06.2002 pentru suprafața de 62,25 ha;

- pentru Parohia Greco – Catolică Șomcuta Mare, județul Maramureș:

- Titlul de proprietate nr. 1458, din 10.03.2003 pentru suprafața de 30,00 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 15, din 28.04.2010 pentru suprafața de 4,87 ha;

- pentru persoana fizică Pârvan Mircea, județul Maramureș:

- Titlul de proprietate nr. 1503, din 10.03.2003 pentru suprafața de 3,34 ha;

- pentru persoana fizică Benyey Laszlo, s.a, județul Maramureș:

- Titlul de proprietate nr. 20690 din 24.03.2010 și Certificat de moștenitor nr. 154, din 18.10.2019 pentru suprafața de 20,50 ha;

- pentru persoana fizică Butean Ioan, s.a, județul Maramureș:

- Titlul de proprietate nr. 1485 din 10.03.2003 și Certificat de moștenitor nr. 30, din 12.04.2016 pentru suprafața de 4,89 ha;

- Titlul de proprietate nr. 59888/90 din 08.01.1996 și Certificat de moștenitor nr. 30, din 12.04.2016 pentru suprafața de 1,00 ha;

- pentru persoana fizică Roman Sorin Vasile, județul Maramureș:

- Contract de vânzare cumpărare nr. 686 din 23.04.2019, pentru suprafața de 1,00 ha;

- Contract de vânzare cumpărare nr. 686 din 23.04.2019, pentru suprafața de 0,72 ha;

La actuala amenajare s-a stabilit întocmirea unui amenajament unitar, pentru întreg fondul forestier studiat, în baza declarației acord nr. 428 din 16.07.2021 și anexei declarație acord nr. 649 din 09.12.2021.

2.1.1. Repartiția fondului forestier pe unități amenajistice și pe proprietari

Tabelul 33

Proprietar	J.a.	Suprafața (ha)
Composesoratul Grinduri Fersig	A, 7B, 13A, 21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C, 22D, 105L, 106L, 107L, 108L1, 108L2, 109L1, 109L2	62,25
Parohia Greco – Catolică Șomcuta Mare	9, 71A, 71B, 103L	34,87
Pârvan Mircea	7	3,34

Benyei Laslo, s.a.	8A, 58B, 66, 69A, 69B, 96L, 102L	0,50
Butean Ioan, s.a.	0A, 40B, 40C, 40D, 40E, 76A	,89
Roman Sorin Vasile	3, 76B	,72
Total		28,57

2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului

Unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș este constituită din 20 parcele.

La actuala amenajare, numerotarea parcelelor s-a păstrat ca la amenajările anterioare.

Limitele dintre parcele sunt stabilite pe limite naturale (culmi, văi, liziera pădurii).

Subparcellarul a fost executat sub îndrumarea inginerului proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentelor anterioare, a unei analize aprofundate a stațiunii și pe baza cartării staționale la scară mijlocie. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcellar au fost, pe cât posibil, păstrate. Schimbările de subparcellar s-au făcut în conformitate cu normele tehnice în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcellarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

Correspondența dintre parcellarul vechi și cel actual este prezentată în tabelul de la paragraful 2.2.3.

În cadrul parcellarului menționat mai sus s-au constituit 37 unități amenajistice.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Statistica privind întinderea minimă, maximă și medie a parcelelor și subparcelelor, pentru diferitele etape de amenajare, este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 34.

Amenajament	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața – ha			Număr	Suprafața – ha		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
precedent	17	7,56	30,00	0,90	39	3,30	21,30	0,50
actual	20	6,43	24,55	0,28	37	3,47	17,71	0,25

Parcela cea mai mare este parcela 21 (24,55 ha), iar cea mai mică este parcela 102 (0,28 ha). Subparcela cea mai mare este 21A (17,71 ha), iar subparcela cea mai mică este 40C (0,25 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcelă, pe limitele naturale (culmi, văi). Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele au fost revopsite și refăcute, dacă au fost deteriorate, de către personalul de teren al ocoalelor silvice, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, iar bornele noi au fost numerotate în continuarea celor existente.

În cadrul unității de producție s-a identificat pe teren un număr de 29 de borne.

Au mai fost amplasate un număr de 37 borne noi, numerotate de la numărul 142 la numărul 178, rezultând un număr total de 66 de borne.

Bornele s-au stabilit la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelelor cu limita fondului forestier care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări importante de contur. Materializarea bornelor noi pe teren s-a făcut pe arbori, cu vopsea roșie.

Proprietarii au ca după primirea hărților să amplaseze în locurile respective borne de beton armat sau de piatră naturală, conform instrucțiunilor de amenajare; borna trebuie să aibă forma de prismă trapezoidală, cu înălțimea de 20cm de la sol, iar secțiunea transversală de forma unui trapez cu $b = 12$

cm și B=16–20 cm; pe fiecare bornă se va înscrie vizibil numărul acesteea, același cu cel înscris pe hartă. De asemenea, proprietarul are obligația ca în perioada de valabilitate a amenajamentului să întrețină bornele și să le recondiționeze pe cele deteriorate, dacă va fi cazul.

Personalul de teren are obligația să întrețină bornele în teren, iar personalul tehnic are sarcina de a verifica execuția și corectitudinea amplasării bornelor.

În tabelul următor se prezintă situația bornelor pe trupuri de pădure:

Tabelul 35

Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Borne existente		Borne noi		Numărul total al bornelor
	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	
Măriuş I	5bis, 16, 16bis, 17, 17bis, 18bis		42 – 145		0
Măriuş II	04, 105, 106, 126, 140bis		46 – 156	1	6
Măriuş III	9, 93, 107, 108, 108bis, 30, 135		57 – 172	6	3
Pădurea Obrejne	7bis, 52, 54, 55, 70bis, 73, 75bis, 76bis, 77, 77bis, 141	1	73 – 178		7
TOTAL		9		7	6

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Ca urmare a modului cum s-a realizat punerea în posesie și a lucrărilor de reamenajare, unele subparcele și-au modificat conturul și suprafața de la amenajarea anterioară, modificările survenind în principal ca urmare a eterogenității structurii unor arborete și a lucrărilor executate în deceniul anterior.

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul următor:

Tabelul 36

Numărul parcelei și subparceleii din amenajamentul:					
Actual	Precedent		Actual	Precedent	
u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	U.P. vechi
7A	7A+B%	U.P. VII	59	59	U.P. VII
7B	7B%	U.P. VII	66	66C%+D%	U.P. IV
13A	13B%	U.P. VII	69A	69A%+B+C+D+K	U.P. IV
13B	13B%	U.P. IV	69B	69A%+E%	U.P. IV
21A	21A+B%+C%	U.P. VII	71A	71A+B%	U.P. VII
21B	21B%	U.P. VII	71B	71B%	U.P. VII
21C	21C%	U.P. VII	76A	76%	U.P. IV
22A	22A%	U.P. VII	76B	76%	U.P. IV
22B	22B%	U.P. VII	96L	96L	U.P. IV
22C	22B%+C%	U.P. VII	102L	102L	U.P. IV
22D	22C%	U.P. VII	103L	103L	U.P. VII

40A	40B%	U.P. IV	105L	105L	U.P. VII
40B	40B%	U.P. IV	106L	106L	U.P. VII
40C	40B%	U.P. IV	107L	107L	U.P. VII
40D	40D%	U.P. IV	108L1	108L%	U.P. VII
40E	40B%	U.P. IV	108L2	108L%	U.P. VII
57	57	U.P. VII	109L1	109L%	U.P. VII
58A	58G%	U.P. IV	109L2	109L%	U.P. VII
58B	58H%	U.P. IV	-	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel, la scara 1:5000.

Planurile obținute fotogrametric, sunt editate în anii 1969, respectiv 1977 de către I.G.F.C.O.T, după aerofotografieri din anii 1963, respectiv 1973. Acestea au fost actualizate și completate după aerofotografieri recente și după măsurători.

Situația planurilor de bază este următoarea:

Tabelul 37

Nr.crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier(ha)
1	L-34-23-B-d-1-IV		107L%	0,16
2	L-34-23-B-d-3-I		7A%, 7B, 13A, 13B	14,81
3	L-34-23-B-d-3-II		21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C, 22D, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 59, 105L, 106L, 107L%, 108L1, 108L2, 109L1, 109L2	59,09
4	L-34-23-B-d-3-IV		57, 58A, 58B, 66, 69A, 69B, 96L, 102L	51,57
5	L-34-23-B-d-4-I		76A%, 103L%	0,50
6	L-34-23-B-c-4-II		7A%	0,61
7	L-34-23-B-d-4-III		76A%, 76B, 103L%	1,83
TOTAL				128,57

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările survenite în parcelar și subparcelar, au fost ridicate în plan cu aparatul GPS (5 km, cu 222 puncte), după care au fost raportate la scara planurilor de bază și transpuse pe acestea.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată prin metoda analitică de calcul a suprafețelor, pe baza planurilor cu curbe de nivel, actualizate după aerofotografieri recente și asamblate

de către proiectant, în sistem informatic, realizat pentru această unitate de producție. Situația comparativă a suprafeței unității de producție VII Păduri Private Maramureș, la revizuirea anterioară și cea actuală, este următoarea

Tabelul 38

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	Suprafața conform documentelor de proprietate	Diferențe		Justificări	
			+	-	+	-
					Diferențe rezultate din determinări analitice a suprafețelor	Diferențe rezultate din determinări analitice a suprafețelor
128,57	128,57	128,57	-	-	-	-

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

Tabelul 39

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoate re din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprezentării		
Sold 01.01.2012					-	-	138,99					
Titlu de Proprietate nr. 43688/58/18.11.1999			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 18/1991 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. VI)	20%		0,50	0,50					
Total						0,50	0,50					
Titlu de Proprietate nr. 44124/74/28.11.1996			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 18/1991 (O.S.	20%		1,00	1,50					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului deocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprizării		
			Șomcuta Mare, U.P. VI)									
Total						1,00	1,50					
Titlu de Proprietate nr. 44124/75/28.11.1996			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 18/1991 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. VI)	20%		1,00	2,50					
Total						1,00	2,50					
Titlu de Proprietate nr. 2787/21.11.2003			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV)	39A%		4,30	6,80					
				39B		21,30	28,10					
				39C		3,00	31,10					
				39D		1,40	32,50					
Total						30,00	32,50					
Proces Verbal de punere în posesie nr. 1251/31.08.2011			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta	2A%		0,90	33,40					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprizării		
			Mare, U.P. VI)									
Total						0,90	33,40					
Titlu de Proprietate nr. 20268/27.10.2008			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. VI)	130%		5,13	38,53					
Total						5,13	38,53					
Titlu de Proprietate nr. nr. 85/06.02.2002			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV)	21	24,55		24,55					
				22	17,80		42,35					
				7	10,25		52,60					
				13B%	4,45		57,05					
				105 - 106	5,20		62,65					
Total						62,25	62,25					
Titlu de Proprietate nr. nr. 1458/10.03.2003			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000	59	18,70		80,95					
				71A%	4,70		85,65					
				71B%	6,00		91,65					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprizării		
			(O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV)	103L	0,60		92,25					
Total					30,00		92,25					
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 15/28.04.2010			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV)	71A%	2,47		94,72					
				71B%	2,40		97,12					
Total					4,87		97,12					
Titlu de Proprietate nr. 1503/10.03.2003			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV)	57D%	3,34		100,46					
Total					100,46		100,46					
Titlu de proprietate nr. 20690 din 24.03.2010			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 247/2005 (O.S. 58G%, 58I, 66D, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E%,	58G%, 58I, 66D, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E%,	20,50		120,96					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoate re din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprizării		
			Șomcuta Mare, U.P. IV)	69K, 96L%, 102L								
Total					20,50		120,96					
Titlu de proprietate nr. 1485 din 10.03.2003, C.F. nr. 51489, 51490, 51571, 51572 Șomcuta Mare, Certificat de moștenitor nr. 30, din 12.042016			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV), Intabulare, Moștenire	40B%	4,89		125,85					
Total					4,89		125,85					
Titlu de proprietate nr. 59888/90 din 08.01.1996, Certificat de moștenitor nr. 30, din 12.042016			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV), Moștenire	76A%	1,00		126,85					
Total					1,00		126,85					
Titlu de proprietate nr. 59888/82 din 04.01.1996, C.F. nr. 52750 Șomcuta Mare			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.	76A%	1,00		127,85					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoate re din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprizării		
			18/1991 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV), Intabulare									
Total					1,00		127,85					
Titlu de proprietate nr. 12-0033912, din 28.01.2002 C.F. nr. 52105 Satu Lung			Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr. 1/2000 (O.S. Șomcuta Mare, U.P. IV), Intabulare	13%	0,72		128,57					
Total					0,72		28,57					
Total suprafața de fond forestier la 01.01.2022					28,57	-	128,57	-	-	-	-	

Tabelul 40

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termele	Data repri-mirii		

Tabelul

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termele	Data repri-mirii		

În urma determinărilor analitice a suprafețelor precum și a măsurătorilor efectuate la actuala amenajare au survenit modificări ale suprafețelor unor parcele față de amenajamentul anterior, diferențele în plus compensându-se cu cele în minus, astfel încât suprafața totală coincide cu cea din actele de proprietate. Respectivele modificări sunt sintetizate în tabelul 41.

Tabelul 41.

Parcela actuală	Parcela veche	S nou (ha)	S vechi (ha)	Difer. +	Difer. -
Diferențe de suprafețe rezultate în urma măsurătorilor efectuate la actuala amenajare					
7	7	10,25	10,25	-	-
13	13	5,17	5,17	-	-
21	21	24,55	24,55	-	-
22	22	17,80	17,80	-	-
40	40	4,89	4,89	-	-
57	57	3,34	3,34	-	-

58	58	1,65	1,65	-	-
59	59	18,22	18,70	-	0,48
66	66	1,39	1,39	-	-
69	69	16,36	16,36	-	-
71	71	16,05	15,57	0,48	-
76	76	2,00	2,00	-	-
96	96	0,82	0,82	-	-
102	102	0,28	0,28	-	-
103	103	0,60	0,60	-	-
105	105	0,80	0,80	-	-
106	106	1,90	1,90	-	-
107	107	0,50	0,50	-	-
108	108	1,00	1,00	-	-
109	109	1,00	1,00	-	-
Suprafata amenajament actual		128,57	128,57	0,48	0,48

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Modul de utilizare a fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 42

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața -ha-		
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a II-a
1.	P.	Fond forestier total	128,57	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	121,67	121,67	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,90	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	--
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 95%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 43

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	128.57	128.57	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	121.67	121.67	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	121.67	121.67	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	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)	6.90	6.90	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	6.90	6.90	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

Tabelul 44. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	128.57	128.57	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	121.67	121.67	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	121.67	121.67	
11	FAG			
12	STEJARI	82.09	82.09	
13	- PEDUNCULAT	76.37	76.37	
14	- GORUN	0.38	0.38	
15	DIVERSE SPECII TARI	19.53	19.53	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	20.05	20.05	
22	- TEI			
23	- PLOPI	13.28	13.28	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	3.06	3.06	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	6.90	6.90	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	6.90	6.90	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

Pe teritoriul unitat ii de producție VII Păduri Private Maramureș nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

(districte, brigăzi, cantoane)

Fondul forestier proprietate privată care face obiectul prezentului studiu, se află sub contracte de pază și prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Șomcuta Mare, din cadrul Direcției Silvice Maramureș.

În prezent, fondul forestier face parte din districtul III Fersig, cantoanele: 13 – Bavna, 14 – Mariana, 15 – Obreja și 16 Poiana, .

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare. Ea va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvotehnice și cu alte elemente administrative.

2.7. Ocupații și litigii

La data intrării în vigoare a amenajamentului nu există 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 1948

Fondul forestier care face obiectul studiului a aparținut, înainte de anul 1948, unor mici proprietari. Aceste păduri erau fărâmițate în foarte multe trupuri, răspândite pe un teritoriu mare, cu liziere în general foarte neregulate.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut în funcție de interesele de moment ale proprietarilor, pe principiul rentabilității, uneori pe baza unor studii sumare, exploatarea făcându-se doar atunci când aveau nevoie de lemn, pe bază unor regulamente de tăieri. Din această cauză, structura pădurilor este diferită de cea normală atât în ceea ce privește clasele de vârstă, proporția speciilor, cât mai ales proveniența din lăstari, ceea ce denotă că tăierile se făceau pe mari suprafețe, fără să se asigure regenerarea din sămânță sau plantări, ceea ce adus la intalarea unor specii mai puțin valoroase.

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

În condițiile de atunci, valorificarea lemnului nu era o activitate rentabilă pentru proprietarii de păduri. Corespunzător acestui mod de gospodărire, Suprafața pădurilor s-a diminuat, ca urmare a defrișărilor ce s-au practicat, pădurile fiind degradate prin pășunat irațional și delictes silvice.

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

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

Prin Condicele Silvic se interzicea exploatarea pădurilor fără amenajament. Practic, prevederile acestuia nu s-au aplicat, continuându-se practicile mai vechi și degradare acestora.

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

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

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

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la

intrarea în vigoare a amenajamentelor expirate

În anul 1948, prin actul de naționalizare din 13 aprilie, toate pădurile peste o anumită suprafață (0,25 ha) au trecut în patrimonial statului roman, fiind administrate de Ministerul Silviculturii, prin Ocolul Silvic Șomcuta Mare.

Gospodărirea pădurilor a început să se facă pe baze științifice, întocmindu-se primele amenajamente unitare.

Pentru pădurile din acest teritoriu, primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1953, care a reglementat procesul de producție pe bază de planuri decenale, de exploatare și cultură. Acesta a fost urmat de revizuirile din anii 1967, 1979, 1989, 2000 și 2009.

Bazele de amenajare adoptate cu ocazia fiecărei amenajări au urmărit menținerea tipurilor naturale fundamentale de pădure, prin aplicarea corectă a tratamentelor propuse, diversificarea compoziției arboretelor, ridicarea productivității arboretelor, normalizarea treptată a structurii arboretelor pe clase de vârstă, creșterea rolului de protecție atribuit pădurilor.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentelor expirate

3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentelor precedente

Datorită faptului că pădurile studiate au ani de amenajare diferiți și suprafețele retrocedate parțial din fostele unități amenajistice, nu se poate realiza o analiză detaliată în ceea ce privește aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric, urmărind în primul rând satisfacerea necesităților de moment ale diverșilor proprietari.

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică și deși, în perioada scursă de atunci, au existat și nerealizări, se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului studiu au fost culese din teren, conform prevederilor în vigoare și recomandărilor din Conferința I de amenajare. Descrierea parcelară a fost făcută pe baza măsurătorilor directe și a estimărilor, iar înregistrarea datelor în fișele de descriere parcelară, s-a făcut codificat.

Informațiile referitoare la tipurile de sol, tipurile de stațiune și tipurile de pădure au fost preluate din amenajamentul anterior, și puse în concordanță cu situația din teren, la nivel de subparcelă.

Prelucrarea datelor s-a făcut automat prin folosirea programului achiziționat de la INCDS „Marin Drăcea”, obținându-se aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea unităților amenajistice este prezentată în partea a III-a a amenajamentului.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție și protecție se află situat în districtul Depresiunii Centrale a Silvaniei, subdistrictul Baia Mare.

Substratul litologic este variat atât ca vârstă, cât și ca formațiuni geologice.

Formațiuni de marne și argile din Neogen, seria Miocenă, etajul Sarmațian se găsesc pe cea mai mare parte din suprafața unității de producție.

Pe aceste formațiuni de marne și argile unde panta este inexistentă s-au format luvosoluri stagnice și preluvosoluri gleice.

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit stratul superior al formațiunilor geologice care influențează direct geneza și proprietățile fizico-chimice ale solului.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat face parte din Ținutul Câmpiei Tisei (VII), Subținutul câmpiei de divagare (B), Districtul Câmpiei Someșului (a), partea sudică și vestică, iar partea de nord și est în zona Țării Chioarului.

Forma de relief predominantă este câmpia (joasă, medie și înaltă) și pe o mică parte versantul. Altitudinea minimă este de 170 m (u.a. 7A), iar cea maximă este de 240 m (u.a. 57). Configurația terenului este în cea mai mare parte plană.

Prin urmare, acest teritoriu se caracterizează printr-o energie de relief mică, arboretele fiind situate pe terenuri fără înclinare, care conduc de obicei la formarea unor soluri mijlociu profunde la profunde, de tipul luvosolurilor.

Influența reliefului asupra bonității stațiunilor forestiere trebuie privită în strânsă corelație cu toți ceilalți factori care influențează dezvoltarea fiecărui arboret în parte.

Altitudinea variază astfel:

- 101-200 m – 18,62 ha (14%);

- 201-400 m – 109,95 ha (86%);

Forma de relief predominantă este câmpia, iar panta terenului este < 16° - 128,57 ha (100%).

Expoziția generală este însorită (71%), parțial însorită (27%) și umbrită (2%).

Configurația terenului este plană, cu rare forme de relief ondulat.

4.2.3. Hidrologie

Suprafața unității de producție face parte din bazinul hidrografic al râului Someș. Rețeaua hidrografică este destul de bogată prin cursuri de apă care sunt afluenți ai Someșului sau Lăpușului. Regimul hidric este de tip podiș-câmpie, cu debit variabil (cu viituri primăvara și vara uneori seacă). Aceste ape nu prezintă caracter de torențialitate, energia de relief fiind mică.

Alimentația rețelei hidrografice este mixtă, atât nivală, cât și pluvială.

Se consideră că sub acest aspect exigențele speciilor sunt asigurate.

4.2.4. Climatologie

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

Climatul local este determinat de formele de relief, diferențele de altitudine, expoziție, direcția și intensitatea vânturilor prezentând variații față de valorile medii.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 9,4⁰C. Minimile de temperatură se înregistrează în lunile ianuarie-februarie, temperaturile medii lunare se situează în jurul valorii de -1,1⁰C și -3,2⁰C. Maximele de temperatură se înregistrează în lunile iulie-august, temperaturile medii lunare se situează în jurul valorii de 20,2⁰C și 20,6⁰C.

Prima zi cu îngheț este în jurul datei de 1 – 10 octombrie, iar ultima zi de îngheț în jurul datei de 21 aprilie – 1 mai. Perioada bioactivă este de circa 291 de zile și este foarte favorabilă speciilor de bază.

Datele prezentate provin de la stația meteorologică Baia Mare.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale au valori lunare care oscilează între 620 – 1120 mm, înregistrându-se un maxim în luna iunie (1120 mm) și un minim în luna februarie (620 mm).

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

Data medie a primei și ultimei ninsori este 21 noiembrie, respectiv 31 martie. Numărul mediu de zile cu ninsoare este de 25 – 31, iar cel cu strat de zăpadă este de 60 – 80 de zile.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante bat din direcția SV cu viteze medii de 3,4 – 3,8 m/s și ating valorile cele mai mari în perioada de iarnă, fără a provoca daune evidente vegetației forestiere (speciile existente, în marea majoritate foioase au rezistență mare la acest factor destabilizator)

4.3. Soluri

Clasificarea solurilor s-a făcut după “Sistemul român de taxonomie a solurilor” (SRTS) elaborat de ICAS- Bucuresti, în anul 2003. Condițiile climatice, forma de relief și materialul parental au determinat formarea de tipuri și subtipuri de soluri caracteristice regiunii.

Procesul de formare a solurilor s-a dezvoltat diferit în funcție de componența și caracteristicile complexului de factori pedogenetici.

La actuala amenajare s-au identificat 2 tipuri și 2 subtipuri de sol ale căror denumiri și răspândiri sunt redată în tabelul nr. 4.3.1.1.

Tabelul 45. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate

1Nr · crt.	Clasa de soluri	Solul			Suceesiunea orizonturilor	Suprafața		
		Tipul	Subtipul			-ha-	%	
			Denumire	Cod				
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Luvisoluri	Preluvosol	gleic	2109	Ao-BtGr-CGr	3,04	2	
		Total					3,04	2
		Luvosol	stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	118,63	98	
		Total					118,63	98
TOTAL U.P.						121,67	100	

Cel mai răspândit tip de sol este luvosolul care ocupă 98% din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol

Preluvosolurile ocupă suprafața de 3,04 ha (2%).

Subtip: gleic – Cod 2109 Ao-BtGr-CGr.

Format pe luturi, pe versanți cu expoziții și pante diverse, foarte puternic acid la acid

acid, cu pH = 4,3-5,4, slab moderat humifer, cu un conținut de humus pe grosimea de 10-30 cm de 2,2 – 3,8%, mezobazic la eubazic, cu un grad de saturație în baze V = 62-82 %, mijlociu bine aprovizionat în azot total (0,11 – 0,19 g%), luto-nisipos spre lutos la suprafață și argilo - lutos în profunzime, de bonitate superioară și mijlocie pentru stejar. Bonitatea acestui tip de sol este determinată de volumul edafic fiind în strânsă legătură cu regimul de umiditate în sezonul de vegetație.

Luvosol

Luvosolurile ocupă suprafața, de 118,63 ha (98%).

Subtip: stagnic – Cod 2212 Ao-El-Btw-C.

Format pe argile, pe versanți ușori sau terase, este acid, cu Ph de 5,0 – 5,8. Conținutul de humus este mare pe grosimea de 5 cm și scade în adâncime (orizontul Btw), gradul de saturație în baze este de peste 53% în orizontul B. Este un sol de troficitate mijlocie spre superioară, favorabil gorunului, stejarului și amestecului dintre acestea, care formează arborete de productivitate mijlocie și superioară.

Tabelul 46. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1	109L2		
		Total subtip sol :		10 UA			6.90 HA						
		Total tip sol :		10 UA			6.90 HA						
21	Preluvosol (EL)												
	2109 gleic												
	7 A												
	Total subtip sol :	1 UA			3.04 HA								
	Total tip sol :	1 UA			3.04 HA								
22	Luvosol (LV)												
	2212 stagnic												
	7 B 13 A 13 B 21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E												
	57 58 A 58 B 59 66 69 A 69 B 71 A 71 B 76 A 76 B												
	Total subtip sol :	26 UA			118.63 HA								
	Total tip sol :	26 UA			118.63 HA								
	TOTAL UP	37 UA			128.57 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În cadrul unității de producție VII Păduri Private Maramureș au fost identificate trei tipuri de stațiune, încadrarea acestora pe categorii de bonitate, cât și repartizarea acestora din punct de vedere valoric și procentual în totalul unității de producție fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul 47.

Nr cr t	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tip și subti p de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	sup. ha	mijl.	inf.	
Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1)								
1	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa Pratensis – Carex Caryophyllea	101,85	84	-	101,85	-	2212
2	7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit, puternic pseudogleizat, edafic mare	4,40	3	4,40	-	-	2212
Total etaj fitoclimatic (FD1)			106,25	87	4,40	101,85	-	-
Câmpie forestieră (FC)								
3	8.3.3.3.	Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit puternic pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu	15,42	13	-	15,42	-	2109 2212
Total câmpie forestieră (FC)			15,42	13	-	15,42	-	-
TOTAL			121,67	100	4,40	117,27	-	-
			-	100	3	97	-	-

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de

gospodărire impuse de acești factori

Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1) – 106,25 ha (87%)

7.3.3.2. Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit – pseudogleizat cu *Poa pratensis* – *Carex caryophylla* – 101,85 ha (84%)

Bonitate mijlocie pentru stejărete (de terasă), gorunete, goruneto-stejărete, cerete și gărnițete de dealuri, cvercete de gorun+gârniță+cer.

Recomandări - păstrarea actualelor arboretelor de tip fundamental la consistență plină, pentru asigurarea unui drenaj biologic echilibrat, evitarea înmlăștinării de suprafață, a podzolirii și pseudogleizării, deci a micșorării volumului fiziologic util al solului. Refacerea arboretelor degradate ca urmare a reducerii consistenței, prin metode adecvate pentru împlinirea acesteia, introducându-se cu această ocazie, pe lângă speciile de bază, amestec și ajutor caracteristice tipului, laricele și pinul silvestru, eventual și pinul strob, în proporție de până la 30%.

7.3.3.3. Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit, puternic pseudogleizat, edafic mare – 4,40 ha (3%);

Frecvent pe terenuri plane, orizontale, cu substraturi din depozite pliocene de argile, nisipuri, pietrișuri, cu depuneri eoliene. Soluri brune mediu spre puternic podzolite, puternic pseudogleizate în Btw, moderat în orizonturile superioare. Profunde, moderat humifere, lutoase și luto-prăfoase în orizonturile superioare, luto-argiloase, prăfoase, în orizontul Btw (situat sub nivelul de 50 cm), cu drenaj intern lent și stagnări de apă de scurtă durată la suprafață, dar prelungite primăvara în sol. Volumul edafic mare.

Troficitatea potential mijlocie, aciditatea activă moderată, apa accesibilă în medie peste mijlociu asigurată (H_{IV}), regimul de umiditate – vernal U₈₋₆, uneori scurt U₉, estival timpuriu U₄₋₃, estival mijlociu U₂, estival târziu U₂₋₁, în volum edafic mare.

Pătura vie de tipul *Carex Silvatica-Stellaria Geum*, cu grad de acoperire neregulat, predominant scăzut, formată din specii de *Carex* (*Carex Silvatica*, predominantă, *Carex Pilosa*, *Carex Divulsa*), *Stellaria Hholostea*, *Ranunculus Auricomus*, gramineele *Dactylis Glomerata*, *Festuca Gigantea*, etc. Unele suprafețe cu sol slab humifer, total acoperite cu *Carex Silvatica*, pe alocuri, pâlcuri practice pure de *Stallaria Holostea*.

Faciesuri și tipuri apropiate de versanți – pe înclinări de 5 – 10⁰, soluri brune mediu spre slab podzolite – pseudogleizate și condiții de cverceto-cărpinete, mai bogate în stejar și gorun cu jugastru, arțar, alun, etc.

Bonitatea superioară pentru cer, stejar, gorun și carpen în cverceto-cărpinete bogate în cer, de clasa a II-a de producție.

Recomandări – Păstrarea actualelor arboreta de tip fundamental și refacerea în aceeași structură a celor degradate. Introducerea în proporție de până la 30% a pinului silvestru și a alaricelui în buchete pe rânduri (simple sau duble).

Câmpia forestieră (FC) – 15,42 ha - 13%

8.3.3.3. Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit, puternic pseudogleizat, de depresiune largă, edafic mijlociu – 15,42 ha (15%);

Frecvent în câmpii cu rovine puțin adânci ori fâșii în jurul unor rovine sau în depresiuni relative întinse, mai rar pe platforme (terase), cu substraturi loessoide, lutoase, și luto-argiloase. Soluri brune, brune-roșcate și cernoziomuri argilice (degradate), toate podzolite, puternic pseudogleizate, cu orizont Btw luto-argilos și argilo-lutos greu, sub adâncimea de 40 – 50 cm. Grisimea utilă și volumul edafic mijlocii. Apa freatică la 5 – 8 m. Troficitatea potential mijlocie spre ridicată, cea efectivă mijlocie.

Bonitate mijlocie pentru stejărete. Arborete de stejar +/- în diseminație carpen, frasin, cer, jugastru, păr, măr, arțar, etc. sau stejăreto – cărpinete. Greutăți de regenerare din cauza contrastelor de umiditate.

Recomandări – regenerarea și refacerea arboretelor în structura tipurilor fundamentale existente, în raport cu condițiile staționale.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 48.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1	109L2					
	TOTAL TS					10 UA					6.90 HA				
7332	21 A	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	57	58 A	58 B	59
	66	69 A	69 B	71 A	71 B	76 A	76 B								
	TOTAL TS					22 UA					101.85 HA				
7333	21 B														
	TOTAL TS					1 UA					4.40 HA				
8333	7 A	7 B	13 A	13 B											
	TOTAL TS					4 UA					15.42 HA				
	TOTAL UP					37 UA					128.57 HA				

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 49.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1	109L2					
		TOTAL SOL					10 UA					6.90 HA				
		TOTAL TS					10 UA					6.90 HA				
7332	2212	21 A	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	57	58 A	58 B	59
		66	69 A	69 B	71 A	71 B	76 A	76 B								
		TOTAL SOL					22 UA					101.85 HA				
		TOTAL TS					22 UA					101.85 HA				
7333	2212	21 B														
		TOTAL SOL					1 UA					4.40 HA				
		TOTAL TS					1 UA					4.40 HA				
8333	2109	7 A														
		TOTAL SOL					1 UA					3.04 HA				
	2212	7 B	13 A	13 B												
		TOTAL SOL					3 UA					12.38 HA				
		TOTAL TS					4 UA					15.42 HA				
		TOTAL UP					37 UA					128.57 HA				

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș sunt prezentate în tabelul 50, în funcție de categoria de productivitate naturală a acestora și după răspândirea acestora.

Tabelul 50

Nr crt	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitate naturală		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.
						ha		

1	7.3.3.2	613.2.	Stejăret de coastă și platouri din regiunea de deal (m)	3,34	3	-	3,34	-	
		614.1.	Stejăret normal de terasă (m)	55,70	46	-	55,70	-	
		615.3.	Stejăret cu Rhamnus Frangula, de productivitate mijlocie (m)	42,81	35	-	42,81	-	
2	7.3.3.3	613.1.	Stejăret pe platouri din regiunea de dealuri, de productivitate superioară (s)	4,40	3	4,40	-	-	
		615.3.	Stejăret cu Rhamnus Frangula, de productivitate mijlocie (m)	15,42	13	-	15,42	-	
Total tipuri de pădure				ha	121,67	100	4,40	117,27	-
				%	-	100	3	97	-

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri
Tabelul 51

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
		96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1	109L2		
		TOTAL TP				10 UA		6.90 HA					
		TOTAL TS				10 UA		6.90 HA					
7332	6132	57											
		TOTAL TP				1 UA		3.34 HA					
	6141	21 A	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	66	69 A	69 B			
		TOTAL TP				9 UA		55.70 HA					
	6153	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	58 A	58 B	59	71 A	71 B	76 A	76 B
		TOTAL TP				12 UA		42.81 HA					
		TOTAL TS				22 UA		101.85 HA					
7333	6131	21 B											
		TOTAL TP				1 UA		4.40 HA					
		TOTAL TS				1 UA		4.40 HA					
8333	6153	7 A	7 B	13 A	13 B								
		TOTAL TP				4 UA		15.42 HA					
		TOTAL TS				4 UA		15.42 HA					
		TOTAL UP				37 UA		128.57 HA					

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

Tabelul 52

CRT	UNITATI AMENAJISTICE										
	96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1	109L2	
	TOTAL CRT			10 UA			6.90 HA				
Natural fundamental prod. mij.	7 B	13 A	40 B	40 E	57	69 A	71 A	76 A	76 B		
	TOTAL CRT			9 UA			34.76 HA				
Partial derivat	21 C	22 B	22 C	22 D	58 B	66	69 B				
	TOTAL CRT			7 UA			26.17 HA				
Total derivat de prod. mij.	58 A										
	TOTAL CRT			1 UA			0.73 HA				
Artificial de prod. sup.	21 B										
	TOTAL CRT			1 UA			4.40 HA				
Artificial de prod. mij.	13 B	21 A	22 A	40 A	40 C	40 D	71 B				
	TOTAL CRT			7 UA			34.35 HA				
Tinar nedefinit	7 A	59									
	TOTAL CRT			2 UA			21.26 HA				
	TOTAL UP			37 UA			128.57 HA				

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere existente în unitatea de producție sunt:

- stejărete pure de stejar – 121,67 ha (100%);

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura fondului forestier pe grupe de specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 53

SUP	Gr.Gr. fet. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	68.47	9.26	16.14	18.57	6.23	5.18	13.09			3.52	64.95		
	DT	18.03	7.29	3.49	1.77	1.01	2.01	2.46				9.90	8.13	
	DM	19.75	2.43	14.72	1.77	0.50	0.33					19.75		
	Total	106.25	18.98	34.35	22.11	7.74	7.52	15.55			3.52	94.60	8.13	
M	I Qv	13.62	2.13		11.49							13.62		
	DT	1.50	0.61		0.89							0.61	0.89	
	DM	0.30	0.30									0.30		
	Total	15.42	3.04		12.38							14.53	0.89	
Total	I Qv	82.09	11.39	16.14	30.06	6.23	5.18	13.09			3.52	78.57		
	DT	19.53	7.90	3.49	2.66	1.01	2.01	2.46				10.51	9.02	
	DM	20.05	2.73	14.72	1.77	0.50	0.33					20.05		
	Total	121.67	22.02	34.35	34.49	7.74	7.52	15.55			3.52	109.13	9.02	

Structura pe clase de vârstă, pentru arboretele din S.U.P."A" - codru regulat, este dezechilibrată, fiecare clasă de vârstă având o întindere diferită față de cea normală.

În ce privește grupele de specii din fondul forestier productiv și de protecție, stejarul ocupă ponderea cea mai mare din suprafața cu pădure, fiind urmat de carpen, plop tremurător, stejar roșu, anin negru, salcie câprescă, diverse specii tari (cireș, jugastru, frasin).

Structura pe specii a fondului de producție și protecție în raport cu consistența, vârsta medie, creșterea curență, volumul mediu la hectar (principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier) este prezentată în tabelul 54.

Tabelul 54

Specificari	SPECIA										UP
	ST	CA	PLT	STR	ANN	SAC	DT	GO			
Compozitia(%)	60	16	12	5	3	3	1				100
Clasa de productie	3.0	3.4	3.0	2.3	3.0	3.0	4.0	3.0			3.0
Consistenta	0.72	0.80	0.88	0.90	0.90	0.90	0.30	0.89			0.77
Varsta medie (ani)	59	27	29	31	40	29	70	65			47
Cresterea curenta (mc/an/ha)	5.6	4.3	3.9	7.9	3.0	2.6	1.8	7.9			5.1
Volum mediu (mc/ha)	146	50	92	186	190	69	120	358			126
Fond lemnos (mc)	9178	842	1193	994	704	211	132	136			13390

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul următor se prezintă situația arboretelor slab productive și provizorii în funcție de caracterul actual al tipului de pădure (tabelul 55).

Tabelul 55.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Total derivat de productivitate mijlocie	58A	0,73	100
Total U. P.			0,73	100

În vederea ridicării productivității pădurilor și îmbunătățirii rolului funcțional al acestora, în raport de potențialul stațional și structura actuală a arboretelor, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, etc);
- interzicerea pășunatului.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Dintre factorii limitativi care afectează arboretele din VII Păduri Private Maramureș, înmlăștinarea are ponderea cea mai mare, pe 10% din suprafața totală, fiind urmate de tulpinile nesănătoase pe 3% din suprafața totală.

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi se prezintă în tabelele 56 și 57.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 56

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total		Grade de manifestare							
		%	Ha	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)										
Uscare	(U1 - 4)										
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)	10	12.01	100		3.80	32	8.21	68		
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)										
din care pe:											
0.1-0.2S	(R1 - 2)										
0.3-0.5S	(R3 - 5)										
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	3	3.34	100				3.34	100		
din care:											
10-20%	(T1 - 2)										
30-50%	(T3 - 5)	3	3.34	100				3.34	100		
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			121.67	Ha							

4.8.2. Evidenta arboretelor afectate de factori destabilizatori si limitativi

Tabelul 57

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
(M1 - 3)	sezoniera	7 A	22 D		
	Total	M2		2 UA	3.80 HA
	permanenta	22 A			
	Total	M3		1 UA	8.21 HA
Total	(M1 - 3)	Inmlastinari		3 UA	12.01 HA
(T3 - 5)	30%	57			
	Total	T3		1 UA	3.34 HA
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanoase 30-50%		1 UA	3.34 HA
Total UP				4 UA	15.35 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă, cât și asupra efectului de protecție.

Din evidențele amenajamentelor anterioare, precum și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că, până în prezent, nu au fost fenomene care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

De aceea, se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor, necesare pentru fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

Mijlocul cel mai eficace de prevenire este asigurarea creșterii viguroase a plantațiilor, pentru care trebuie asigurate condiții corespunzătoare ce constau în:

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puieților viguroși și perfect sănătoși;

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotehnice superioare;
- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;
- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. VII Păduri Private Maramureș, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea cvercineelor în etajele de vegetație existente.

Elementele privind cadrul natural și de vegetație au determinat bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor, care poate fi urmărită în tabelul următor

Tabelul 58

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorie	Suprafața		Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	Ha	%			ha	%	ha	ha
Superioară	4,40	3	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	4,40	3	-	-
				Total	4,40	3	-	-
Mijlocie	117,27	97	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	34,76	29	-	-
				Parțial derivat	26,17	22	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,73	1	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	34,35	28	-	-
				Tânăr nedefinit	21,26	17	-	-
				Total	117,27	97	-	-
Total	121,67	100	-	-	121,67	100	-	-

Analizând datele din tabelul de mai sus, se constată că arboretele valorifică corespunzător potențialul stațional.

Pentru viitor se va urmări menținerea și introducerea de arborete alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale.

Prin alegerea complexului de măsuri silvotehnice ce se vor aplica arboretelor exploatabile se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, acestea putând valorifica în mod corespunzător potențialul silvoproductiv al stațiunii.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure. Obiectivele economice și sociale fixate prin prezentul amenajament, reprezintă țeluri economico-sociale și se exprimă prin produse sau servicii; ele pot fi țeluri de producție și/sau de protecție. Astfel, amenajamentul participă nemijlocit la stabilirea obiectivelor economice, sociale și ecologice ale gospodăririi silvice, căutând să armonizeze strategia naturii (în speță a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. VII Păduri Private Maramureș, concretizate în servicii de protecție, producție și sociale, sunt prezentate în tabelul 59.

Tabelul 59

N r · c r t ·	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice (care urmăresc menținere echilibrului natural)	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier
		Gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI 0275 BÂRSĂU - ȘOMCUTA
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, evitarea apariției eroziunilor
		Reglarea și asigurarea unui circuit normal al apei.
		Reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro.
2 2	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
		Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
		Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
3	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor diverse necesități umane)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, precum și ale turiștilor (inclusiv a celor care se deplasează pe drumurile publice)

În vederea realizării acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa. În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de producție și de protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare s-a realizat zona funcțională a pădurilor din unitatea de producție după cum urmează:

Tabelul 60.

Categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I			

1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T.IV)	106,25	87
1.3.B	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II)	15,42	13
TOTAL		121,67	100

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată în evidența 16.2.2.

Distribuția suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tabel 61.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.3B/1.4B/1.5Q	de conservare deosebită	15,42	13
IV	1.2L/1.5Q	de protecție și producție	106,25	87
TOTAL UP			121,67	100

Arboretele din unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș sunt încadrate în tipurile funcționale II și IV.

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul VII Păduri Private Maramureș au fost grupate în 2 subunități de producție și protecție, justificate din punct de vedere economic și ecologic.

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite – 106,25 ha;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 15,42 ha;

Arboretele din S.U.P."A"- codru regulat, sortimente obișnuite sunt încadrate în grupa I funcțională, având categoria funcțională prioritară 1.2L, corespunzătoare tipului de categorie funcțională T. IV.

Arboretele din S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, sunt încadrate în grupa I funcțională, având categoria funcțională prioritară 1.3B, corespunzătoare tipului de categorie funcțională T.II.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 62

SUP		UNITATI AMENAJISTICE								
		96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1
Total	Suprafata	6.90 HA			Nr. de UA-uri			10		
		21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	40 A	40 B
A		40 C	40 D	40 E	57	58 A	58 B	59	66	69 A
		69 B	71 A	71 B	76 A	76 B				
	Total	Suprafata	106.25 HA			Nr. de UA-uri			23	
M		7 A	7 B	13 A	13 B					
Total	Suprafata	15.42 HA			Nr. de UA-uri			4		
Total UP	Suprafata	128.57 HA			Nr. de UA-uri			37		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

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

Pentru arboretele din unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș s-a adoptat regimul codrul. Regimul codru urmărește regenerarea din sămânță a arboretelor, promovând exemplarele viguroase, bine conformate și care produc lemn de calitate și semințe genetic superioare, asigurând în același timp și o polifuncționalitate a pădurilor.

5.2.2. Compoziția-țel

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

Pentru realizarea țărilor propuse, în funcție de potențialul stațional și prezența factorilor dăunători sau limitativi au fost stabilite compoziții-țel pentru fiecare arboret.

Compoziția-țel din descrierea parcelară este redată diferit după cum urmează:

- **compoziția-țel la exploatabilitate**, se stabilește pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile și reprezintă 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 arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare;

Compoziția-țel pe subunități de producție este prezentată în tabelul 63.

Tabelul 63.

SUP/ Regim	Tip stațiu ne	Tip pădur e	Compoziția țel	Supraf ața ha	Suprafața pe specii			
					ST	STR	FR	
"A" codru regulat	7.3.3.2	613.2.	8ST2FR	3,34	2,67	-	0,67	
		614.1.	7ST3FR	55,70	38,99	-	16,71	
		615.3.	7ST2FR1ST R	42,81	29,97	4,29	8,55	
	7.3.3.3	613.1.	8ST2FR	4,40	3,52	-	0,88	
TOTAL S.U.P "A"				ha	106,25	75,15	4,29	26,81
				%	100	71	4	25
Compoziția actuală S.U.P "A"		%	60ST 16CA 12PLT 5STR 3ANN 3SAC 1DT					

"M" conserva re deosebit ă	8.3.3.3	615.3.	7ST2FR1ST R	15,42	10,79	3,08	1,55
TOTAL S.U.P "M"			ha	15,42	10,79	3,08	1,55
			%	100	70	20	10
Compoziția actuală S.U.P "M"			%	100	88ST 10CA 2PLT		
Compoziția tel U.P.			ha	121,6 7	85,94	7,37	28,36
			%	100	71	6	23
Compoziția actuală U.P.			%	100	63ST 15CA 11PLT 4STR 3ANN 3SAC 4DT 3GO		

Analizând comparativ compoziția țel și compoziția actuală, se constată atât la nivel de subunități de producție și protecție, cât și la nivel de unitate de producție diferențe semnificative între compozițiile actuale și compoziția-țel, în ce privește speciile principale.

Tendința actuală, adoptată și pentru prezentul amenajament, la alegerea compozițiilor-țel optime, promovează compozițiile caracteristice arboretelor natural fundamentale. O atenție deosebită trebuie acordată aplicării lucrărilor de îngrijire și tăierilor de regenerare, în scopul menținerii și conducerii compoziției pădurii spre cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, astfel încât pădurea să îndeplinească funcțiile și obiectivele sociale, ecologice și economice fixate.

5.2.3. *Tratamentul*

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor, pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor s-a luat în considerare:

- structura actuală a arboretului;
- ansamblul condițiilor ecologice;
- criteriile economice, tehnico-organizatorice.

Având în vedere cele prezentate mai sus, în această unitate de producție s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive (împăduriri sub masiv).

5.2.4. *Exploatabilitatea*

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității. Stabilirea vârstei exploatabilității se face în raport cu funcțiile economice atribuite pădurilor. În raport cu funcțiile atribuite pădurii s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție.

Vârsta exploatabilității medii calculate pentru arboretele cu structură normală, este de 118 ani.

5.2.5. *Ciclul de producție*

Ca bază de amenajare ciclul definește structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul, pentru arboretele din S.U.P. A este de 120 ani.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile forestiere, funcțiile social economice și media vârstei exploatabilității (118 ani).

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

Tabelul 64

u.a.	Supra- fața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgen- țe de regen.	Cons arbo- retel or	Supr. ocup. de sem.	PR M ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	in dec.		
40D	1,13	167	13	0,3	0,23	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	167
40E	1,05	183	26	0,4	0,21	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	183
69A	4,53	405	13	0,2	0,91	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	405
71A	8,82	1400	15	0,3	3,53	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	1400
76A	1,00	137	13	0,3	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	137
76B	1,00	92	13	0,2	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	92
Total	17,53	2384	-	-	-	-	-	-	-	2384
RECAPITULAȚIE URGENȚE DE REGENERARE										
40 D	1,13	167	13	0,3	0,23	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	167
69 A	4,53	405	13	0,2	0,91	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	405
71 A	8,82	1400	15	0,3	3,53	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	1400
76 A	1,00	137	13	0,3	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	137
76 B	1,00	92	13	0,2	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	92
Urg. 1	16,48	2201	-	-	-	-	-	-	-	2201
40 E	1,05	183	26	0,4	0,21	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	183
Urg. 2	1,05	183	-	-	-	-	-	-	-	183
U.P.	17,53	2384	-	-	-	-	-	-	-	2384

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A"
- codru regulat, sortimente obișnuite

Tabelul 65

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5+CR Mc	Volum+ 5+CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr		
40 D			ST	0.68	90	3	90	95	5	100 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	100		
			ST	0.45	65	3	90	62	5	67 INGRJIREA SEMINTISULUI	67		
4	0.3	3		1.13	90	3	90	157	10	167	167 100		
Compozitie tel 10ST													
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.2S mixt													
40 E			ST	0.63	90	3	90	102	10	112 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	112		
			ST	0.42	65	3	90	61	10	71 INGRJIREA SEMINTISULUI	71		
4	0.4	3		1.05	90	3	90	163	20	183	183 100		
Compozitie tel 10ST													
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.2S mixt													
69 A			ST	3.17	120	3	90	281	15	296 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	296		
			CA	1.36	80	4	70	104	5	109 INGRJIREA SEMINTISULUI	109		
4	0.2	19		4.53	120	3	84	385	20	405	405 100		
Compozitie tel 10ST													
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.2S mixt													
71 A %			ST	7.94	120	3	90	1234	50	1284 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1284		
			DT	0.88	70	4	70	106	10	116 INGRJIREA SEMINTISULUI	116		
4	0.3	5		8.82	120	3	88	1340	60	1400	1400 100		
Compozitie tel 10ST													
Semintis natural 10ST / 10 ani 0.4S mixt													
76 A			ST	1.00	90	3	90	127	10	137 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	137		
										INGRJIREA SEMINTISULUI			
4	0.3	2		1.00	90	3	90	127	10	137	137 100		
Compozitie tel 10ST													
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.2S mixt													
76 B			ST	1.00	90	3	90	82	10	92 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	92		
										INGRJIREA SEMINTISULUI			
4	0.2	1		1.00	90	3	90	82	10	92	92 100		
Compozitie tel 10ST													
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.2S mixt													
Total supr.SUP:				17.53 Ha	Volum:		2254 Mc	Vol.total:		2384 Mc	V.rec.:	2384 Mc	136 Mc/Ha

13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale

Tabelul 66

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	1.36	8	104	5	109	5	1.36	109	5
	DT	0.88	5	106	10	116	5	0.88	116	5
	ST	15.29	87	2044	115	2159	90	15.29	2159	90
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.36	8	104	5	109	5	1.36	109	5
	DT	0.88	5	106	10	116	5	0.88	116	5
	ST	15.29	87	2044	115	2159	90	15.29	2159	90
	Total	17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
	TOTAL	17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
	Codru	A. Specii								
CA		1.36	8	104	5	109	5	1.36	109	5
DT		0.88	5	106	10	116	5	0.88	116	5
ST		15.29	87	2044	115	2159	90	15.29	2159	90
B. Tratamente										
Taieri progresive										
CA		1.36	8	104	5	109	5	1.36	109	5
DT		0.88	5	106	10	116	5	0.88	116	5
ST		15.29	87	2044	115	2159	90	15.29	2159	90
Total		17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
C. Gr. functionale										
Gr.1		17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
TOTAL		17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
SUP:A		A. Specii								
	CA	1.36	8	104	5	109	5	1.36	109	5
	DT	0.88	5	106	10	116	5	0.88	116	5
	ST	15.29	87	2044	115	2159	90	15.29	2159	90
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	1.36	8	104	5	109	5	1.36	109	5
	DT	0.88	5	106	10	116	5	0.88	116	5
	ST	15.29	87	2044	115	2159	90	15.29	2159	90
	Total	17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100
	TOTAL	17.53	100	2254	130	2384	100	17.53	2384	100

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

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

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au propus tăieri de conservare.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

TABELUL 67

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I					D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc			
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	
																						Supra- fata Ha
DE001	21 A	17.71	45	0.9	2745	147	1	17.71	348							59	18.22	5				
	21 B	4.40	45	0.9	1166	48	1	4.40	140													
	21 C	2.44	35	0.9	351	15	1	2.44	51													
	22 A	8.21	40	0.9	1609	68	1	8.21	195													
	22 B	6.42	35	0.9	925	38	1	6.42	133													
	22 C	2.41	25	0.9	217	12	1	2.41	39													
	40 A	1.30	65	0.9	470	11	1	1.30	37													
	40 B	1.16	65	0.9	419	10	1	1.16	31													
	40 C	0.25	65	0.9	90	2	1	0.25	6													
Total drum		44.30	42	0.9	7992	351		44.30	980								18.22	5	10.20	86	1066	
Total cat. drum		44.30	42	0.9	7992	351		44.30	980									18.22	5	10.20	86	1066
DP001	58 B	0.92	35	0.9	92	6	1	0.92	15													
	66	1.39	30	0.9	112	8	1	1.39	17													
	69 B	11.83	30	0.9	959	65	1	11.83	153													
Total drum		14.14	30	0.9	1163	79		14.14	185										4.07	32	217	
DP012															7 A	3.04	5					
Total drum																3.04	5	7.21	65	65		
Total cat. drum		14.14	30	0.9	1163	79		14.14	185							3.04	5	11.28	97	282		
Total grupa		58.44	39	0.9	9155	430		58.44	1165							21.26	5	21.48	183	1348		
Total UP		58.44	39	0.9	9155	430		58.44	1165							21.26	5	21.48	183	1348		

TABELUL 68 Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	58.44 Ha	1165 Mc	21.26 Ha	21.48 Ha	183 Mc	1348 Mc
ST		710 Mc			139 Mc	849 Mc
CA		64 Mc			37 Mc	101 Mc
PLT		150 Mc			7 Mc	157 Mc
STR		119 Mc				119 Mc
ANN		82 Mc				82 Mc
SAC		30 Mc				30 Mc
GO		10 Mc				10 Mc
Pos. anuala	5.84 Ha	117 Mc	2.13 Ha	21.48 Ha	18 Mc	135 Mc
Pos. dec.	58.44 Ha	1165 Mc	18.22 Ha	9.10 Ha	72 Mc	1237 Mc
A ST		710 Mc			36 Mc	746 Mc
CA		64 Mc			29 Mc	93 Mc
PLT		150 Mc			7 Mc	157 Mc
STR		119 Mc				119 Mc
ANN		82 Mc				82 Mc
SAC		30 Mc				30 Mc
GO		10 Mc				10 Mc
Pos. anuala	5.84 Ha	117 Mc	1.83 Ha	9.10 Ha	7 Mc	124 Mc
Pos. dec.			3.04 Ha	12.38 Ha	111 Mc	111 Mc
M ST					103 Mc	103 Mc
CA					8 Mc	8 Mc
Pos. anuala			0.30 Ha	12.38 Ha	11 Mc	11 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 69

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp.sem.utilizabi	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. reg., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii
Nr.	Suprafața				ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE – 3,94 ha						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 3,94 ha						
A.2.1. Descopșirea semințșurilor						
40D	1,13	-	-	0,2	0,11	-
40E	1,05	-	-	0,2	0,11	-
69A	4,53	-	-	0,2	0,45	-
71A	11,02	-	-	0,4	1,10	-
76A	1,00	-	-	0,2	0,10	-
76B	1,00	-	-	0,2	0,10	-

Total A.2.1	19,73	-	-	-	1,97	-
A.2.2. Receperea semințului vătămat și îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semintisurile						
40D	1,13	-	-	0,2	0,11	-
40E	1,05	-	-	0,2	0,11	-
69A	4,53	-	-	0,2	0,45	-
71A	11,02	-	-	0,4	1,10	-
76A	1,00	-	-	0,2	0,10	-
76B	1,00	-	-	0,2	0,10	-
Total A.2.2	19,73	-	-	-	1,97	-
Total A	39,46	-	-	-	3,94	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ – 13,71 ha						
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplete regenerare						
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive						
40D	1,13	<u>7.3.3.</u> <u>2</u> 615.3	<u>10ST</u> <u>10ST</u> 10ST	0,2	1,04	1,04
40E	1,05	<u>7.3.3.</u> <u>2</u> 615.3	<u>10ST</u> <u>10ST</u> 10ST	0,2	0,84	0,84
69A	4,53	<u>7.3.3.</u> <u>2</u> 614.1	<u>10ST</u> <u>10ST</u> 10ST	0,2	3,62	3,62
71A	11,02	<u>7.3.3.</u> <u>2</u> 615.3	<u>10ST</u> <u>10ST</u> 10ST	0,4	6,61	6,61
76A	1,00	<u>7.3.3.</u> <u>2</u> 615.3	<u>10ST</u> <u>10ST</u> 10ST	0,2	0,80	0,48
76B	1,00	<u>7.3.3.</u> <u>2</u> 615.3	<u>10ST</u> <u>10ST</u> 10ST	0,2	0,80	0,80
Total B.2.3	19,73	-	-	-	13,71	13,71

Total B	19,73	-	-	-	13,71	13,71
----------------	--------------	---	---	---	--------------	--------------

TABELUL 70

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Comp.sem.utilizabi	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. reg., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii
Nr.	Suprafața				ha	ha
C. COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV – 3,88 ha						
C.1. Completări în arboretele tinere existente						
7A	3,04	8.8.8.3 615.3	7ST2FR1STR 6ST2FR2STR 10ST	0,7	0,91	0,91
22D	0,76	7.3.3.2 614.1	7ST3FR 7ST3FR 10ST	0,7	0,23	0,23
Total C.1	3,80	-	-	-	1,14	1,14
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					2,74	2,74
Total C					3,88	3,88
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE – 23,53 ha						
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente: 7A, 22D					3,80	-
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: 40D, 40E, 69A, 71A, 76A, 76A, 76B					19,73	-
Total D					23,53	-
RECAPITULAȚIE :						
A. Lucrări necesare pt. asigurarea regen. naturale					3,94	-
B. Lucrări de regenerare					13,71	13,71
C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv					3,88	3,88
D. Îngrijirea culturilor tinere					23,53	-

TOTAL B + C	17,59	17,59
Puieti necesari la ha (mii buc./ha)	5	5
Total puieti necesari (mii buc.)	87,95	87,95

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul următor nu s-au prevăzut construcții de drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Pentru deceniul următor nu s-a prevăzut construirea de noi construcții silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

TABELUL 71

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	Suprafața			Terenuri de împăd. Alte terenuri din f.f	Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri				Consistența medie
2022	S.U.P."A"	106,25	106,25	-	60ST 16CA 12PLT 5STR 3ANN 3SAC 1DT	47	
				-	III.0 III.4 III.0 II.3 III.0 III.0 IV.0 III.0	0,77	
	S.U.P."M"	15,42	15,42	-	88ST 10CA 2PLT	49	
				-	III.0 III.6 III.0	0,78	
Total U.P.	128,57	121,67	6,90	63ST 15CA 11PLT 4STR 3ANN 3SAC 1DT	47		
					III.0 III.4 III.0 II.3 III.0 III.0 IV.0 III.0	0,77	
2031	S.U.P."A"	106,25	106,25	-	67ST 14CA 10PLT 5STR 2ANN 1SAC 1DT	49	
				-	III.0 III.3 III.0 II.3 III.0 III.0 IV.0 III.0	0,78	
	S.U.P."M"	15,42	15,42	-	89ST 9CA 2PLT	51	
				-	III.0 III.4 III.0	0,79	

	Total U.P.	128,57	121,67	-	67ST 14CA 10PLT 5STR 2ANN 1SAC 1DT	50
				6,90	III.0 III.3 III.0 II.3 III.0 III.0 IV.0 III.0	0,78
2042	S.U.P."A"	106,25	106,25	-	71ST 13CA 9PLT 5STR 2DT	55
				-	III.0 III.1 III.0 II.2 III.0	0,80
	S.U.P."M"	15,42	15,42	-	90ST 10DT	56
				-	III.0 III.1	0,80
	Total U.P.	128,57	121,67	-	70ST 13CA 9PLT 5STR 3DT	55
				6,90	III.0 III.1 III.0 II.2 III.0	0,80
Viitor	S.U.P."A"	106,25	106,25	-	71ST 4STR 25FR	60
				-	II.8 II.9 III.0	0,85
	S.U.P."M"	15,42	15,42	-	70ST 20STR 10FR	78
				-	III.0 III.0 III.0	0,89
	Total U.P.	128,57	121,67	-	71ST 6STR 23FR	65
				6,90	II.9 III.0 III.0	0,86

TABELUL 72

Fondul lemnos total mii m ³	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitatea anuală		Vol. med. recolt. anual m ³		Terenuri reîmpădurit de		Dens. rețelei instal. de transport m/ha	Ind. de creștere indicatoare m ³ /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Prod. princip. m ³	Prod. secund. m ³	Produse princip. %	Produse secundare %	Total ha	Din care:			
Volum mediu la ha – m ³	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha	Ind. de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de recoltare m ³ /an/ha			cu rășinoase ha	în arb. de refăcut ha			
13390	1419	238	117	355		-	-	-	2,7	100
126	1,3	2,2	1,1	67	33	-	-	-		
3208	368	-	-	-		-	-	-	-	-
208	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16598	1787	238	117	355		-	-	-	52,11	2,7
136	1,5	2,0	1,0	67	33	-	-	-		
14454	1528	70	85	155		-	-	-	2,9	100
136	1,4	0,7	0,8	45	55	-	-	-		
3576	371	-	-	-		-	-	-	-	-

232	2,4	-	-	-	-							
18030	1899	70	85	155		-	-	-	52,11	2,9	100	
148	1,6	0,7	0,8	45	55							
15850	1630	70	62	132		-	-	-	-	3,1	101	
149	1,5	0,7	0,4	53	47							
3968	392	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
257	2,5	-	-	-	-							
19818	1899	70	62	132		-	-	-	52,11	3,1	101	
163	1,7	0,7	0,1	53	47							
16218	338	225	113	70		-	-	-	-	3,2	118	
153	3,2	2,1	1,1	100	-							
3527	326	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
229	2,1	-	-	-	-							
19745	664	1,9	113	70		-	-	-	52,11	3,2	118	
162	5,5	2,1	0,9	100	-							

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

Vechiul amenajament	Suprafața (ha)	Noul amenajament	Suprafața (ha)
PĂDURE ÎN PRODUCȚIE	99,36	PĂDURE ÎN PRODUCȚIE	106,25
TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	-	TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	-
106,25	-	Total	99,36
			Total

TABELUL 73

Cls. de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI>
Precedentă	99,36	9,60	34,34	8,40	3,34	21,30	22,38
Actuală	106,25	18,98	34,35	22,11	7,74	7,52	15,55
Peste 20 ani	106,25	17,53	18,98	34,35	22,11	7,74	5,54
C.V.N.	106,25	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,70

Din analiza graficului se poate observa că structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă, atât cea actuală, cât și cea estimată peste 20 de ani, este diferită de structura normală (conform principiului continuității). Se preconizează că pe parcursul ciclului de producție, respectând prevederile reglementării producției, fondul productiv va avea o structură apropiată de cel normal.

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1. Descrierea parcelară

TABELUL 74

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
7 A 3.04 HA GF: 1-3B 4B 5Q SUP: M TS: 8333 TP: 6153 SOL: 2109 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare 2019-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														ST	4	IN	5	4	2	3	M			RN	N	0.28	2	6	0.4			
														ST	3	IN	5	2	1	3	M			RN	N	0.21	1	3	0.3			
														CA	2	IN	5	2	1	3	M			RN	N	0.14			0.3			
														PLT	1	IN	5	2	1	3	M			RN	N	0.07			0.1			
														TOTAL			5				3					0.7	3	9	1.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
7 B 7.21 HA GF: 1-3B 4B 5Q SUP: M TS: 8333 TP: 6153 SOL: 2212 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	IN	60	34	22	3		.3		RN	N	0.80	296	2134	8.2			
														TOTAL			60				3				0.8	296	2134	8.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
13 A 4.45 HA GF: 1-3B 4B 5Q SUP: M TS: 8333 TP: 6153 SOL: 2212 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 185 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 CA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	8	P	60	26	19	3		.3		NEC	N	0.64	183	814	6.6			
														CA	2	IN	50	16	13	4	M	.3		RN	N	0.16	21	93	1.1			
														TOTAL			60				3				0.8	204	907	7.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
13 B 0.72 HA GF: 1-3B 4B 5Q SUP: M TS: 8333 TP: 6153 SOL: 2212 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 185 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10GO SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	P	60	28	20	3		.3		NEC	N	0.70	219	158	7.2			
														TOTAL			60				3				0.7	219	158	7.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 A 17.71 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6141 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 CA 1 ANN COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	8	P	45	16	14	3		.2	NEC	N	0.72	124	2196	7.2			
														CA	1	IN	45	16	14	3	M	.2	RN	N	0.09	13	230	0.8			
														ANN	1	IN	45	16	13	3	M	.2	RN	N	0.09	18	319	0.3			
														TOTAL			45				3				0.9	155	2745	8.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 B 4.40 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7333 TP: 6131 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 STR 2 ST COMP.TEL: 6ST 4 STR SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														STR	8	P	45	26	20	2		.2	NEC	N	0.72	226	994	9.1			
														ST	2	P	45	18	16	3	M	.2	NEC	N	0.18	39	172	1.8			
														TOTAL			45				2				0.9	265	1166	10.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
21 C 2.44 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6141 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 5 PLT 1 ANN COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	4	P	35	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.36	62	151	3.3			
														PLT	5	IN	35	18	15	3		.2	RN	N	0.45	64	156	2.3			
														ANN	1	IN	35	16	13	3	M	.2	RN	N	0.09	18	44	0.3			
														TOTAL			35				3				0.9	144	351	5.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 A 8.21 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6141 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 ANN COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Inmlast. permanenta Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	9	P	40	20	16	3		.2	NEC	N	0.81	173	1420	8.0			
														ANN	1	IN	40	18	16	3	M	.2	RN	N	0.09	23	189	0.3			
														TOTAL			40				3				0.9	196	1609	8.3			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES						
SOL:	PLATOU	GF:	L	2L	5Q	SUP:	A	TS:	7332	TP:	6141	ARB	R	P	RE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
																															EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	M
66	1.39	HA	GF:	1 - 2L	5Q	SUP:	A	TS:	7332	TP:	6141																							
											ST	3	IN	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.27	28	39	2.3									
LITIERA: intrerupta-subtire											CA	2	IN	30	12	9	4	M	.2	RN	N	0.18	13	18	1.4									
TIP FLORA: Poa pratensis											PLT	3	IN	30	14	12	3	M	.2	RN	N	0.27	26	36	1.3									
relativ-echien											SAC	2	IN	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.18	14	19	0.5									
COMP.ACTUALA: 3 ST 2 CA 3 PLT 2 SAC																																		
COMP.TEL: 6ST 4 CA																																		
SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani																																		
SEM UTIL:																																		
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.3S mixt																																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																																		
POL: ERZ:																																		
LUCRARI EXEC.:																																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
											TOTAL			30				3				0.9	81	112	5.5									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES						
69 A	4.53	HA	GF:	1 - 2L	5Q	SUP:	A	TS:	7332	TP:	6141																							
LITIERA: intrerupta-subtire											ST	7	IN	120	46	26	3	.5	RN	N	0.14	62	281	0.6										
Natural fundamental prod. mij.											CA	3	IN	80	30	21	4	M	.4	RN	N	0.06	23	104	0.3									
TIP FLORA: Poa pratensis																																		
relativ-plurien																																		
COMP.ACTUALA: 7 ST 3 CA																																		
COMP.TEL: 10ST																																		
SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani																																		
SEM UTIL: 10ST 5 ani 0.2S mixt																																		
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.4S mixt																																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																																		
POL: ERZ:																																		
LUCRARI EXEC.:																																		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV																																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI											TOTAL			120				3				0.2	85	385	0.9									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES						
69 B	11.83	HA	GF:	1 - 2L	5Q	SUP:	A	TS:	7332	TP:	6141																							
LITIERA: intrerupta-subtire											ST	3	IN	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.27	28	331	2.3									
Partial derivat											CA	2	IN	30	12	9	4	M	.2	RN	N	0.18	13	154	1.4									
TIP FLORA: Poa pratensis											PLT	3	IN	30	14	12	3	M	.2	RN	N	0.27	26	308	1.3									
relativ-echien											SAC	2	IN	30	12	10	3	M	.2	RN	N	0.18	14	166	0.5									
COMP.ACTUALA: 3 ST 2 CA 3 PLT 2 SAC																																		
COMP.TEL: 6ST 4 CA																																		
SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani																																		
SEM UTIL:																																		
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.3S mixt																																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																																		
POL: ERZ:																																		
LUCRARI EXEC.:																																		
LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
											TOTAL			30				3				0.9	81	959	5.5									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES						
71 A	11.02	HA	GF:	1 - 2L	5Q	SUP:	A	TS:	7332	TP:	6153																							
LITIERA: continua-subtire											ST	9	IN	120	46	26	3	.5	RN	N	0.27	140	1543	1.1										
Natural fundamental prod. mij.											DT	1	IN	70	20	16	4	M	.4	RN	N	0.03	12	132	0.2									
TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.																																		
relativ-plurien																																		
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT																																		
COMP.TEL: 10ST																																		
SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani																																		
SEM UTIL: 10ST 10 ani 0.4S mixt																																		
SUBARBORET: Ahun Mcs. /0.7 PE 0.3S mixt																																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																																		
POL: ERZ:																																		
LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina)																																		
2019-T.progresive(punere lumina)																																		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV																																		
INGRIJIREA SEMINTISULUI											TOTAL			120				3				0.3	152	1675	1.3									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 B 6.42 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6141 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 5 PLT 1 ANN COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	4	P	35	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.36	62	398	3.3		
														PLT	5	IN	35	18	15	3		.2	RN	N	0.45	64	411	2.3		
														ANN	1	IN	35	16	13	3	M	.2	RN	N	0.09	18	116	0.3		
														TOTAL			35								0.9	144	925	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 C 2.41 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6141 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 PLT 1 ANN 1 SAC COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	4	P	25	12	10	3	M	.2	NEC	N	0.36	38	92	2.6		
														PLT	4	IN	25	14	11	3	M	.2	RN	N	0.36	30	72	1.7		
														ANN	1	IN	25	12	11	3	M	.2	RN	N	0.09	15	36	0.5		
														SAC	1	IN	25	12	10	3	M	.2	RN	N	0.09	7	17	0.3		
														TOTAL			25								0.9	90	217	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 D 0.76 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6141 SOL: 2212 Terasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 7 PLT 1 SAC COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI														ST	2	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.14	6	5	0.6		
														PLT	7	IN	15	8	6	3			RN	N	0.49	15	11	1.8		
														SAC	1	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.07	2	2	0.2		
														TOTAL			15								0.7	23	18	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 A 1.30 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Ahun Pad. So.n /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	8	P	65	30	23	3		.3	NEC	N	0.72	289	376	7.2		
														GO	2	IN	65	30	23	3	M	.3	RN	N	0.18	72	94	1.3		
														TOTAL			65								0.9	361	470	8.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 B 1.16 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 9ST 1 GO SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Pad. So.n /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST GO	9 1	P IN	65 65	30 30	23 23	3 3			.3 .3	NEC RN	N N	0.81 0.09	325 36	377 42	8.1 0.6	
TOTAL																								0.9	361	419	8.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 C 0.25 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Pad. So.n /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	10	P	65	30	23	3			.3	NEC	N	0.90	361	90	9.0	
TOTAL																									0.9	361	90	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 D 1.13 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UUTIL: 10ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRUIREA SEMNTISULUI														ST ST	6 4	IN P	90 65	36 30	25 23	3 3			.4 .3	RN NEC	N N	0.18 0.12	84 55	95 62	1.3 1.2	
TOTAL																									0.3	139	157	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
40 E 1.05 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UUTIL: 10ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRUIREA SEMNTISULUI														ST ST	6 4	IN P	90 65	34 30	24 23	3 3			.4 .3	RN NEC	N N	0.24 0.16	97 58	102 61	1.8 1.6	
TOTAL																									0.4	155	163	3.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A																									
71 B 5.03 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8ST 2 CA SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. /0.7 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ST	7	P	65	32	21	3		.3	NEC	N	0.49	167	840	4.9	
													CA	2	IN	65	20	16	4	M	.3	RN	N	0.14	25	126	0.8	
													PLT	1	IN	65	28	22	3	M	.3	RN	N	0.07	20	101	0.3	
TOTAL																							0.7	212	1067	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A																									
76 A 1.00 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 10ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRUIREA SEMINTISULUI													ST	10	IN	90	42	25	3		.4	RN	N	0.30	127	127	2.2	
TOTAL																							0.3	127	127	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A																									
76 B 1.00 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou ondulat EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: 10ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV INGRUIREA SEMINTISULUI													ST	10	IN	90	42	25	3		.4	RN	N	0.20	82	82	1.5	
TOTAL																							0.2	82	82	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A																									
96L 0.82 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
57 3.34 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 6 CA 1 PLT COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ahun /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	3	LT	90	44	24	3	M	.4	RN	N	0.21	87	291	0.7		
														CA	6	LT	30	12	10	4	M	.3	RN	N	0.42	37	124	3.2		
														PLT	1	IN	50	28	19	3	M	.3	RN	N	0.07	15	50	0.3		
														TOTAL			90				3				0.7	139	465	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 A 0.73 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 PLT COMP.TEL: 10CA SORT: VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	9	IN	30	14	11	3	M	.2	RN	N	0.72	73	53	6.8		
														PLT	1	IN	30	18	14	3	M	.2	RN	N	0.08	10	7	0.4		
														TOTAL			30				3				0.8	83	60	7.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 B 0.92 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 CA 4 PLT 1 SAC COMP.TEL: 6ST 4 CA SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	3	IN	35	14	11	3	M	.2	RN	N	0.27	32	29	2.5		
														CA	2	IN	35	12	10	3	M	.2	RN	N	0.18	16	15	1.7		
														PLT	4	IN	35	18	14	3	M	.2	RN	N	0.36	45	41	1.8		
														SAC	1	IN	35	12	11	3	M	.2	RN	N	0.09	8	7	0.2		
														TOTAL			35				3				0.9	101	92	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 18.22 HA GF: 1 - 2L 5Q SUP: A TS: 7332 TP: 6153 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 1 STR 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 10ST SORT: VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ahun Mcs. /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(p lum_rac)impad 2020-T.progresive(p lum_rac)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE														ST	4	IN	5	2	1	3	M		RN	N	0.36	1	18	0.5		
														STR	1	IN	5	2	1	3	M		RN	N	0.09			0.1		
														CA	4	IN	5	2	1	3	M		RN	N	0.36	1	18	0.9		
														PLT	1	IN	5	2	1	3	M		RN	N	0.09			0.1		
														TOTAL			5				3				0.9	2	36	1.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
102L 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
103L 0.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
105L 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES		
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
106L 1.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
																								MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
107L	0.50 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																						
SOL:	Cimpie inalta		plan																								
INC:	ALTITUDINE: 200 M																										
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																											
COMP.TEL:																											
SORT:		VARSTA EXPL.:																									
SEM.UUTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:		ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
																								MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
108L1	0.67 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																						
SOL:	Cimpie inalta		plan																								
INC:	ALTITUDINE: 220 M																										
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																											
COMP.TEL:																											
SORT:		VARSTA EXPL.:																									
SEM.UUTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:		ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
																								MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
108L2	0.33 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																						
SOL:	Cimpie inalta		plan																								
INC:	ALTITUDINE: 220 M																										
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																											
COMP.TEL:																											
SORT:		VARSTA EXPL.:																									
SEM.UUTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:		ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI												ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
																								MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
109L1	0.69 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																						
SOL:	Cimpie inalta		plan																								
INC:	ALTITUDINE: 220 M																										
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																											
COMP.TEL:																											
SORT:		VARSTA EXPL.:																									
SEM.UUTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:		ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
109L2	0.31 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
SOL:	Cimpie inalta	plan	EXPOZITIE:																	
INC:	ALTITUDINE:	220 M																		
LITIERA:	continua-groasa	TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																				
COMP.TEL:																				
SORT:			VARSTA EXPL.:																	
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.:																				
					TOTAL															

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 76

U.A.	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată -ha-	Volum hectar -m ³ /ha-
40D	1,13	Integral	1,12	139
40E	1,05	Integral	1,05	155
69A	4,53	Integral	4,53	85
71A	11,02	Integral	11,02	152
76A	1,00	Integral	1,00	127
76B	1,00	Integral	1,00	82

16.1.3. Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare

Tabelul 77

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
7A	Diseminat FR, SAC. Consistență variabilă.
7B	U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 20% din suprafață. Diseminat CA, JU.
13A	U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 30% din suprafață.
13B	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9. U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 40% din suprafață.
21A	Elemente taxatorice variabile. Consistență variabilă: 0,8 – 0,9.
21B	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9.

21C	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9. Diseminat STR, SAC, CA.
22A	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9. Diseminat PLT.
22B	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9. Diseminat STR, SAC, CA.
22C	Elemente taxatorice variabile.
40A	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9.
40B	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9.
40C	Consistență variabilă: 0,8 – 0,9. U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 20% din suprafață.
40D	Consistență variabilă: 0,3 – 0,4. U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 30% din suprafață. Diseminat GO. CA.
40E	Consistență variabilă: 0,4 – 0,5. U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 30% din suprafață. Diseminat GO. CA.
57	U.a. prezentă regenerare naturală specia ST, CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 50% din suprafață.
59	Diseminat SAC.
66	Izolat PLT cu diametre mai mari.
69A	Consistență variabilă: 0,2 – 0,3. U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 40% din suprafață. Diseminat PLT.
69B	Izolat PLT cu diametre mai mari.
71A	U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 60% din suprafață. Consistență variabilă: 0,3 – 0,4. DT: CA, CI. Diseminat PLT, TE.
71B	Consistență variabilă: 0,6 – 0,7. U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 40% din suprafață.
76A	U.a. prezentă regenerare naturală specia CA (stadiul de nuieliș) pe aproximativ 40% din suprafață.
96L	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=1026 m, lățimea=8 m.

Tabelul 78

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
102L	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=350 m, lățimea=8 m.
103L	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=750 m, lățimea=8 m.
105L	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=1000 m, lățimea=8 m.
106L	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=1184 m, lățimea=16 m.
107L	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=357 m, lățimea=14 m.
108L1	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=394 m, lățimea=17 m.
108L2	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=194 m, lățimea=17 m.
109L1	Linie Parcelară deschisă. Lungimea=405 m, lățimea=17 m.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale****TABELUL 79**

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	121.67		121.67
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	106.25		106.25
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	106.25		106.25
21 A 21 B 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 57 58 A 58 B 59 66 69 A 69 B 71 A 71 B 76 A 76 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	15.42		15.42
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	15.42		15.42
7 A 7 B 13 A 13 B			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			6.90
B1 - Linii parcelare principale			6.90
96L 102L 103L 105L 106L 107L 108L1 108L2 109L1 109L2			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	121.67		128.57

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

TABELUL 79

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			96L	102L	103L	105L	106L	107L	108L1	108L2	109L1	109L2					
			Total FCT :						10 UA				6.90 Ha				
			Total FCT1 :						10 UA				6.90 Ha				
			Total GF 0 :						10 UA				6.90 Ha				
1	2L	2L5Q	21 A	21 B	21 C	22 A	22 B	22 C	22 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	57	58 A	58 B
			59	66	69 A	69 B	71 A	71 B	76 A	76 B							
			Total FCT : 2L5Q						23 UA				106.25 Ha				
			Total FCT1 :2L						23 UA				106.25 Ha				
	3B	3B4B5Q	7 A	7 B	13 A	13 B											
			Total FCT : 3B4B5Q						4 UA				15.42 Ha				
			Total FCT1 :3B						4 UA				15.42 Ha				
			Total GF 1 :						27 UA				121.67 Ha				
			TOTAL UP :						37 UA				128.57 Ha				

16.2.3. Situația sintetică pe specii

TABELUL

80

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ST	76.37	63	76.37	100	12293	74	445	5.8	57	3.0	100	73	21	1	78	28	10	62	49	50	1	100				
CA	18.43	15	18.43	100	935	6	78	4.2	27	3.4	57	43	80	7	93	85	11	4	89		11	100				
PLT	13.28	11	13.28	100	1193	7	50	3.8	29	3.0	100	88			100	63	37		100			100				
STR	5.34	4	5.34	100	994	6	42	7.9	31	2.3	66	34	90		100	34		66	34	66			100			
ANN	3.71	3	3.71	100	704	4	11	3.0	40	3.0	100	90			100	100			100			100				
SAC	3.06	3	3.06	100	211	1	8	2.6	29	3.0	100	90			100	100			100			100				
DT	1.10	1	1.10	100	132	1	2	1.8	70	4.0	100	30	100			100			100			100				
GO	0.38		0.38	100	136	1	3	7.9	65	3.0	100	89			100	100			100			100				
TOT	121.67	100	121.67	100	16598	100	639	5.3	47	3.0	3	90	7	77	15	1	84	46	12	42	64	34	2	100		
SUPRAFATA TOTALA :		128.57 HA		NR. PARCELE :		20		SPF. MEDIE PARCELA :				6.43 HA				NR. UA :		37		SPF. MEDIE UA :				3.47 HA		

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

TABELUL

81

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1 2 2L		3.52	94.60	8.13		106.25	100	77	13390	100	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
T. subgr.		3.52	94.60	8.13		106.25	87	77	13390	81	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
		3%	89%	8%		100%										18%	1%	81%
3 3B			14.53	0.89		15.42	100	78	3208	100	208	101	6.5	49	3.1			15.42
T. subgr.			14.53	0.89		15.42	13	78	3208	19	208	101	6.5	49	3.1			15.42
			94%	6%		100%												100%
Total grupa		3.52	109.13	9.02		121.67	100	77	16598	100	136	639	5.3	47	3.0	18.68	1.05	101.94
		3%	90%	7%		100%										15%	1%	84%
TOTAL		3.52	109.13	9.02		121.67	100	77	16598	100	136	639	5.3	47	3.0	18.68	1.05	101.94
		3%	90%	7%		100%										15%	1%	84%

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

TABELUL 82

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta pr.	Cls. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 ST			76.37			76.37	63	73	12293	74	161	445	5.8	57	3.0	16.22	1.05	59.10
CA			10.51	7.92		18.43	15	80	935	6	51	78	4.2	27	3.4	1.36		17.07
PLT			13.28			13.28	11	88	1193	7	90	50	3.8	29	3.0			13.28
STR		3.52	1.82			5.34	4	90	994	6	186	42	7.9	31	2.3			5.34
ANN			3.71			3.71	3	90	704	4	190	11	3.0	40	3.0			3.71
SAC			3.06			3.06	3	90	211	1	69	8	2.6	29	3.0			3.06
DT				1.10		1.10	1	30	132	1	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
GO			0.38			0.38		89	136	1	358	3	7.9	65	3.0			0.38
Total grupa		3.52	109.13	9.02		121.67	100	77	16598	100	136	639	5.3	47	3.0	18.68	1.05	101.94
		3%	90%	7%		100%										15%	1%	84%
TOTAL		3.52	109.13	9.02		121.67	100	77	16598	100	136	639	5.3	47	3.0	18.68	1.05	101.94
		3%	90%	7%		100%										15%	1%	84%

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

TABELUL 83

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta pr.	Cls. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
ST			76.37			76.37	63	73	12293	74	161	445	5.8	57	3.0	16.22	1.05	59.10
CA			10.51	7.92		18.43	15	80	935	6	51	78	4.2	27	3.4	1.36		17.07
PLT			13.28			13.28	11	88	1193	7	90	50	3.8	29	3.0			13.28
STR		3.52	1.82			5.34	4	90	994	6	186	42	7.9	31	2.3			5.34
ANN			3.71			3.71	3	90	704	4	190	11	3.0	40	3.0			3.71
SAC			3.06			3.06	3	90	211	1	69	8	2.6	29	3.0			3.06
DT				1.10		1.10	1	30	132	1	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
GO			0.38			0.38		89	136	1	358	3	7.9	65	3.0			0.38
TOTAL		3.52	109.13	9.02		121.67	100	77	16598	100	136	639	5.3	47	3.0	18.68	1.05	101.94
		3%	90%	7%		100%										15%	1%	84%

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

TABELUL

84

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 ST			62.75			62.75	60	72	9178	69	146	350	5.6	59	3.0	16.22	1.05	45.48
CA			9.90	7.03		16.93	16	80	842	6	50	72	4.3	27	3.4	1.36		15.57
PLT			12.98			12.98	12	88	1193	9	92	50	3.9	29	3.0			12.98
STR		3.52	1.82			5.34	5	90	994	7	186	42	7.9	31	2.3			5.34
ANN			3.71			3.71	3	90	704	5	190	11	3.0	40	3.0			3.71
SAC			3.06			3.06	3	90	211	2	69	8	2.6	29	3.0			3.06
DT				1.10		1.10	1	30	132	1	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
GO			0.38			0.38		89	136	1	358	3	7.9	65	3.0			0.38
TOTAL		3.52	94.60	8.13		106.25	100	77	13390	100	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
		3%	89%	8%		100%										18%	1%	81%

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

TABELUL 85

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
ST			13.62			13.62	88	78	3115	97	229	95	7.0	51	3.0			13.62
CA			0.61	0.89		1.50	10	76	93	3	62	6	4.0	32	3.6			1.50
PLT			0.30			0.30	2	70						5	3.0			0.30
TOTAL			14.53	0.89		15.42	100	78	3208	100	208	101	6.5	49	3.1			15.42
			94%	6%		100%												100%

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

TABELUL 86

S.U.P. "A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	1	ST		7.44			7.44	40	90	23	43	3	9	1.2	5	3.0			7.44
		CA		7.29			7.29	38	90	18	33	2	16	2.2	5	3.0			7.29
		PLT		2.35			2.35	12	86	11	20	5	3	1.3	7	3.0			2.35
		STR		1.82			1.82	10	90				2	1.1	5	3.0			1.82
		SAC		0.08			0.08		75	2	4	25			15	3.0			0.08
		T.gr.		18.98			18.98	100	89	54	100	3	30	1.6	5	3.0			18.98
			100%			100%												100%	
1	T	ST		7.44			7.44	40	90	23	43	3	9	1.2	5	3.0			7.44
		CA		7.29			7.29	38	90	18	33	2	16	2.2	5	3.0			7.29
		PLT		2.35			2.35	12	86	11	20	5	3	1.3	7	3.0			2.35
		STR		1.82			1.82	10	90				2	1.1	5	3.0			1.82
		SAC		0.08			0.08		75	2	4	25			15	3.0			0.08
		T.cl. vrt.		18.98			18.98	18	89	54		3	30	1.6	5	3.0			18.98
			100%			100%												100%	
2	1	ST		16.14			16.14	46	90	2460	56	152	133	8.2	35	3.0			16.14
		CA		0.84	2.65		3.49	10	88	240	6	69	26	7.4	30	3.8			3.49
		PLT		9.80			9.80	29	90	1031	24	105	44	4.5	32	3.0			9.80
		ANN		1.94			1.94	6	91	385	9	198	6	3.1	36	3.0			1.94
		SAC		2.98			2.98	9	90	209	5	70	8	2.7	30	3.0			2.98
		T.gr.		31.70	2.65		34.35	100	90	4325	100	126	217	6.3	33	3.1			34.35
			92%	8%		100%												100%	
2	T	ST		16.14			16.14	46	90	2460	56	152	133	8.2	35	3.0			16.14
		CA		0.84	2.65		3.49	10	88	240	6	69	26	7.4	30	3.8			3.49
		PLT		9.80			9.80	29	90	1031	24	105	44	4.5	32	3.0			9.80
		ANN		1.94			1.94	6	91	385	9	198	6	3.1	36	3.0			1.94
		SAC		2.98			2.98	9	90	209	5	70	8	2.7	30	3.0			2.98
		T.cl. vrt.		31.70	2.65		34.35	32	90	4325	34	126	217	6.3	33	3.1			34.35
			92%	8%		100%												100%	
3	1	ST		15.05			15.05	68	90	2368	61	157	136	9.0	45	3.0			15.05
		CA		1.77			1.77	8	90	230	6	130	14	7.9	45	3.0			1.77
		STR		3.52			3.52	16	90	994	25	282	40	11.4	45	2.0			3.52
		ANN		1.77			1.77	8	90	319	8	180	5	2.8	45	3.0			1.77
		T.gr.		3.52	18.59		22.11	100	90	3911	100	177	195	8.8	45	2.8			22.11
				16%	84%		100%												

S.U.P. "A"

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
3	T	ST		15.05			15.05	68	90	2368	61	157	136	9.0	45	3.0			15.05
		CA		1.77			1.77	8	90	230	6	130	14	7.9	45	3.0			1.77
		STR	3.52				3.52	16	90	994	25	282	40	11.4	45	2.0			3.52
		ANN		1.77			1.77	8	90	319	8	180	5	2.8	45	3.0			1.77
T.cl.			3.52	18.59			22.11	21	90	3911	29	177	195	8.8	45	2.8			22.11
vert.			16%	84%			100%												100%
4	1	ST		5.85			5.85	76	78	1683	82	288	45	7.7	65	3.0			5.85
		CA			1.01		1.01	13	70	126	6	125	4	4.0	65	4.0			1.01
		PLT		0.50			0.50	6	70	101	5	202	2	4.0	65	3.0			0.50
		GO		0.38			0.38	5	89	136	7	358	3	7.9	65	3.0			0.38
T.gr.				6.73	1.01		7.74	100	77	2046	100	264	54	7.0	65	3.1			7.74
				87%	13%		100%												100%
4	T	ST		5.85			5.85	76	78	1683	82	288	45	7.7	65	3.0			5.85
		CA			1.01		1.01	13	70	126	6	125	4	4.0	65	4.0			1.01
		PLT		0.50			0.50	6	70	101	5	202	2	4.0	65	3.0			0.50
		GO		0.38			0.38	5	89	136	7	358	3	7.9	65	3.0			0.38
T.cl.				6.73	1.01		7.74	7	77	2046	15	264	54	7.0	65	3.1			7.74
vert.				87%	13%		100%												100%
5	1	ST		5.18			5.18	69	38	820	83	158	12	2.3	86	3.0	3.13	1.05	1.00
		CA			2.01		2.01	27	70	124	12	62	11	5.5	30	4.0			2.01
		PLT		0.33			0.33	4	70	50	5	152	1	3.0	50	3.0			0.33
T.gr.				5.51	2.01		7.52	100	48	994	100	132	24	3.2	69	3.3	3.13	1.05	3.34
				73%	27%		100%										42%	14%	44%
5	T	ST		5.18			5.18	69	38	820	83	158	12	2.3	86	3.0	3.13	1.05	1.00
		CA			2.01		2.01	27	70	124	12	62	11	5.5	30	4.0			2.01
		PLT		0.33			0.33	4	70	50	5	152	1	3.0	50	3.0			0.33
T.cl.				5.51	2.01		7.52	7	48	994	7	132	24	3.2	69	3.3	3.13	1.05	3.34
vert.				73%	27%		100%										42%	14%	44%
6	1	ST		13.09			13.09	84	28	1824	89	139	15	1.1	120	3.0			13.09
		CA			1.36		1.36	9	20	104	5	76	1	0.7	80	4.0			1.36
		DT			1.10		1.10	7	30	132	6	120	2	1.8	70	4.0			1.10
T.gr.				13.09	2.46		15.55	100	27	2060	100	132	18	1.2	113	3.2			15.55
				84%	16%		100%												100%
6	T	ST		13.09			13.09	84	28	1824	89	139	15	1.1	120	3.0			13.09

S.U.P.“A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha						Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
6	T CA				1.36		1.36	9	20	104	5	76	1	0.7	80	4.0	1.36		
	DT				1.10		1.10	7	30	132	6	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
T.c.l.				13.09	2.46		15.55	15	27	2060	15	132	18	1.2	113	3.2	15.55		
vr.				84%	16%		100%										100%		
T	1 ST			62.75			62.75	60	72	9178	69	146	350	5.6	59	3.0	16.22	1.05	45.48
	CA			9.90	7.03		16.93	16	80	842	6	50	72	4.3	27	3.4	1.36		15.57
	PLT			12.98			12.98	12	88	1193	9	92	50	3.9	29	3.0			12.98
	STR		3.52	1.82			5.34	5	90	994	7	186	42	7.9	31	2.3			5.34
	ANN			3.71			3.71	3	90	704	5	190	11	3.0	40	3.0			3.71
	SAC			3.06			3.06	3	90	211	2	69	8	2.6	29	3.0			3.06
	DT				1.10		1.10	1	30	132	1	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
	GO			0.38			0.38		89	136	1	358	3	7.9	65	3.0			0.38
TOTAL			3.52	94.60	8.13		106.25	100	77	13390	100	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
			3%	89%	8%		100%										18%	1%	81%
T	T ST			62.75			62.75	60	72	9178	69	146	350	5.6	59	3.0	16.22	1.05	45.48
	CA			9.90	7.03		16.93	16	80	842	6	50	72	4.3	27	3.4	1.36		15.57
	PLT			12.98			12.98	12	88	1193	9	92	50	3.9	29	3.0			12.98
	STR		3.52	1.82			5.34	5	90	994	7	186	42	7.9	31	2.3			5.34
	ANN			3.71			3.71	3	90	704	5	190	11	3.0	40	3.0			3.71
	SAC			3.06			3.06	3	90	211	2	69	8	2.6	29	3.0			3.06
	DT				1.10		1.10	1	30	132	1	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
	GO			0.38			0.38		89	136	1	358	3	7.9	65	3.0			0.38
TOTAL			3.52	94.60	8.13		106.25	100	77	13390	100	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
			3%	89%	8%		100%										18%	1%	81%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
1	1	ST		2.13			2.13	70	70	9	100	4	2	0.9	5	3.0			2.13
		CA		0.61			0.61	20	70				1	1.6	5	3.0			0.61
		PLT		0.30			0.30	10	70						5	3.0			0.30
T.cl.				3.04			3.04	100	70	9	100	3	3	1.0	5	3.0			3.04
vr.				100 %			100 %												100 %
1	T	ST		2.13			2.13	70	70	9	100	4	2	0.9	5	3.0			2.13
		CA		0.61			0.61	20	70				1	1.6	5	3.0			0.61
		PLT		0.30			0.30	10	70						5	3.0			0.30
T.cl.				3.04			3.04	20	70	9		3	3	1.0	5	3.0			3.04
vr.				100 %			100 %												100 %
3	1	ST		11.49			11.49	93	79	3106	97	270	93	8.1	60	3.0			11.49
		CA				0.89	0.89	7	80	93	3	104	5	5.6	50	4.0			0.89
T.cl.				11.49		0.89	12.38	100	79	3199	100	258	98	7.9	59	3.1			12.38
vr.				93 %		7 %	100 %												100 %
3	T	ST		11.49			11.49	93	79	3106	97	270	93	8.1	60	3.0			11.49
		CA				0.89	0.89	7	80	93	3	104	5	5.6	50	4.0			0.89
T.cl.				11.49		0.89	12.38	80	79	3199	100	258	98	7.9	59	3.1			12.38
vr.				93 %		7 %	100 %												100 %
T	1	ST		13.62			13.62	88	78	3115	97	229	95	7.0	51	3.0			13.62
		CA		0.61		0.89	1.50	10	76	93	3	62	6	4.0	32	3.6			1.50
		PLT		0.30			0.30	2	70						5	3.0			0.30
TOTAL				14.53		0.89	15.42	100	78	3208	100	208	101	6.5	49	3.1			15.42
				94 %		6 %	100 %												100 %
T	T	ST		13.62			13.62	88	78	3115	97	229	95	7.0	51	3.0			13.62
		CA		0.61		0.89	1.50	10	76	93	3	62	6	4.0	32	3.6			1.50
		PLT		0.30			0.30	2	70						5	3.0			0.30
TOTAL				14.53		0.89	15.42	100	78	3208	100	208	101	6.5	49	3.1			15.42
				94 %		6 %	100 %												100 %

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

TABELUL 87

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4			0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1 ST			17.27			17.27	87	28	2353	91	136	25	1.4	111	3.0	16.22	1.05	
CA				1.36		1.36	7	20	104	4	76	1	0.7	80	4.0	1.36		
DT				1.10		1.10	6	30	132	5	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
Total			17.27	2.46		19.73	19	28	2589	19	131	28	1.4	107	3.1	18.68	1.05	
cl. expl.			88 %	12 %		100 %										95 %	5 %	
3 CA			0.66			0.66	90	80	53	88	80	5	7.6	30	3.0			0.66
PLT			0.07			0.07	10	86	7	12	100			30	3.0			0.07
Total			0.73			0.73	1	81	60		82	5	6.8	30	3.0			0.73
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
4 ST			1.00			1.00	30	70	291	62	291	2	2.0	90	3.0			1.00
CA				2.01		2.01	60	70	124	27	62	11	5.5	30	4.0			2.01
PLT			0.33			0.33	10	70	50	11	152	1	3.0	50	3.0			0.33
Total			1.33	2.01		3.34	3	70	465	3	139	14	4.2	50	3.6			3.34
cl. expl.			40 %	60 %		100 %												100 %
5 ST			0.25			0.25	100	92	90	100	360	2	8.0	65	3.0			0.25
Total			0.25			0.25		92	90	1	360	2	8.0	65	3.0			0.25
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
6 ST			5.60			5.60	75	78	1593	82	284	43	7.7	65	3.0			5.60
CA				1.01		1.01	13	70	126	6	125	4	4.0	65	4.0			1.01
PLT			0.50			0.50	7	70	101	5	202	2	4.0	65	3.0			0.50
GO			0.38			0.38	5	89	136	7	358	3	7.9	65	3.0			0.38
Total			6.48	1.01		7.49	7	77	1956	15	261	52	6.9	65	3.1			7.49
cl. expl.			87 %	13 %		100 %												100 %
7 ST			38.63			38.63	52	90	4851	58	126	278	7.2	33	3.0			38.63
CA			9.24	2.65		11.89	16	90	435	5	37	51	4.3	17	3.2			11.89
PLT			12.08			12.08	16	89	1035	13	86	47	3.9	27	3.0			12.08
STR		3.52	1.82			5.34	7	90	994	12	186	42	7.9	31	2.3			5.34
ANN			3.71			3.71	5	90	704	9	190	11	3.0	40	3.0			3.71
SAC			3.06			3.06	4	90	211	3	69	8	2.6	29	3.0			3.06
Total		3.52	68.54	2.65		74.71	70	90	8230	61	110	437	5.8	30	3.0			74.71
cl. expl.		5 %	91 %	4 %		100 %												100 %
TOTAL		3.52	94.60	8.13		106.25	100	77	13390	100	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
		3 %	89 %	8 %		100 %										18 %	1 %	81 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 ST			17.27			17.27	87	28	2353	91	136	25	1.4	111	3.0	16.22	1.05	
CA				1.36		1.36	7	20	104	4	76	1	0.7	80	4.0	1.36		
DT				1.10		1.10	6	30	132	5	120	2	1.8	70	4.0	1.10		
Total			17.27	2.46		19.73	19	28	2589	19	131	28	1.4	107	3.1	18.68	1.05	
cl. expl.			88%	12%		100%										95%	5%	
3 CA			0.66			0.66	90	80	53	88	80	5	7.6	30	3.0			0.66
PLT			0.07			0.07	10	86	7	12	100			30	3.0			0.07
Total			0.73			0.73	1	81	60		82	5	6.8	30	3.0			0.73
cl. expl.			100%			100%												100%
4 ST			1.00			1.00	30	70	291	62	291	2	2.0	90	3.0			1.00
CA				2.01		2.01	60	70	124	27	62	11	5.5	30	4.0			2.01
PLT			0.33			0.33	10	70	50	11	152	1	3.0	50	3.0			0.33
Total			1.33	2.01		3.34	3	70	465	3	139	14	4.2	50	3.6			3.34
cl. expl.			40%	60%		100%												100%
5 ST			0.25			0.25	100	92	90	100	360	2	8.0	65	3.0			0.25
Total			0.25			0.25		92	90	1	360	2	8.0	65	3.0			0.25
cl. expl.			100%			100%												100%
6 ST			5.60			5.60	75	78	1593	82	284	43	7.7	65	3.0			5.60
CA				1.01		1.01	13	70	126	6	125	4	4.0	65	4.0			1.01
PLT			0.50			0.50	7	70	101	5	202	2	4.0	65	3.0			0.50
GO			0.38			0.38	5	89	136	7	358	3	7.9	65	3.0			0.38
Total			6.48	1.01		7.49	7	77	1956	15	261	52	6.9	65	3.1			7.49
cl. expl.			87%	13%		100%												100%
7 ST			38.63			38.63	52	90	4851	58	126	278	7.2	33	3.0			38.63
CA			9.24	2.65		11.89	16	90	435	5	37	51	4.3	17	3.2			11.89
PLT			12.08			12.08	16	89	1035	13	86	47	3.9	27	3.0			12.08
STR		3.52	1.82			5.34	7	90	994	12	186	42	7.9	31	2.3			5.34
ANN			3.71			3.71	5	90	704	9	190	11	3.0	40	3.0			3.71
SAC			3.06			3.06	4	90	211	3	69	8	2.6	29	3.0			3.06
Total		3.52	68.54	2.65		74.71	70	90	8230	61	110	437	5.8	30	3.0			74.71
cl. expl.		5%	91%	4%		100%												100%
TOTAL		3.52	94.60	8.13		106.25	100	77	13390	100	126	538	5.1	47	3.0	18.68	1.05	86.52
		3%	89%	8%		100%										18%	1%	81%

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

TABELUL 88

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
0	0													6.90	6.90	100	
TOTAL														6.90	6.90	5	
%														100	100		
7332	6132		3.34											3.34	3.34	3	
	6141		4.53			25.25			25.92					55.70	55.70	55	
	6153		15.23			0.92		0.73	7.71			18.22		42.81	42.81	42	
TOTAL			23.10			26.17		0.73	33.63			18.22		101.85	101.85	80	
%			23			26		1	32			18		100	100		
7333	6131								4.40					4.40	4.40	100	
TOTAL															4.40	3	
%															100		
8333	6153		11.66						0.72			3.04		15.42	15.42	100	
TOTAL			11.66						0.72			3.04		15.42	15.42	12	
%			75						5			20		100	100		
TOTAL UP			34.76			26.17		0.73	38.75			21.26		121.67	6.90	128.57	100
%			29			22		1	31			17		95	5	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

TABELUL 88

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha		Ha	Ha		
00													6.90	6.90	5	
													100	100		
61 STEJARETE		34.76			26.17		0.73		38.75			21.26	121.67		121.67	95
PURE DE STEJAR		29			22		1		31			17	100		100	
TOTAL UP		34.76			26.17		0.73		38.75			21.26	121.67	6.90	128.57	100
%		29			22		1		31			17	95	5	100	
		34.76			26.17		0.73		38.75			21.26	121.67	6.90	128.57	100
%		29			22		1		31			17	95	5	100	

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

TABELUL 89

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL				
		< 16 G.			16 - 30 G.			31 - 40 G.			> 40 G.		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha					
	01 - 02	3.20												3.20			3.20
	02 - 04	3.70												3.70			3.70
TOTAL		6.90												6.90			6.90
		100%												100%			100%
61	01 - 02	15.42												15.42			15.42
	02 - 04	70.12	34.13	2.00										70.12	34.13	2.00	106.25
TOTAL		85.54	34.13	2.00										85.54	34.13	2.00	121.67
		70%	28%	2%										70%	28%	2%	100%
	01 - 02	18.62												18.62			18.62
	02 - 04	73.82	34.13	2.00										73.82	34.13	2.00	109.95
TOTAL UP		92.44	34.13	2.00										92.44	34.13	2.00	128.57
		71%	27%	2%										71%	27%	2%	100%
TOTAL CAT. INCL.			128.57														128.57
			100%														100%

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

TABELUL

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	6.90												6.90			6.90
	100 %												100%			100 %
7 FD1	70.12	34.13	2.00										70.12	34.13	2.00	106.25
	66 %	32 %	2 %										66%	32%	2 %	100 %
8 FC	15.42												15.42			15.42
	100 %												100%			100 %
TOTAL	92.44	34.13	2.00										92.44	34.13	2.00	128.57
	71 %	27 %	2 %										71%	27%	2 %	100 %

16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi
TABELUL 91

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
		%	Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva		
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)												
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)	10	12.01	100			3.80	32	8.21	68			
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	3	3.34	100					3.34	100			
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)	3	3.34	100					3.34	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			121.67	Ha									

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 92

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		26.63	12.89	89.05	128.57
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total			26.63	12.89	89.05	128.57
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					