

**Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură
„Marin Drăcea” – Stațiunea Brașov**

STUDIUL ADIȚIONAL

U.P. IV CETATE

OCOLUL SILVIC GRĂDIȘTE

DIRECȚIA SILVICĂ HUNEDOARA

DIRECTOR TEHNIC	ing. Florin Achim
ȘEF PROIECT	ing. Marco Algasovschi
PROIECTANT	ing. Marco Algasovschi

**Exemplarul 0
2018**

CUPRINS

Proces verbal C.T.E.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	9
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	14
0. INTRODUCERE	14
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	16
2.1. Constituirea unității de producție	16
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	16
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	16
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	17
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	17
2.4. Suprafața fondului forestier	17
2.4.1. Determinarea suprafețelor	17
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	17
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	18
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	19
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	19
4.4. Tipuri de stațiune	19
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	19
4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune	20
4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol	21
4.5. Tipuri de pădure	22
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	22
4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure	23
4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	25
4.6. Structura fondului de producție și protecție	25
4.7. Arborete slab productive și provizorii	27
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	27
4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi	27
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	28
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	29
5.1.2. Funcțiile pădurii	29
5.1.3. Subunități de gospodărire constituite	29
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	31
5.2.2. Compoziția-țel	31
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	32
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	32
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional	32
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	32
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	33
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	33
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	34
9 CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	35
9.1. Elemente de biodiversitate	35

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	36
10.1. Instalații de transport	36
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	37
11.1. Realizarea continuității funcționale	37
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	37
11.2.1. Indicatori cantitativi	37
12. DIVERSE	38
12.1. Data intrării în vigoare a studiului adițional. Durata de aplicabilitate a acestuia	38
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	38
12.4. Colectivul de elaborare	38
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	39
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	39
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	39
13.1.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare	46
13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	46
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor	46
13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere	48
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	49
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	49
PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	53
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	53
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	53
16.1.1. Descrierea parcelară	53
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	66
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	66
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	66
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	67
16.2.3. Situația sintetică pe specii	68
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	69
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	69
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	69
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	70
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	70
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	75
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	75
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	76
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	76
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	77
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	77
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	78
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	78
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	80

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	80
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	80
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	81
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	81
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	81
ANEXE	82

PROCES VERBAL C.T.E. nr. 477

Avizare și recepție din 04.12.2018

A. Obiectul avizării:

Studiul adițional de actualizare a prevederilor amenajamentului U.P. IV Cetate, din O.S. Grădiște, D.S. Hunedoara.

Faza de proiectare: studiu.

Șef proiect: ing. Marco Algasovschi.

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA. Contract: 82 / 11.07.2018.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.: ing. Ion Nedea

Director stațiune: dr. ing. Șerban Davidescu

Șef secție: ing. Gabriel Lazăr

Șef proiect: ing. Marco Algasovschi

C. Constatări – concluzii:

Studiul adițional de actualizare a prevederilor amenajamentului U.P. IV Cetate, din O.S. Grădiște, are ca scop principal asigurarea modului de gestionare a fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. – Romsilva, cu respectarea regimului silvic.

Activitatea de dezvoltare tehnologică, necesară pentru elaborarea studiului adițional, s-a desfășurat în domeniul bioeconomiei.

Obiectivele studiului constau în: studiul stațiunii și al vegetației forestiere; stabilirea obiectivelor social – economice și ecologice ale pădurilor; stabilirea țăturilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor; stabilirea volumelor posibil de recoltat și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare a studiului este iulie – decembrie 2018.

Sursa de finanțare este R.N.P. – Romsilva.

Bugetul total al studiului este de 7872 lei, din care cheltuielile corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate acestora aferente personalului încadrat în proiect însumează 5566 lei.

Caracterul de noutate și / sau inovativ al amenajamentului actual include următoarele aspecte principale:

- implementarea măsurilor prevăzute în Planul de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina;

- actualizarea bazelor de date G.I.S.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici (unitatea de relief sau forma de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea), a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol) și a tipurilor de stațiune;

- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor (elemente de arboret, vârstă, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă,

consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboretul, semințișul utilizabil, starea fitosanitară, lucrările executate ș.a.);

- stabilirea posibilității de produse secundare;
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură (al tăierilor de conservare și al lucrărilor de îngrijire și conducere);
- hărți amenajistice actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrammetrice;
- baze de date G.I.S. actualizate, pentru vegetația forestieră.

Scopul prezentului studiu adițional îl constituie armonizarea amenajamentului silvic, al U.P. IV Cetate, cu Planul de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina, care prevede constituirea unei zone de management durabil, care include situl arheologic Sarmizegetusa Regia.

Constituirea acestei zone determină următoarele schimbări, în amenajamentul intrat în vigoare în data de 01.01.2015:

a) subparcelele: 26 E, F; 34 B, C; 35 E și F sunt transferate din categoria funcțională I.5.C, în categoria I.4.E – păduri din jurul monumentului de cultură arheologică Sarmizegetusa Regia. Astfel categoria I.5.C scade de la 672.92 ha, la 660.37 ha; se constituie categoria I.4.E, cu 9.01 ha (u.a. 34 B, C; 35 E și F) și crește categoria I.2.A de la 783.82 ha, la 787.36 ha (u.a. 26 E și F care au funcția principală I.2.A și doar secundară funcția I.4.E);

b) subparcelele: 26 E, F; 34 B, C; 35 E și F sunt transferate din S.U.P. E, în S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită. Astfel S.U.P. E scade de la 823.63 ha la 811.08 ha și S.U.P. M crește de la 905.55 ha la 918.10 ha;

c) lucrările propuse în subparcelele menționate anterior sunt:

- în u.a. 26 E – curățiri (0.68 ha – 1 m³);
- în u.a. 26 F – tăieri de conservare (2.86 ha – 62 m³);
- în u.a. 34 B – tăieri de conservare (0.64 ha – 23 m³);
- în u.a. 34 C – rărituri (0.77 ha – 20 m³);
- în u.a. 35 E – tăieri de conservare (6.03 ha – 214 m³);
- în u.a. 35 F – tăieri de conservare (1.57 ha – 31 m³).

Astfel, cu tăieri de conservare, în loc de 488.89 ha se vor parcurge 499.99 ha (în loc de 48.89 ha / an se vor parcurge 50.00 ha / an) și în loc de 23560 m³ se vor extrage 23890 m³ (în loc de 2356 m³ / an se vor extrage 2389 m³ / an). Cu curățiri, în loc de 527.60 ha se vor parcurge 528.28 ha (în loc de 52.76 ha / an se vor parcurge 52.83 ha / an) și în loc de 5550 m³ se vor extrage 5551 m³ (555 m³ / an). Cu rărituri, în loc de 1998.51 ha se vor parcurge 1999.28 ha (în loc de 199.85 ha / an se vor parcurge 199.93 ha / an) și în loc de 60983 m³ se vor extrage 61003 m³ (în loc de 6098 m³ / an se vor extrage 6100 m³ / an).

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor de amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

C.T.E avizează favorabil lucrarea în forma prezentă.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	5450.15	-	5450.15
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de lemn sub formă de produse principale (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	3686.76	-	3686.76
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	3664.84	-	3664.84
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	21.92	-	21.92
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	1763.39	-	1763.39
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1757.90	-	1757.90
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	5.49	-	5.49
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împădurii	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	56.57
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	5.83
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1.35
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	1.35
TOTAL U.P.		5450.15	-	5513.90
ENCLAVE				20.82

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE: (ha)									
2.A	2.C	2.H	2.I	4.E	5.B	5.C	5.H	5.O	Total
787.36	126.24	0.33	0.65	9.01	3686.76	660.37	28.72	150.71	5450.15

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE: (ha)				
A	E	K	M	Total
3664.84	811.08	28.72	918.10	5422.74

CICLUL PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE: (ani)	
A	
110	

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI: (m/ha)				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER: (%)		
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
1.5	9.2	-	10.7	88	95	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII:										
			FA	MO	BR	CA	PAM	LA	FR	DR	DT	DM	Total
Păd. pt. care se reglement. recolt. de prod. princ.	Gr. I	ha	2259.87	1087.54	57.82	35.61	47.96	29.50	23.43	24.65	89.31	9.15	3664.84
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	2259.87	1087.54	57.82	35.61	47.96	29.50	23.43	24.65	89.31	9.15	3664.84
	U.P.		3586.80	1378.37	95.24	79.73	52.63	42.42	27.35	41.51	102.99	15.70	5422.74
Proportia speciilor	A1	%	61	30	2	1	1	1	1	1	2	-	100
	U.P.		66	25	2	1	1	1	1	1	2	-	100
Clasa de producție medie	A1	-	2.9	3.0	2.8	4.0	2.8	2.8	2.3	2.8	2.9	3.1	2.9
	U.P.		2.9	3.0	3.0	4.0	2.8	2.8	2.4	2.8	3.0	3.2	3.0
Consistența medie	A1	-	0.83	0.82	0.79	0.87	0.89	0.81	0.85	0.85	0.85	0.79	0.83
	U.P.		0.80	0.81	0.73	0.86	0.90	0.83	0.85	0.87	0.85	0.77	0.81
Vârsta medie	A1	ani	64	41	26	50	38	20	51	51	52	10	55
	U.P.		81	45	52	58	37	23	51	57	50	12	69
Fond lemnos total	A1	m³	459436	251808	5246	4272	6511	2493	6005	6178	16303	44	758296
	U.P.		861573	323096	16450	11668	7074	4653	6963	11028	17795	251	1260551
Volum lemnos mediu	A1	m³/ha	203	232	91	120	136	85	256	251	183	5	207
	U.P.		240	234	173	146	134	110	255	266	173	16	232
Indice de creștere curentă	A1	m³/an/ha	6.4	9.6	3.9	6.1	3.6	7.1	7.2	7.3	5.8	1.6	7.3
	U.P.		5.7	9.2	3.8	5.4	3.5	7.8	7.3	7.0	5.7	2.2	6.5
Posibilitate produse principale		m³/an	5744	1149	58	-	18	-	-	51	60	-	7080
Posibilitatea produse secundare din care:		m³/an	3336	2795	65	59	78	45	40	68	168	1	6655
Rărituri		m³/an	3020	2612	43	59	62	39	34	67	164	-	6100
Volum recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	1705	561	101	12	-	-	4	5	1	-	2389

Indici de recoltare: (m ³ /an/ha)			
Principale	Secundare	Conservare	Total
1.3	1.2	0.4	2.9

Lucrări de îngrijire și de conservare:									
Perioada	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Total	366.82	528.28	5551	1999.28	61003	536.99	4621	499.99	23890
Anual	36.68	52.83	555	199.93	6100	536.99	462	50.00	2389

Lucrări de împădurire pe specii: (ha)						
Felul	FA	MO	BR	LA	PAM	Total
Integrale	16.55	33.49	2.94	8.04	14.12	75.14
Completări	9.05	15.59	2.95	6.37	9.40	43.36
Total	25.60	49.08	5.89	14.41	23.52	118.50

Proгноza posibilității de produse principale:				
Nivel prognoză S.U.P. A	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (m ³)	Volumul arboretelor preexploatabile (m ³)	Posibilitatea anuală (m ³)
2015 - 2024	3664.84	230501	31868	7080
2025 - 2034	3686.76	-	-	7080
2035 - 2044	3686.76	-	-	7080
Perspectivă	3686.76	-	-	15850

**S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:											
			U.M.	FA	MO	CA	BR	PI	LA	PIS	DR	DT	DM	Total
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se nu reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.2})	Grupa I	ha	661.61	94.97	14.75	9.51	7.59	7.52	3.95	3.50	6.51	1.17	811.08
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		661.61	94.97	14.75	9.51	7.59	7.52	3.95	3.50	6.51	1.17	811.08
2.	Proporția speciilor		%	82	12	2	1	1	1	-	-	1	-	100
3.	Clasa de producție medie		-	2.7	3.0	4.0	3.0	3.1	2.8	3.0	2.4	3.0	3.2	2.8
4.	Consistența medie		-	0.80	0.91	0.95	0.74	0.98	0.88	1.00	0.73	0.95	0.76	0.82
5.	Vârsta medie		ani	114	45	56	106	42	36	50	116	39	18	102
6.	Volumul mediu		m ³ /ha	367	296	171	520	250	239	260	386	160	18	352
7.	Fondul lemnos total		m ³	246467	28261	2529	4943	1959	1801	1026	1352	1042	21	289401
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5.0	11.6	6.2	5.5	8.2	9.6	9.1	2.9	6.1	8.1	5.9
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Conservare				Secundare				Total		
				-				-				-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafață	ha	29.37	55.80	215.79	-	59.66	38.79	411.67	811.08
	%	4	7	26	-	7	5	51	100
Volum	m ³	807	6037	60989	-	24685	14723	178337	285578
	%	-	2	21	-	9	5	63	100

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII:											
			U.M.	FA	MO	CA	BR	LA	SAC	ME	DR	DT	DM	Total
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1 – A 2.2)	Grupa I	ha	636.60	195.86	29.37	27.91	5.40	4.26	3.82	1.82	11.94	1.12	918.10
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		636.60	195.86	29.37	27.91	5.40	4.26	3.82	1.82	11.94	1.12	918.10
2.	Proporția speciilor		%	71	21	3	3	1	-	-	-	1	-	100
3.	Clasa de producție medie		-	3.4	3.4	4.1	3.4	3.1	3.4	3.2	3.1	3.5	3.1	3.4
4.	Consistența medie		-	0.70	0.72	0.80	0.61	0.87	0.74	0.77	0.66	0.81	0.81	0.71
5.	Vârsta medie		ani	103	65	71	89	22	11	40	99	42	27	91
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	233	221	166	224	66	12	127	315	124	120	224
7.	Fond lemnos total		m ³	148212	43219	4867	6261	359	52	485	573	1486	134	205648
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3.7	6.0	4.2	3.0	9.3	1.2	3.4	2.7	4.4	4.5	4.2
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	1705	561	12	101	-	-	1	5	4	-	2389
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m ³ /an	143	242	4	11	7	-	4	-	7	-	418
12.	Rărituri		m ³ /an	101	205	4	4	4	-	3	-	5	-	326
13.	Total		m ³ /an	1848	803	16	112	7	-	5	5	11	-	2807
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Conservare			Secundare			Total				
				2.6			0.5			3.1				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafață	ha	122.09	116.50	36.23	145.74	15.87	58.00	423.67	918.10
	%	13	13	4	16	2	6	46	100
Volum	m ³	1779	11470	8789	32126	3488	15540	132456	205648
	%	1	6	4	16	2	8	63	100

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. Introducere

Scopul prezentului studiu adițional îl constituie armonizarea amenajamentului silvic, al în U.P. IV Cetate, cu Planul de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina. Acesta prevede: „se constituie o zonă de management durabil în suprafață de 18.3 ha, care include situl arheologic Sarmizegetusa Regia În această suprafață este permisă tăierea vegetației forestiere numai la solicitarea organelor de specialitate, în scopul efectuării lucrărilor de reparație, întreținere curentă, cercetare arheologică, restaurare, consolidare și conservarea monumentului istoric”.

Întocmirea studiului adițional a fost analizată și aprobată în ședința C.T.A.S. din data de 29.03.2018 și constă practic în modificarea zonării funcționale pentru o suprafață de 12.55 ha pădure, din U.P. IV Cetate.

La data elaborării amenajamentului silvic poziționarea acestei suprafețe nu era cunoscută cu exactitate și în consecință nici limitele acesteia nu erau materializate în teren. În plus Planul de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina definește explicit în cadrul zonei de protecție integrală „Sarmizegetusa Regia” (constituită din parcelele silvice 21 – 23, 26, 34, 35 și 37, din U.P. IV Cetate) „codrii seculari din u.a. 26 B și 35 C, în suprafață de 53.2 ha” pe care îi include în categoria „rezervații și monumente ale naturii”. Ca atare amenajamentul silvic, ediția 2015, a inclus subparcelele respective în categoria funcțională I.5.C – arborete care fac parte din zona de protecție integrală a Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina (T I), în subunitatea de gospodărire de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Studiul adițional de actualizare a prevederilor amenajamentului U.P. IV Cetate, din O.S. Grădiște, are ca scop principal asigurarea modului de gestionare a fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. – Romsilva, cu respectarea regimului silvic.

Activitatea de dezvoltare tehnologică, necesară pentru elaborarea studiului adițional, s-a desfășurat în domeniul bioeconomiei.

Obiectivele studiului constau în: studiul stațiunii și al vegetației forestiere; stabilirea obiectivelor social – economice și ecologice ale pădurilor; stabilirea țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor; stabilirea volumelor posibil de recoltat și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare a studiului este iulie – decembrie 2018.

Sursa de finanțare este R.N.P. – Romsilva.

Bugetul total al studiului este de 7872 lei, din care cheltuielile corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate acestora aferente personalului încadrat în proiect însumează 5566 lei.

Caracterul de noutate și / sau inovativ al amenajamentului actual include următoarele aspecte principale:

- implementarea măsurilor prevăzute în Planul de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina;
- actualizarea bazelor de date G.I.S.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici (unitatea de relief sau forma de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea), a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol) și a tipurilor de stațiune;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor (elemente de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă,

consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboretul, semințișul utilizabil, starea fitosanitară, lucrările executate ș.a.);

- stabilirea posibilității de produse secundare;
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură (al tăierilor de conservare și al lucrărilor de îngrijire și conducere);
- hărți amenajistice actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrammetrice;
- baze de date G.I.S. actualizate, pentru vegetația forestieră.

În prezentul studiu adițional sunt prezentate exclusiv modificările care afectează amenajamentul intrat în vigoare în data de 01.01.2015. Pentru o corespondență ușoară cu amenajamentul din 2015, s-au menținut aceeași numerotare a capitolelor, subcapitolelor și tabelor, chiar dacă există discontinuități, pentru că părțile din amenajament care nu s-au modificat nu au fost reluate.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție studiată, a fost constituită în limitele actuale în anul 1950, denumirea actuală datând din același an. Cu ocazia prezentului studiu adițional numărul, denumirea, suprafața și limitele unității de producție nu se modifică în raport cu revizuirea din 2015.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1975	197	28.31	52.7	2.5	391	14.26	47.1	0.4
1985	199	28.02	52.7	2.5	410	13.60	47.1	0.4
1995	200	27.87	52.7	0.6	443	12.58	47.3	0.3
2005	199	27.86	55.4	1.6	466	11.90	49.2	0.1
2015	200	27.57	55.86	0.48	559	9.86	48.04	0.01
2018	200	27.57	55.86	0.48	565	9.76	48.04	0.01

În ceea ce privește numărul de subparcele, prezentul studiu adițional evidențiază 565 de u.a. față de 559, câte au existat la revizuirea amenajamentului din 2015. Creșterea numărului de u.a. a fost determinată de necesitatea constituirii unor subparcele noi în parcelele 26, 34 și 35 care să respecte zonarea internă a Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina. Astfel suprafața medie a subparcelelor scade la 9.76 ha.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Se constituie, în U.P. IV Cetate, o zonă de management durabil în suprafață de 18.30 ha, care include următoarele subparcelele nou constituite: 26 E, F; 34 B, C; 35 E și F (totalizând 12.55 ha), enclava E6 (în suprafață de 1.30 ha) și incinta Cetății Sarmizegetusa Regia (4.45 ha). Subparcelele în cauză sunt părți din inițialele u.a.: 26 B, C; 34 A, B; 35 C și D. În tabelul 2.2.2.1 este prezentată corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual doar în cazul parcelelor afectate de constituirea zonei de management durabil conform Planului de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina.

Tabelul 2.2.3.1 Corespondența dintre subparcelarul precedent și cel actual

2015		2018	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
26	A	26	A
	%B		B
	%C		C
	D		D
	%C		E
	%B		F
34	%A	34	A
	%B		B
	%A		C
	%B		D

2015		2018	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
35	A	35	A
	B		B
	%C		C
	%D		D
	%C		E
	%D		F

2.3. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planului de bază

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planului de bază

Pentru ridicarea în plan a subparcelarului nou constituit a fost folosit aparatul G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 2.0 km drumuri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 87 puncte.

Drumuirea rezultată a fost ulterior raportată și transpusă la scara planului de bază, acest plan fiind astfel echipat a constituit materialul cartografic, după care s-au determinat suprafețele și după care s-a întocmit harta amenajistică.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, din Unitatea de Producție IV Cetate, a rămas tot de 5513.90 ha, ea nemodificându-se în urma revizuirii zonării funcționale.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea mărimii parcelelor și subparcelelor s-a făcut pe cale analitică (G.I.S.).

Față de revizuirea din 2015 suprafața unității studiate a rămas nemodificată după cum reiese și din tabelul de mai jos.

Tabelul 2.4.1.1 Determinarea suprafețelor

Suprafața la amenajarea din 2015 (ha)	Suprafața actuală (ha)	Diferența (ha)
5513.90	5513.90	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Fond funciar	Denumirea indicatorilor	Cod	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alți deținători (ha)
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	5513.90	5513.90	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	5422.74	5422.74	
101	RASINOASE	(PDR)	1557.74	1557.74	
102	FOIOASE	(PDF)	3865.2	3865.2	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0.80	0.80	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.80	0.80	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	12.60	12.60	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	12.60	12.60	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			

Fond funciar	Denumirea indicatorilor	Cod	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alți deținători (ha)
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)	43.17	43.17	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.25	0.25	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	30.22	30.22	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0.50	0.50	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	12.20	12.20	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	27.41	27.41	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	27.41	27.41	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	5.83	5.83	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	3.01	3.01	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.44	0.44	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	1.60	1.60	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	0.78	0.78	
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	1.35	1.35	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alții (ha)
1	Fondul forestier – total (nr. crt. 2 + 33)	5513.90	5513.90	
2	Suprafața pădurilor – total (nr. crt. 3 + 10)	5422.74	5422.74	
3	Rășinoase:	1557.54	1557.54	
4	Molid:	1378.37	1378.37	
5	- din care în afara arealului	39.27	39.27	
6	Brad	95.24	95.24	
7	Duglas			
8	Larice	42.42	42.42	
9	Pini	26.70	26.70	
10	Foioase: (nr. crt. 11 + 12 + 15 + 21)	3865.20	3865.20	
11	Fag	3586.80	3586.80	
12	Cvercinee:	0.26	0.26	
13	- Stejar pedunculat			
14	- Gorun	0.26	0.26	
15	Diverse foioase tari:	262.44	262.44	
16	- Salcâm	0.21	0.21	
17	- Paltin	52.63	52.63	
18	- Frasin	27.35	27.35	
19	- Cireș			
20	- Nuci			
21	Diverse foioase moi:	15.70	15.70	
22	- Tei			
23	- Plop:			
24	- din care plop euramericani			
25	- Sâlcii:	12.89	12.89	
26	- din care în lunca și delta Dunării			
33	Alte terenuri – total:	91.16	91.16	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică	0.80	0.80	
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	12.60	12.60	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	43.17	43.17	
37	Terenuri afectate împăduririi:	27.41	27.41	
38	- din care în clasa de regenerare	27.41	27.41	
39	Terenuri neproductive	5.83	5.83	
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	1.35	1.35	

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare au avut un caracter de revizuire și au constatat în descrierea vegetației forestiere conform normelor în vigoare, pentru arboretele din parcelele: 26, 34 și 35. O dată cu descrierea parculară s-a avut în vedere și verificarea limitei zonei de management durabil în suprafață de 18.30 ha din jurul incintei Cetății Sarmizegetusa Regia.

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În cuprinsul unității de producție au fost determinate următoarele tipuri de stațiuni:

Tabelul 4.4.1.1 Evidența tipurilor de stațiuni

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate -ha-			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
Etajul montan de molidișuri (FM3)								
1	2.3.1.1	Montan de molidișuri, Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium și mușchi.	54.89	1	-	-	54.89	4101, 4106
2	2.3.2.1	Montan de molidișuri, Bi, podzolic – criptopodzolic, edafic mic, cu Calamagrostis – Luzula.	133.21	2	-	-	133.21	4101, 4106
3	2.3.2.2	Montan de molidișuri, Bm, brun podzolic – podzol brun, edafic mijlociu, cu Luzula sylvatica.	415.14	8	-	415.14	-	4101, 4105, 4106
Total etajul montan de molidișuri (FM3)			603.24	11	-	415.14	188.10	-
Etajul montan de amestecuri (FM2)								
4	3.3.3.1	Montan de amestecuri, Bi, brun edafic mic, cu Asperula – Dentaria ± acidofile.	38.57	1	-	-	38.57	3201, 3206, 3207
5	3.3.3.2	Montan de amestecuri, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria.	105.25	2	-	105.25	-	3201, 3207, 3208
6	3.3.3.3	Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria.	25.33	-	25.33	-	-	3208
Total etajul montan de amestecuri (FM2)			169.15	3	25.33	105.25	38.57	-
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)								
7	4.3.1.1	Montan – premontan de fâgete, Bi, podzolic, edafic mic, cu Vaccinium.	98.88	2	-	-	98.88	4101, 4105, 4106
8	4.3.2.1	Montan – premontan de fâgete, Bi, brun acid, edafic mic.	123.52	2	-	-	123.52	3201, 3206, 3207
9	4.3.2.2	Montan – premontan de fâgete, Bm, brun acid cu mull, edafic mijlociu.	821.90	15	-	821.90	-	3201, 3207, 3208
10	4.3.2.3	Montan – premontan de fâgete, Bs, brun acid, edafic mare.	69.62	2	69.62	-	-	3201, 3208
11	4.4.1.0	Montan – premontan de fâgete, Bi, brun edafic mic, cu Asperula – Dentaria.	4.77	-	-	-	4.77	3201
12	4.4.2.0	Montan – premontan de fâgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria.	2509.05	46	-	2509.05	-	3201, 3206, 3207, 3208
13	4.4.3.0	Montan – premontan de fâgete, Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria.	598.87	11	598.87	-	-	3201, 3208
Total etajul montan - premontan de fâgete (FM1+FD4)			4226.61	78	668.49	3330.95	227.17	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)								
14	5.1.5.1	Deluros de gorunete, Bi, brun edafic mic.	0.85	-	-	-	0.85	3201
15	5.2.3.1	Deluros de fâgete, Bi, divers podzolic, edafic mic, cu Vaccinium.	1.72	-	-	-	1.72	4105
16	5.2.4.1	Deluros de fâgete, Bi, brun edafic mic.	126.73	2	-	-	126.73	3206, 3207

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoricia de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
17	5.2.4.2	Deluros de fâgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum.	303.04	6	-	303.04	-	3207, 3208
18	5.2.4.3	Deluros de fâgete, Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Asarum.	18.16	-	18.16	-	-	3208
19	5.2.5.3	Deluros de gorunete și fâgete, Bm, aluvial, moderat humifer, în luncă joasă.	0.65	-	-	0.65	-	0407
Total etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)			451.15	8	18.16	303.69	129.30	-
Total U.P.		ha	5450.15	100	711.98	4155.03	583.14	-
		%	100		13	76	11	-

4.4.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune

Tip stațiune	Unități amenajistice
	5A 6A 7N 10A 10C 10M 10P1 10P2 18M 36N 37A 38M 39M 69A 69M 70A 70M 70N 75V 94N 114C 121N128N 140A 164A 164C 165A 165C 170N 171N 172V 178N 188V 194A 194V1 194V2 195D 196D 197D 198D 199D 200D 201D 202D 203D
	TOTAL TS 45 UA 63.75 HA
2311	45 D 47 D 47 H 47 I 48 B 49 C 49 D 49 E 50 C 50 D 50 E 51 B 51 C 52 B 52 C 58 B 59 B 77 B 78 B 78 C 78 F 78 G 79 B 79 D 80 B 82 B 83 C
	TOTAL TS 27 UA 54.89 HA
2321	23 D 24 C 40 C 40 F 40 G 41 C 41 D 42 C 42 H 52 A 53 54 75 C 76 B 77 D 87 C 88 C
	TOTAL TS 17 UA 133.21 HA
2322	40 B 40 D 40 E 41 A 41 B 50 B 51 A 55 56 57 58 A 59 A 60 B 61 B 75 D 76 D 77 E 77 G 77 H 77 I 78 A 78 D 78 E 79 A 79 C 80 A 80 C 81 A 81 B 82 C 82 D 82 E 83 B 84 B 84 D 85 B 85 C 86 B 87 B 87 E 88 B 93 G 95 B 96 B 97 B
	TOTAL TS 45 UA 415.14 HA
3331	39 E 42 A 42 G 43 A 43 B 63 A 64 C 113 B
	TOTAL TS 8 UA 38.57 HA
3332	42 B 42 D 42 E 42 F 75 B 75 E 76 A 77 A 77 C 77 F 84 A 84 C 90 B 92 C 93 B 94 B 99 B 100 B 101 B 175 B
	TOTAL TS 20 UA 105.25 HA
3333	82 A 82 F 83 A
	TOTAL TS 3 UA 25.33 HA
4311	140 C 141 D 150 C 152 B 152 C 152 E 154 F 155 A 155 C 155 D 155 E 166 C 167 C 167 D 168 A 172 C 174 B 176 A 179 B 183 A 184 B 185 B 188 A 188 B 189 C 189 D
	TOTAL TS 26 UA 98.88 HA
4321	17 C 18 C 19 C 20 A 20 C 20 E 22 C 23 C 25 C 25 D 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 35 A 35 B 39 A 39 D 45 E 47 A 47 C 47 G 58 C 61 C 61 D 69 C 89 A 107 A 111 A 120 A 121 A 125 C 153 C 166 D
	TOTAL TS 35 UA 123.52 HA
4322	17 A 17 B 18 A 18 B 18 D 19 A 19 B 20 D 20 F 21 A 22 A 22 B 22 D 23 A 23 B 23 E 23 F 24 A 24 B 25 A 25 B 25 E 26 A 27 37 A 38 A 39 B 39 C 40 A 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 A 46 C 48 A 61 A 62 63 C 85 A 86 A 87 A 88 A 88 D 89 B 89 C 90 A 92 A 92 D 93 A 102 D 103 A 104 B 105 A 106 E 107 C 111 E 112 A 125 A 127 140 A 140 B 141 B 150 E 150 F 152 A 153 A 154 B 166 A 170 A 171 A 177 A 177 D 183 C 185 C 186 B 188 C 189 B
	TOTAL TS 79 UA 821.90 HA
4323	20 B 21 C 24 D 35 D 178 A 178 B 189 A 190 E
	TOTAL TS 8 UA 69.62 HA
4410	102 B 121 D
	TOTAL TS 2 UA 4.77 HA
4420	8 A 8 B 9 10 B 11 12 13 14 15 16 A 16 B 16 C 21 D 23 G 28 A 28 B 30 32 33 34 A 34 C 39 F 46 B 47 B 47 E 47 F 49 A 49 B 50 A 60 A 60 C 63 B 64 A 64 B 65 66 67 68 69 A 69 B 69 D 70 A 71 72 73 A 73 B 74 A 74 B 75 A 76 C 85 D 87 D 91 92 E 93 C 95 C 96 A 97 A 98 99 A 99 C 100 A 100 C 100 D 103 B 103 C 104 A 105 B 105 C 105 D 106 B 106 D 107 B 108 109 110 111 B 111 C 111 D 111 F 112 C 112 D 113 A 113 C 113 D 114 A 115 116 117 118 119 120 B 121 B 121 C 122 123 124 A 124 B 125 B 125 E 126 A 126 B 128 A 128 B 129 A 129 B 130 131 A 131 B 132 A 132 B 133 134 A 134 B 135 136 A 136 B 137 138 139 A 139 B 140 D 141 C 142 143 144 B 146 B 147 B 147 C 148 149 150 A 150 B 150 D 151 A 151 B 151 C 153 B 154 E 159 C 159 D 160 B 161 B 162 B 166 B 166 E 167 A 167 B 167 E 168 B 168 C 169 170 B 172 A 174 A 175 A 175 C 179 A 179 C 184 A 191 B 192 B 193 A 193 B 193 C 194 C
	TOTAL TS 166 UA 2509.05 HA
4430	21 B 34 B 34 D 35 C 35 E 90 C 92 B 93 D 93 E 93 F 93 H 94 A 94 C 95 A 95 D 101 A 102 A 102 C 106 A 106 C 112 B 126 C 152 D 154 A 154 C 154 D 154 G 155 B 160 C 160 D 160 E 161 C 163 B 172 B 173 176 B 177 B 177 C 178 C 180 181 182 183 B 184 C 185 A 186 A 187
	TOTAL TS 47 UA 598.87 HA
5151	5 C
	TOTAL TS 1 UA 0.85 HA
5231	190 D
	TOTAL TS 1 UA 1.72 HA
5241	1 2 3 5 A 5 B 147 A 161 A 162 A 194 B
	TOTAL TS 9 UA 126.73 HA
5242	6 A 10 A 29 141 A 144 A 145 A 145 B 146 A 156 157 159 A 159 B 160 A 163 A 164 A 164 B 165 A 165 B 190 A 191 A 192 A 194 A
	TOTAL TS 22 UA 303.04 HA
5243	190 B 190 C
	TOTAL TS 2 UA 18.16 HA

Tip stațiune	Unități amenajistice
5253	125 D
	TOTAL TS 1 UA 0.65 HA
	TOTAL UP 559 UA 5513.90 HA

4.4.3. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol

Tip stațiune	Tip sol	Unități amenajistice
		5A 6A 7N 10A 10C 10M 10P1 10P2 18M 36N 37A 38M 39M 69A 69M 70A 70M 70N 75V 94N 114C 121N 128N 140A 164A 164C 165A 165C 170N 171N 172V 178N 188V 194A 194V1 194V2 195D 196D 197D 198D 199D 200D 201D 202D 203D
		TOTAL SOL 45 UA 63.75 HA
		TOTAL TS 45 UA 63.75 HA
2311	4101	45 D 47 D 47 H 47 I 48 B 51 B 51 C 52 B 52 C 58 B 59 B 77 B 78 B 78 C 78 F 78 G 79 B 79 D 82 B
		TOTAL SOL 19 UA 34.58 HA
	4106	49 C 49 D 49 E 50 C 50 D 50 E 80 B 83 C
		TOTAL SOL 8 UA 20.31 HA
2321		TOTAL TS 27 UA 54.89 HA
	4101	24 C 40 C 40 F 76 B 77 D
		TOTAL SOL 5 UA 22.52 HA
	4106	23 D 40 G 41 C 41 D 42 C 42 H 52 A 53 54 75 C 87 C 88 C
2322		TOTAL SOL 12 UA 110.69 HA
		TOTAL TS 17 UA 133.21 HA
	4101	61 B 75 D 77 G 82 D 87 E 93 G
		TOTAL SOL 6 UA 6.10 HA
3331	4105	41 A 78 A 78 E 79 A 79 C 80 A 81 A 81 B 82 C
		TOTAL SOL 9 UA 112.79 HA
	4106	40 B 40 D 40 E 41 B 50 B 51 A 55 56 57 58 A 59 A 60 B 76 D 77 E 77 H 77 I 78 D 80 C 82 E 83 B 84 B
		84 D 85 B 85 C 86 B 87 B 88 B 95 B 96 B 97 B
3332		TOTAL SOL 30 UA 296.25 HA
		TOTAL TS 45 UA 415.14 HA
	3201	39 E
		TOTAL SOL 1 UA 1.68 HA
3333	3206	42 G 43 A 43 B 63 A 64 C 113 B
		TOTAL SOL 6 UA 30.93 HA
	3207	42 A
		TOTAL SOL 1 UA 5.96 HA
3332		TOTAL TS 8 UA 38.57 HA
	3201	75 E 77 F 92 C 93 B 99 B 100 B 101 B
		TOTAL SOL 7 UA 19.07 HA
	3207	75 B 84 A
3333		TOTAL SOL 2 UA 18.69 HA
	3208	42 B 42 D 42 E 42 F 76 A 77 A 77 C 84 C 90 B 94 B 175 B
		TOTAL SOL 11 UA 67.49 HA
		TOTAL TS 20 UA 105.25 HA
4311	3208	82 A 82 F 83 A
		TOTAL SOL 3 UA 25.33 HA
		TOTAL TS 3 UA 25.33 HA
	4101	183 A
4321		TOTAL SOL 1 UA 1.12 HA
	4105	140 C 141 D 150 C 152 B 152 C 155 A 155 C 155 D 155 E 166 C 167 C 167 D 174 B 176 A 179 B 184 B 185 B 188 A 189 C 189 D
		TOTAL SOL 20 UA 76.59 HA
	4106	152 E 154 F 168 A 172 C 188 B
4322		TOTAL SOL 5 UA 21.17 HA
		TOTAL TS 26 UA 98.88 HA
	3201	17 C 18 C 19 C 20 C 20 E 22 C 23 C 25 C 25 D 39 D 45 E 47 C
		TOTAL SOL 12 UA 16.21 HA
4321	3206	47 A 107 A 111 A
		TOTAL SOL 3 UA 17.06 HA
	3207	20 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 35 A 35 B 39 A 47 G 58 C 61 C 61 D 69 C 89 A 120 A 121 A 125 C 153 C 166 D
		TOTAL SOL 20 UA 90.25 HA
4322		TOTAL TS 35 UA 123.52 HA
	3201	17 B 20 D 24 B 39 B 39 C 183 C
		TOTAL SOL 6 UA 50.97 HA
	3207	19 A 21 A 22 A 22 B 23 A 23 B 24 A 25 A 25 E 26 A 44 A 45 A 46 A 48 A 61 A 62 63 C 85 A 86 A 87 A 88 A 88 D 89 B 89 C 90 A 92 A 92 D 93 A 102 D 103 A 104 B 105 A 106 E 107 C 111 E 112 A 125 A 127 140 A 140 B 141 B 150 E 150 F 152 A 153 A 154 B 170 A 171 A 177 A 177 D 185 C 186 B 189 B
4321		TOTAL SOL 53 UA 517.85 HA
	3208	17 A 18 A 18 B 18 D 19 B 20 F 22 D 23 E 23 F 25 B 27 37 A 38 A 40 A 44 B 45 B 45 C 46 C 166 A 188 C
		TOTAL SOL 20 UA 253.08 HA

Tip stațiune	Tip sol	Unități amenajistice	
		TOTAL TS	79 UA 821.90 HA
4323	3201	178 B 190 E	
		TOTAL SOL	2 UA 2.30 HA
	3208	20 B 21 C 24 D 35 D 178 A 189 A	
		TOTAL SOL	6 UA 67.32 HA
		TOTAL TS	8 UA 69.62 HA
4410	3201	102 B 121 D	
		TOTAL SOL	2 UA 4.77 HA
		TOTAL TS	2 UA 4.77 HA
4420	3201	64 B 69 D 73 B 74 B 105 B 111 B 111 F 112 D 128 B 134 A 140 D 141 C 159 C 159 D 166 B 167 B 168 B 193 B 193 C	
		TOTAL SOL	19 UA 76.40 HA
	3206	60 A	
		TOTAL SOL	1 UA 16.45 HA
	3207	13 85 D 91 93 C 95 C 96 A 97 A 98 174 A 184 A	
		TOTAL SOL	10 UA 168.01 HA
	3208	8 A 8 B 9 10 B 11 12 14 15 16 A 16 B 16 C 21 D 23 G 28 A 28 B 30 32 33 34 A 34 C 39 F 46 B 47 B 47 E 47 F 49 A 49 B 50 A 60 C 63 B 64 A 65 66 67 68 69 A 69 B 70 A 71 72 73 A 74 A 75 A 76 C 87 D 92 E 99 A 99 C 100 A 100 C 100 D 103 B 103 C 104 A 105 C 105 D 106 B 106 D 107 B 108 109 110 111 C 111 D 112 C 113 A 113 C 113 D 114 A 115 116 117 118 119 120 B 121 B 121 C 122 123 124 A 124 B 125 B 125 E 126 A 126 B 128 A 129 A 129 B 130 131 A 131 B 132 A 132 B 133 134 B 135 136 A 136 B 137 138 139 A 139 B 142 143 144 B 146 B 147 B 147 C 148 149 150 A 150 B 150 D 151 A 151 B 151 C 153 B 154 E 160 B 161 B 162 B 166 E 167 A 167 E 168 C 169 170 B 172 A 175 A 175 C 179 A 179 C 191 B 192 B 193 A 194 C	
		TOTAL SOL	136 UA 2248.19 HA
		TOTAL TS	166 UA 2509.05 HA
4430	3201	93 D 93 F 95 D 160 C 160 E 161 C 163 B 177 C	
		TOTAL SOL	8 UA 27.05 HA
	3208	21 B 34 B 34 D 35 C 35 E 90 C 92 B 93 E 93 H 94 A 94 C 95 A 101 A 102 A 102 C 106 A 106 C 112 B 126 C 152 D 154 A 154 C 154 D 154 G 155 B 160 D 172 B 173 176 B 177 B 178 C 180 181 182 183 B 184 C 185 A 186 A 187	
		TOTAL SOL	39 UA 571.82 HA
		TOTAL TS	47 UA 598.87 HA
5151	3201	5 C	
		TOTAL SOL	1 UA 0.85 HA
		TOTAL TS	1 UA 0.85 HA
5231	4105	190 D	
		TOTAL SOL	1 UA 1.72 HA
		TOTAL TS	1 UA 1.72 HA
5241	3206	161 A 162 A	
		TOTAL SOL	2 UA 21.01 HA
	3207	1 2 3 5 A 5 B 147 A 194 B	
		TOTAL SOL	7 UA 105.72 HA
		TOTAL TS	9 UA 126.73 HA
5242	3207	10 A 141 A 145 A 159 A 160 A 190 A	
		TOTAL SOL	6 UA 51.10 HA
	3208	6 A 29 144 A 145 B 146 A 156 157 159 B 163 A 164 A 164 B 165 A 165 B 191 A 192 A 194 A	
		TOTAL SOL	16 UA 251.94 HA
		TOTAL TS	22 UA 303.04 HA
5243	3208	190 B 190 C	
		TOTAL SOL	2 UA 18.16 HA
		TOTAL TS	2 UA 18.16 HA
5253	0407	125 D	
		TOTAL SOL	1 UA 0.65 HA
		TOTAL TS	1 UA 0.65 HA
		TOTAL UP	559 UA 5513.90 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	2.3.1.1	115.3	Molidsș cu Vaccinium myrtillus (i)	54.89	1	-	-	54.89

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
2	2.3.2.1	114.2	Molidiș cu Luzula sylvatica (i)	133.21	3	-	-	133.21
3	2.3.2.2	114.1	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	415.14	8	-	415.14	-
4	3.3.3.1	134.3	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (i)	20.48	-	-	-	20.48
5		141.4	Molideto – făget pe soluri schelete (i)	12.59	-	-	-	12.59
6		221.4	Brădeto – făget pe soluri scheletic (i)	5.50	-	-	-	5.50
7	3.3.3.2	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	71.24	1	-	71.24	-
8		141.3	Molideto – făget pe soluri schelete (m)	22.86	1	-	22.86	-
9		221.2	Brădeto – făget cu floră de mull, de productivitate mijlocie (m)	11.15	-	-	11.15	-
10	3.3.3.3	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (s)	25.33	1	25.33	-	-
11	4.3.1.1	416.1	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	98.88	2	-	-	98.88
12	4.3.2.1	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	123.52	2	-	-	123.52
13	4.3.2.2	414.1	Făget montan cu Festuca altissima (m)	821.90	15	-	821.90	-
14	4.3.2.3	232.2	Făget montan amestecat (s)	13.46	-	13.46	-	-
15	4.4.3.0							
16	4.3.2.3	414.2	Făget montan cu Festuca altissima (s)	67.32	1	67.32	-	-
17	4.4.1.0	411.6	Făget montan pe soluri schelete (i)	4.77	-	-	-	4.77
18	4.4.2.0	232.1	Făget montan amestecat (m)	10.22	-	-	10.22	-
19		411.4	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	2498.83	46	-	2498.83	-
20	4.4.3.0	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	587.71	11	587.71	-	-
21	5.1.5.1	524.1	Goruneto – făget cu Luzula luzuloides (i)	0.85	-	-	-	0.85
22	5.2.3.1	424.2	Făget de deal cu Vaccinium myrtillus (i)	1.72	-	-	-	1.72
23	5.2.4.1	424.1	Făget de deal cu floră acidofilă (i)	126.73	2	-	-	126.73
24	5.2.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	241.43	5	-	241.43	-
25		424.3	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	61.61	1	-	61.61	-
26	5.2.4.3	424.4	Făget de deal cu Festuca drymeia (s)	18.16	-	18.16	-	-
27	5.2.5.3	982.1	Anin alb pe soluri nisipoase și prundișuri (m)	0.65	-	-	0.65	-
Total U.P.			ha	5450.15	100	711.98	4155.03	583.14
			%	100		13	76	11

4.5.2. Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice		
		5A 6A 7N 10A 10C 10M 10P1 10P2 18M 36N 37A 38M 39M 69A 69M 70A 70M 70N 75V 94N 114C 121N 128N 140A 164A 164C 165A 165C 170N 171N 172V 178N 188V 194A 194V1 194V2 195D 196D 197D 198D 199D 200D 201D 202D 203D		
		TOTAL TP 45 UA 63.75 HA		
		TOTAL TS 45 UA 63.75 HA		
2311	1153	45 D 47 D 47 H 47 I 48 B 49 C 49 D 49 E 50 C 50 D 50 E 51 B 51 C 52 B 52 C 58 B 59 B 77 B 78 B 78 C 78 F 78 G 79 B 79 D 80 B 82 B 83 C		
		TOTAL TP 27 UA 54.89 HA		
		TOTAL TS 27 UA 54.89 HA		
2321	1142	23 D 24 C 40 C 40 F 40 G 41 C 41 D 42 C 42 H 52 A 53 54 75 C 76 B 77 D 87 C 88 C		
		TOTAL TP 17 UA 133.21 HA		
		TOTAL TS 17 UA 133.21 HA		
2322	1141	40 B 40 D 40 E 41 A 41 B 50 B 51 A 55 56 57 58 A 59 A 60 B 61 B 75 D 76 D 77 E 77 G 77 H 77 I 78 A 78 D 78 E 79 A 79 C 80 A 80 C 81 A 81 B 82 C 82 D 82 E 83 B 84 B 84 D 85 B 85 C 86 B 87 B 87 E 88 B 93 G 95 B 96 B 97 B		
		TOTAL TP 45 UA 415.14 HA		
		TOTAL TS 45 UA 415.14 HA		
3331	1343	43 A 43 B 63 A 64 C		
		TOTAL TP 4 UA 20.48 HA		
	1414	39 E 42 A 42 G		
		TOTAL TP 3 UA 12.59 HA		
	2214	113 B		
3332	1341	42 B 42 D 42 E 42 F 75 B 75 E 76 A 77 A 77 C 77 F 84 A 84 C		
		TOTAL TP 12 UA 71.24 HA		
	1413	90 B 92 C 93 B 94 B 99 B 100 B 101 B		
		TOTAL TP 7 UA 22.86 HA		
	2212	175 B		
		TOTAL TP 1 UA 11.15 HA		
		TOTAL TS 20 UA 105.25 HA		

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice	
3333	1311	82 A 82 F 83 A	
		TOTAL TP 3 UA 25.33 HA	
		TOTAL TS 3 UA 25.33 HA	
4311	4161	140 C 141 D 150 C 152 B 152 C 152 E 154 F 155 A 155 C 155 D 155 E 166 C 167 C 167 D 168 A 172 C 174 B 176 A 179 B 183 A 184 B 185 B 188 A 188 B 189 C 189 D	
		TOTAL TP 26 UA 98.88 HA	
		TOTAL TS 26 UA 98.88 HA	
4321	4151	17 C 18 C 19 C 20 A 20 C 20 E 22 C 23 C 25 C 25 D 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 35 A 35 B 39 A 39 D 45 E 47 A 47 C 47 G 58 C 61 C 61 D 69 C 89 A 107 A 111 A 120 A 121 A 125 C 153 C 166 D	
		TOTAL TP 35 UA 123.52 HA	
		TOTAL TS 35 UA 123.52 HA	
4322	4141	17 A 17 B 18 A 18 B 18 D 19 A 19 B 20 D 20 F 21 A 22 A 22 B 22 D 23 A 23 B 23 E 23 F 24 A 24 B 25 A 25 B 25 E 26 A 27 37 A 38 A 39 B 39 C 40 A 44 A 44 B 45 A 45 B 45 C 46 A 46 C 48 A 61 A 62 63 C 85 A 86 A 87 A 88 A 88 D 89 B 89 C 90 A 92 A 92 D 93 A 102 D 103 A 104 B 105 A 106 E 107 C 111 E 112 A 125 A 127 140 A 140 B 141 B 150 E 150 F 152 A 153 A 154 B 166 A 170 A 171 A 177 A 177 D 183 C 185 C 186 B 188 C 189 B	
		TOTAL TP 79 UA 821.90 HA	
		TOTAL TS 79 UA 821.90 HA	
4323	2322	178 B 190 E	
		TOTAL TP 2 UA 2.30 HA	
		4142	20 B 21 C 24 D 35 D 178 A 189 A
TOTAL TP 6 UA 67.32 HA			
TOTAL TS 8 UA 69.62 HA			
4410	4116	102 B 121 D	
		TOTAL TP 2 UA 4.77 HA	
		TOTAL TS 2 UA 4.77 HA	
4420	2321	125 E 126 B 141 C 159 D	
		TOTAL TP 4 UA 10.22 HA	
		4114	8 A 8 B 9 10 B 11 12 13 14 15 16 A 16 B 16 C 21 D 23 G 28 A 28 B 30 32 33 34 A 34 C 39 F 46 B 47 B 47 E 47 F 49 A 49 B 50 A 60 A 60 C 63 B 64 A 64 B 65 66 67 68 69 A 69 B 69 D 70 A 71 72 73 A 73 B 74 A 74 B 75 A 76 C 85 D 87 D 91 92 E 93 C 95 C 96 A 97 A 98 99 A 99 C 100 A 100 C 100 D 103 B 103 C 104 A 105 B 105 C 105 D 106 B 106 D 107 B 108 109 110 111 B 111 C 111 D 111 F 112 C 112 D 113 A 113 C 113 D 114 A 115 116 117 118 119 120 B 121 B 121 C 122 123 124 A 124 B 125 B 126 A 128 A 128 B 129 A 129 B 130 131 A 131 B 132 A 132 B 133 134 A 134 B 135 136 A 136 B 137 138 139 A 139 B 140 D 142 143 144 B 146 B 147 B 147 C 148 149 150 A 150 B 150 D 151 A 151 B 151 C 153 B 154 E 159 C 160 B 161 B 162 B 166 B 166 E 167 A 167 B 167 E 168 B 168 C 169 170 B 172 A 174 A 175 A 175 C 179 A 179 C 184 A 191 B 192 B 193 A 193 B 193 C 194 C
TOTAL TP 162 UA 2498.83 HA			
			TOTAL TS 166 UA 2509.05 HA
4430	2322	160 E 163 B 177 C	
		TOTAL TP 3 UA 11.16 HA	
		4111	21 B 34 B 34 D 35 C 35 F 90 C 92 B 93 D 93 E 93 F 93 H 94 A 94 C 95 A 95 D 101 A 102 A 102 C 106 A 106 C 112 B 126 C 152 D 154 A 154 C 154 D 154 G 155 B 160 C 160 D 161 C 172 B 173 176 B 177 B 178 C 180 181 182 183 B 184 C 185 A 186 A 187
TOTAL TP 44 UA 587.71 HA			
TOTAL TS 47 UA 598.87 HA			
5151	5241	5 C	
		TOTAL TP 1 UA 0.85 HA	
		TOTAL TS 1 UA 0.85 HA	
5231	4242	190 D	
		TOTAL TP 1 UA 1.72 HA	
		TOTAL TS 1 UA 1.72 HA	
5241	4241	1 2 3 5 A 5 B 147 A 161 A 162 A 194 B	
		TOTAL TP 9 UA 126.73 HA	
		TOTAL TS 9 UA 126.73 HA	
5242	4212	6 A 10 A 29 144 A 145 A 145 B 146 A 156 157 159 B 163 A 164 A 164 B 165 B 190 A 191 A 192 A 194 A	
		TOTAL TP 18 UA 241.43 HA	
		4243	141 A 159 A 160 A 165 A
TOTAL TP 4 UA 61.61 HA			
TOTAL TS 22 UA 303.04 HA			
5243	4244	190 B 190 C	
		TOTAL TP 2 UA 18.16 HA	
		TOTAL TS 2 UA 18.16 HA	
5253	9821	125 D	
		TOTAL TP 1 UA 0.65 HA	
		TOTAL TS 1 UA 0.65 HA	
		TOTAL UP 559 UA 5513.90 HA	

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

UNITĂȚI AMENAJISTICE																																							
5A 6A 7N 8 B 10A 10C 10M 10P1 10P2 18M 36N 37A 38M 39M 40 E 40 G 41 B 41 D 42 E 42 H 69A 69M 70A 70M 70N 75V 77 A 94N 114C 121N 128N 140A 164A 164C 165A 165C 170N 171N 172V 178N 188V 194A 194V1 194V2 195D 196D 197D 198D 199D 200D 201D 202D 203D																																							
TOTAL CRT 53 UA 91.16 HA																																							
Natural fundamental prod. sup.																																							
20 B 21 C 34 B 34 D 35 C 35 D 35 E 35 F 82 A 82 F 83 A 90 C 92 B 93 E 93 F 93 H 94 A 95 A 95 D 101 A 102 A 102 C 106 A 106 C 112 B 126 C 152 D 154 A 154 C 154 D 154 G 155 B 160 D 160 E 163 B 172 B 173 176 B 177 B 177 C 178 A 178 B 178 C 180 181 182 183 B 184 C 185 A 186 A 187 189 A 190 B 190 C 190 E																																							
TOTAL CRT 55 UA 675.44 HA																																							
Natural fundamental prod. mij.																																							
6 A 8 A 9 10 A 10 B 11 13 14 16 A 16 B 17 A 17 B 18 A 18 B 18 D 19 A 19 B 20 D 21 A 22 A 22 D 23 B 23 E 23 F 24 A 24 B 25 A 25 B 28 A 30 32 34 C 37 A 38 A 39 F 40 A 42 B 42 D 44 A 44 B 45 B 45 C 46 A 46 B 46 C 47 E 47 F 49 A 60 A 60 C 61 A 63 B 63 C 64 A 65 66 67 68 69 A 70 A 71 72 73 A 74 A 75 A 76 C 77 C 77 E 77 F 77 G 78 A 79 A 80 C 81 B 82 C 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 C 86 A 87 A 87 D 87 E 88 A 89 C 90 A 90 B 91 92 A 92 C 92 D 92 E 93 A 93 B 93 C 93 G 94 B 95 B 95 C 96 A 96 B 97 A 97 B 98 99 A 99 B 99 C 100 A 100 B 100 D 101 B 102 D 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 105 A 105 B 105 C 105 D 106 D 106 E 107 B 107 C 108 109 110 111 B 111 C 111 D 111 E 112 A 112 C 113 C 113 D 114 A 115 116 120 B 121 C 122 123 124 A 124 B 125 B 125 D 125 E 126 A 126 B 127 128 A 128 B 129 A 129 B 130 131 A 131 B 132 A 132 B 133 134 B 135 136 A 137 138 139 A 139 B 140 A 140 D 141 B 141 C 142 143 144 B 145 B 146 B 147 B 149 150 A 150 B 150 D 150 F 151 A 151 B 151 C 152 A 153 A 153 B 154 B 154 E 156 157 159 A 159 D 160 A 161 B 162 B 163 A 165 A 165 B 166 A 167 A 167 E 168 C 169 170 A 170 B 171 A 172 A 174 A 175 A 175 B 175 C 177 A 177 D 179 A 179 C 183 C 184 A 185 C 186 B 188 C 189 B 190 A 191 A 192 A 193 A 194 A 194 C																																							
TOTAL CRT 232 UA 3099.49 HA																																							
Natural fundamental prod. inf.																																							
1 2 17 C 18 C 19 C 20 A 20 C 20 E 22 C 23 C 23 D 24 C 25 C 25 D 26 B 26 C 26 D 26 D 26 F 35 A 39 A 39 E 40 C 42 A 42 G 43 A 45 D 45 E 47 C 47 D 47 G 48 B 49 E 50 C 51 B 52 B 58 B 58 C 59 B 61 C 61 D 63 A 64 C 76 B 77 B 77 D 78 B 78 C 78 F 78 G 79 B 83 C 87 C 88 C 89 A 102 B 107 A 111 A 113 B 120 A 121 A 121 D 125 C 140 C 141 D 147 A 150 C 152 B 152 C 152 E 154 F 155 A 155 D 155 E 161 A 162 A 166 C 166 D 167 C 167 D 168 A 172 C 174 B 176 A 179 B 183 A 184 B 185 B 188 A 188 B 189 C 189 D 190 D 194 B																																							
TOTAL CRT 94 UA 395.39 HA																																							
Partial derivat																																							
3 5 A 5 B 29 39 C 39 D 43 B 85 D 141 A 144 A 145 A 147 C 150 E 153 C 164 A																																							
TOTAL CRT 15 UA 121.52 HA																																							
Total derivat de prod. mij.																																							
146 A																																							
TOTAL CRT 1 UA 0.33 HA																																							
Artificial de prod. sup.																																							
21 B 24 D 69 B 69 D 93 D 94 C 140 B 159 B 159 C 160 B 160 C 161 C 164 B 191 B 192 B 193 B 193 C																																							
TOTAL CRT 17 UA 90.61 HA																																							
Artificial de prod. mij.																																							
5 C 12 15 16 C 20 F 21 D 22 B 23 A 23 G 25 E 26 A 27 28 B 33 34 A 39 B 40 B 40 D 41 A 42 F 45 A 47 A 47 B 48 A 49 B 50 A 50 B 51 A 55 56 57 58 A 59 A 60 B 61 B 62 64 B 73 B 74 B 75 B 75 D 75 E 76 A 76 D 77 H 77 I 78 D 78 E 79 C 80 A 81 A 82 D 82 E 83 B 84 D 86 B 87 B 88 B 88 D 89 B 100 C 106 B 111 F 112 D 113 A 117 118 119 121 B 125 A 134 A 136 B 148 166 B 166 E 167 B 168 B																																							
TOTAL CRT 77 UA 916.80 HA																																							
Artificial de prod. inf.																																							
35 B 40 F 41 C 42 C 47 H 47 I 49 C 49 D 50 D 50 E 51 C 52 A 52 C 53 54 69 C 75 C 79 D 80 B 82 B 155 C																																							
TOTAL CRT 21 UA 123.16 HA																																							
TOTAL UP 559 UA 5513.90 HA																																							

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Suprafața totală a unității de producție a rămas nemodificată în raport cu amenajamentul din 2015, ea fiind de 5513.90 ha, din care efectiv ocupată cu pădure 5422.74 ha.

Pentru a corela prevederile Planului de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina s-au constituit subparcele noi: 26 E, F; 34 B, C, D; 35 E și F. Aceste subparcele sunt trasferate, cu excepția subparcelei 34 D, din S.U.P. E în S.U.P. M. Astfel, în U.P. IV Cetate, S.U.P. E scade de la 823.63 ha la 811.08 ha și S.U.P. M crește de la 905.55 ha la 918.10 ha.

Structura fondului de producție și protecție pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

S.U.P.	Specii	Supraf.		Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V	
A	FA	2259.87	61	261.54	597.42	762.3	65.47	55.10	2.75	515.29	396.70	1795.21	60.52	7.44	
	MO	1087.54	30	205.18	247.72	527.48	47.64	4.88	10.08	44.56	123.58	852.44	111.52		
	BR	57.82	2	39.57	5.92	7.50			0.24	4.59	12.66	45.16			
	PAM	47.96	1	4.49	29.50	10.56	2.42			0.99	10.68	37.28			
	CA	35.61	1		0.98	33.78		0.85				0.98	34.63		
	LA	29.50	1	14.85	12.14	2.51					5.08	24.42			
	FR	23.43	1	6.83	3.34	4.88	5.99			2.39	15.34	8.09			
	DR	24.65	1	1.89		19.09		0.44	0.50	2.73	6.14	18.51			
	DT	89.31	2	7.78	9.43	58.51	8.04		0.35	5.20	6.52	81.52	0.92	0.35	
	DM		9.15		9.15							8.33	0.82		
Total	ha	3664.84	100	551.28	906.45	1426.61	129.56	61.27	13.92	575.75	576.70	2871.94	208.41	7.79	
	%	100		15	25	38	4	2		16	16	78	6		
E	FA	661.61	82	8.73	32.97	127.49		56.20	34.51	401.71	193.35	445.75	19.56	2.95	
	MO	94.97	12	13.08	20.95	55.26			3.57	2.11	7.04	84.07	3.86		
	CA	14.75	2		0.80	13.24			0.71				14.04	0.71	
	BR	9.51	1	0.47				3.46		5.58		9.51			
	PI	7.59	1	0.75		6.84						7.16	0.43		
	LA	7.52	1	3.57		3.95					1.73	5.79			
	FR	2.53				2.53						2.53			
	PAM	2.53				2.53						2.53			
	PIS	3.95				3.95						3.95			
	DR	3.5		1.23						2.27	2.13	1.37			
	DT	1.45	1	0.91	0.54							1.29	0.16		
	DM	1.17		0.63	0.54							1.01	0.16		
Total	ha	811.08	100	29.37	55.80	215.79		59.66	38.79	411.67	204.25	564.96	38.21	3.66	
	%	100		4	7	26		7	5	51	25	70	5		
K	FA	28.72	100						28.72			28.72			
M	FA	636.60	71	60.99	55.87	12.57	112.62	0.39	32.76	361.40	8.24	379.94	219.86	28.56	
	MO	195.86	21	44.59	44.77	22.01	7.39	15.25	18.73	43.12	14.60	105.72	61.21	14.33	
	CA	29.37	3		2.57	0.29	20.07		5.05	1.39			26.72	2.65	
	BR	27.91	3	6.35	4.88			0.23	1.46	14.99	2.72	12.19	12.60	0.40	
	LA	5.40	1	0.93	4.47							5.01	0.39		
	SAC	4.26		3.58	0.68							2.69	1.57		
	FR	1.39					1.39					1.39			
	PAM	2.14		1.62	0.21	0.31						1.93	0.21		
	ME	3.82		1.69	0.03		1.43			0.67		3.05	0.77		
	DR	1.82				0.74	0.37			0.71	0.60	0.48	0.74		
	DT	8.41		1.87	2.37	0.31	2.47			1.39		2.47	5.73	0.21	
	DM	1.12		0.47	0.65							0.98	0.14		
Total	ha	918.10	100	122.09	116.50	36.23	145.74	15.87	58.00	423.67	26.16	515.85	329.94	46.15	
	%	100		13	13	4	16	2	6	46	3	56	36	5	
U.P.	FA	3586.80	66	331.26	686.26	902.36	178.09	111.69	98.74	1278.40	598.29	2649.62	299.94	38.95	
	MO	1378.37	25	262.85	313.44	604.75	55.03	20.13	32.38	89.79	145.22	1042.23	176.59	14.33	
	BR	95.24	2	46.39	10.80	7.50		3.69	1.7	25.16	15.38	66.86	12.60	0.40	
	CA	79.73	1		4.35	47.31	20.07	0.85	5.76	1.39		0.98	75.39	3.36	
	PAM	52.63	1	6.11	29.71	13.4	2.42			0.99	10.68	41.74	0.21		
	LA	42.42	1	19.35	16.61	6.46					6.81	35.22	0.39		
	FR	27.35	1	6.83	3.34	7.41	7.38			2.39	15.34	12.01			
	DR	41.51	1	3.87		30.62	0.37	0.44	0.5	5.71	8.87	31.47	1.17		
	DT	102.99	2	12.25	12.37	58.82	11.94		0.35	7.26	6.52	88.33	7.58	0.56	
	DM	15.70		13.83	1.87							13.01	2.69		
Total	ha	5422.74	100	702.74	1078.75	1678.63	275.30	136.80	139.43	1411.09	807.11	3981.47	576.56	57.60	
	%	100		13	20	31	5	2	3	26	15	73	11	1	

Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier sunt:

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	Specii:										U.P.
	FA	MO	BR	CA	PAM	LA	FR	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	66	25	2	1	1	1	1	1	2	0	100
Clasa de producție	2.9	3.0	3.0	4.0	2.8	2.8	2.4	2.8	3.0	3.2	3.0
Consistența	0.80	0.81	0.73	0.86	0.90	0.83	0.85	0.87	0.85	0.77	0.81
Vârsta medie (ani)	81	45	52	58	37	23	51	57	50	12	69
Volumul mediu (m³/ha)	240	234	173	146	134	110	255	266	173	16	232
Volumul total (m³)	861573	323096	16450	11668	7074	4653	6963	11028	17795	251	1260551
Creșterea curentă (m³/an/ha)	5.7	9.2	3.8	5.4	3.5	7.8	7.3	7.0	5.7	2.2	6.5

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

Unități amenajistice																										
Natural fundamental prod. inf.																										
1	2	17 C	18 C	19 C	20 A	20 C	20 E	22 C	23 C	23 D	24 C	25 C	25 D	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F	35 A	39 A	39 E	40 C				
42 A	42 G	43 A	45 D	45 E	47 C	47 D	47 G	48 B	49 E	50 C	51 B	52 B	58 B	58 C	59 B	61 C	61 D	63 A	64 C	76 B	77 B	77 D				
78 B	78 C	78 F	78 G	79 B	83 C	87 C	88 C	89 A	102 B	107 A	111 A	113 B	120 A	121 A	121 D	125 C	140 C	141 D	147 A	150 C						
152 B	152 C	152 E	154 F	155 A	155 D	155 E	161 A	162 A	166 C	166 D	167 C	167 D	168 A	172 C	174 B	176 A	179 B	183 A	184 B							
185 B	188 A	188 B	189 C	189 D	190 D	194 B																				
TOTAL CRT												94 UA	395.39 HA													
Total derivat de prod. mij.																										
146 A																										
TOTAL CRT												1 UA	0.33 HA													
Artificial de prod. inf.																										
35 B	40 F	41 C	42 C	47 H	47 I	49 C	49 D	50 D	50 E	51 C	52 A	52 C	53	54	69 C	75 C	79 D	80 B	82 B	155 C						
TOTAL CRT												21 UA	123.16 HA													
TOTAL UP												116 UA	518.88 HA													

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres, care au acționat în ultimul timp asupra arboretelor din Unitatea de Producție IV Cetate sunt, prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Natura factorului		Procent din suprafața fondului forestier afectată (%)	Suprafața afectată:											
			Total:		Grade de manifestare:									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	10	529.55	100	419.84	80	81.29	15	28.42	5				
Uscare	(U1 - 4)	1	38.56	100	35.87	93	2.10	5	0.59	2				
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendii	(K1 - 3)	1	27.26	100	0.80	3			26.46	97				
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	7	373.25	100	346.09	93	22.66	6	4.50	1				
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)	1	36.50	100	36.50	100								
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)	1	58.24	100	58.24	100								
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)		0.33	100	0.33	100								
Înmlăștinări	(M1 - 3)		0.98	100	0.33	34	0.65	66						
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafață, total	(R1 - A)	4	227.71	100										
din care pe: 0.1 - 0.2 S	(R1 - 2)	3	188.30	100										
0.3 - 0.5 S	(R3 - 5)	1	39.41	100										
≥ 0.6 S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase, total	(T1 - A)		1.54	100	1.54	100								
din care: 10 - 20 %	(T1 - 2)		1.54	100	1.54	100								
30 - 50 %	(T3 - 5)													
≥ 60 %	(T6 - A)													

4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura factorului	Intensitatea vătămării	Unități amenajistice															
(V1 - 4)	izolate	17 C 19 C 24 C 25 C 26 F 34 C 35 E 39 E 40 C 42 A 46 C 51 B 58 B 59 B 63 C 69 B 69 C															
		82 A 84 A 85 C 87 A 87 C 89 A 90 B 92 E 93 B 93 F 102 B 105 C 125 B 126 C 132 B 140 B 140 D															
		159 B 159 D 172 B 173 174 A 175 A 175 B 175 C 178 A 180 181 182 183 C 191 B 192 B 193 C															
	TOTAL V1 50 UA 419.84 HA																
	destul de frecv.	45 D 47 D 48 B 49 E 50 C 52 B 77 C 77 E 78 A 78 B 78 F 79 A 80 C 82 C 83 A 87 E 92 C 95 D															
	TOTAL V2 18 UA 81.29 HA																
frecvente	77 B 79 B 88 A 88 C 89 C 95 B 105 D																
TOTAL V3 7 UA 28.42 HA																	
Total		(V1 - 4) Doborături de vant 72 UA 519.89 HA															
(U1 - 4)	slaba	24 C 34 C 50 C 59 B 75 D 79 A 80 C 112 B 159 D															
	TOTAL U1 9 UA 35.87 HA																
	mijlocie	58 B 78 F															
	TOTAL U2 2 UA 2.10 HA																
	puternica	77 B															
TOTAL U3 1 UA 0.59 HA																	
Total		(U1 - 4) Uscare 12 UA 38.56 HA															

Natura factorului	Intensitatea vătămării	Unități amenajistice
(K1 - 3)	slab	42 C
		TOTAL K1 1 UA 0.80 HA
	puternic	8 B 40 E 40 G 41 B 41 D 42 E 42 H
		TOTAL K3 7 UA 26.46 HA
Total		(K1 - 3) Incendieri 8 UA 27.26 HA
(Z1 - 4)	izolate	24 C 35 B 40 B 40 C 40 D 49 E 50 C 52 B 60 B 69 B 69 D 76 D 77 C 77 E 77 F 78 A 80 C 82 A 82 C 83 A 85 C 87 E 88 A 113 A 114 A 117 118 132 A 144 B 148 156 159 B 159 C 159 D 160 C 193 C
		TOTAL Z1 36 UA 346.09 HA
	destul de frecv.	47 D 79 A 87 C 88 C 95 B
		TOTAL Z2 5 UA 22.66 HA
	frecvente	58 B 59 B 77 B 78 B 78 F 79 B
		TOTAL Z3 6 UA 4.50 HA
Total		(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 47 UA 373.25 HA
(E1 - 4)	slaba	45 D 159 C 160 B 161 B 191 B 193 C
		TOTAL E1 6 UA 36.50 HA
Total		(E1 - 4) Vatamari de exploatare 6 UA 36.50 HA
(C1 - 4)	slaba	111 F 112 D 114 A 128 A
		TOTAL C1 4 UA 58.24 HA
Total		(C1 - 4) Vatamari produse de vanat 4 UA 58.24 HA
(A1 - 4)	slaba	146 A
		TOTAL A1 1 UA 0.33 HA
Total		(A1 - 4) Alunecari 1 UA 0.33 HA
(M1 - 3)	scurta durata	146 A
		TOTAL M1 1 UA 0.33 HA
	sezoniera	125 D
		TOTAL M2 1 UA 0.65 HA
Total		(M1 - 3) Inmlastinari 2 UA 0.98 HA
(R1 - 2)	/0,1S	26 A 35 A 35 B 42 B 44 A 47 G 58 C 89 B 92 D 93 A 111 A 147 C 150 F 162 A 170 A 177 A 184 A 188 A 189 C 194 B
		TOTAL R1 20 UA 158.37 HA
	/0,2S	24 A 25 A 25 B 25 E 26 B 26 D 47 A 150 E
		TOTAL R2 8 UA 29.93 HA
Total		(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 28 UA 188.30 HA
(R3 - 5)	/0,3S	26 C 42 A 43 A 63 A 113 B 166 D
		TOTAL R3 6 UA 32.12 HA
	/0,4S	42 G 43 B
		TOTAL R4 2 UA 6.51 HA
	/0,5S	64 C
		TOTAL R5 1 UA 0.78 HA
Total		(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 9 UA 39.41 HA
(T1 - 2)	10%	144 A
		TOTAL T1 1 UA 1.54 HA
Total		(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20% 1 UA 1.54 HA
Total UP 145 UA 1059.21 HA		

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În tabelul 4.10. este prezentată corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor din cadrul unității de producție.

Tabelul 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii*			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața		Categoria	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	711.98	13	Superioară	Natural fundamental	675.44	12	54.07	-
				Artificial	90.61	2		
				Total	766.05	14		
Mijlocie	4133.11	76	Mijlocie	Natural fundamental	3099.49	57	-	51.82
				Parțial derivat	64.67	1		
				Total derivat	0.33	-		
				Artificial	916.80	17		
				Total	4081.29	75		
Inferioară	577.65	11	Inferioară	Natural fundamental	395.39	8	-	2.25
				Parțial derivat	56.85	1		
				Artificial	123.16	2		
				Total	575.40	11		
Total	5422.74	100	Total		5422.74	100	54.07	54.07

*nu s-a luat în considerare clasa de regenerare.

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

Stabilirea funcțiilor, pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această unitate, s-a făcut în conformitate cu obiectivele social - economice și ecologice prezentate anterior. Conform criteriilor de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-au stabilit funcțiile arboretelor, prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție	5450.15	100
<i>I.2</i>	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	<i>914.58</i>	<i>17</i>
I.2.A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II)	787.36	15
I.2.C	Benzile de pădure din jurul golurilor de munte ale Munților Șureanu (T II)	126.24	2
I.2.H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II)	0.33	-
I.2.I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	0.65	-
<i>I.4</i>	<i>Păduri cu funcții de recreere</i>	<i>9.01</i>	<i>-</i>
I.4.E	Pădurile din jurul monumentului de cultură arheologică Sarmizegetusa Regia (T II)	9.01	-
<i>I.5</i>	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	<i>4526.56</i>	<i>83</i>
I.5.B	Arboretele care fac parte din zona de management durabil a Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina (T III)	3686.76	68
I.5.C	Arboretele care fac parte din zona de protecție integrală Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina (T I)	660.37	12
I.5.H	Arboretele stabilite ca rezervații de semințe și ca resurse genetice forestiere (T II)	28.72	-
I.5.O	Arborete desemnate păduri cvasivirgine (T I)	150.71	3

În urma materializării în teren a zonei de management durabil în jurul ansamblului arheologic Sarmizegetusa Regia, subparcelele: 26 E, F; 34 B, C; 35 E și F, sunt transferate din categoria funcțională I.5.C, în categoria I.4.E – păduri din jurul monumentului de cultură arheologică Sarmizegetusa Regia. Astfel, suprafața inclusă în categoria I.5.C scade de la 672.92 ha, la 660.37 ha; se constituie categoria I.4.E, cu 9.01 ha (u.a. 34 B, C; 35 E și F) și crește categoria I.2.A de la 783.82 ha, la 787.36 ha (u.a. 26 E și F care au funcția principală I.2.A și doar secundară funcția I.4.E).

Pentru eficientizarea organizării proceselor de producție și protecție, categoriile funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au fost grupate în cadrul aceluiași tip funcțional. Tipurile funcționale, în care sunt repartizate pădurile din U.P. IV Cetate, sunt evidențiate în continuare:

Tabelul 5.1.2.2 Tipuri funcționale

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	I.5.C, I.5.O	De protecție – ocrotire integrală.	811.08	15
II	I.2.A, I.2.C, I.2.H, I.2.I, I.4.E, I.5.H	De protecție – conservare.	952.31	17
III	I.5.B	De protecție și producție.	3686.76	68
Total			5450.15	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Față de amenajamentul din 2015, în urma schimbării zonării funcționale, suprafața inclusă în S.U.P. E scade de la 823.63 ha la 811.08 ha iar suprafața inclusă în S.U.P. M crește de la 905.55 ha la 918.10 ha.

În tabelul 5.1.3.1 sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, cu subparcelele aferente.

Tabelul 5.1.3.1 Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	Unități amenajistice								
	5A	6A	7N	8 B	10A	10C	10M	10P1	10P2
	18M	36N	37A	38M	39M	40 E	40 G	41 B	41 D
	42 E	42 H	69A	69M	70A	70M	70N	75V	77 A
	94N	114C	121N	128N	140A	164A	164C	165A	165C
	170N	171N	172V	178N	188V	194A	194V1	194V2	195D
	196D	197D	198D	199D	200D	201D	202D	203D	
Total	Suprafata	91.16 HA	Nr.UA-uri	53					
A	5 C	6 A	8 A	15	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B
	18 A	18 B	18 D	19 B	20 B	20 D	20 F	24 B	24 D
	25 A	25 B	25 E	27	28 A	28 B	29	30	32
	33	38 A	39 B	39 C	39 F	40 A	40 B	40 D	40 F
	41 A	42 B	42 D	42 F	44 B	45 B	45 C	46 B	46 C
	47 B	47 E	47 F	49 A	49 B	49 D	50 A	50 B	50 D
	51 A	52 A	53	54	55	56	57	58 A	59 A
	60 A	60 B	60 C	61 B	61 C	61 D	63 B	64 A	64 B
	65	66	67	68	69 A	69 B	69 D	70 A	71
	72	73 A	73 B	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	75 D
	75 E	76 A	76 B	76 C	76 D	77 C	77 D	77 E	77 F
	77 G	77 H	77 I	78 A	78 D	78 E	79 A	79 C	80 A
	80 C	81 A	82 C	82 D	82 E	82 F	83 A	83 B	83 C
	84 B	84 C	84 D	85 B	85 C	85 D	86 B	87 B	87 D
	87 E	88 B	90 C	91	92 B	92 E	93 C	93 D	93 E
	93 F	93 H	94 A	94 C	95 A	95 C	95 D	100 C	100 D
	102 A	102 C	103 B	103 C	104 A	105 B	105 C	105 D	106 A
	106 B	106 C	106 D	107 B	108	109	110	111 B	111 C
	111 D	111 F	112 B	112 C	112 D	113 A	113 C	113 D	114 A
	115	116	117	118	119	120 B	121 B	121 C	121 D
	122	123	124 A	124 B	125 B	125 E	126 A	126 B	126 C
	128 A	128 B	129 A	129 B	130	131 A	131 B	132 A	132 B
	133	134 A	134 B	135	136 A	136 B	137	138	139 A
	139 B	140 D	141 C	142	143	144 A	144 B	145 A	145 B
	146 B	147 B	147 C	148	149	150 A	150 B	150 C	150 D
	151 A	151 B	151 C	152 B	152 D	152 E	153 B	154 A	154 C
	154 D	154 E	154 F	154 G	155 A	155 B	155 C	155 D	155 E
	156	157	159 B	159 C	159 D	160 B	160 C	160 D	160 E
	161 B	161 C	162 B	163 A	163 B	164 A	164 B	165 B	166 A
	166 B	166 E	167 A	167 B	167 E	168 A	168 B	168 C	176 B
	177 B	177 C	178 A	178 B	178 C	179 C	183 A	183 B	183 C
	184 A	184 B	184 C	185 A	185 B	186 A	187	188 B	188 C
	189 A	190 A	190 B	190 C	190 E	191 A	191 B	192 A	192 B
	193 A	193 B	193 C	194 A	194 C				
Total	Suprafata	3664.84 HA	Nr.UA-uri	302					
E	9	10 A	10 B	11	12	13	14	21 A	21 B
	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C
	23 D	23 E	23 F	23 G	26 A	26 B	26 C	26 D	34 A
	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D	37 A	96 A	97 A	98
	99 A	99 C	100 A	101 A	169	170 A	170 B	171 A	172 A
	172 B	172 C	173	174 A	174 B	175 A	175 B	175 C	179 A
	180	181	182						
Total	Suprafata	811.08	Nr.UA-uri	57					
K	165 A								
Total	Suprafata	28.72 HA	Nr.UA-uri	1					
M	1	2	3	5 A	5 B	17 C	18 C	19 A	19 C
	20 A	20 C	20 E	24 A	24 C	25 C	25 D	26 E	26 F
	34 B	34 C	35 E	35 F	39 A	39 D	39 E	40 C	41 C
	42 A	42 C	42 G	43 A	43 B	44 A	45 A	45 D	45 E
	46 A	47 A	47 C	47 D	47 G	47 H	47 I	48 A	48 B
	49 C	49 E	50 C	50 E	51 B	51 C	52 B	52 C	58 B
	58 C	59 B	61 A	62	63 A	63 C	64 C	69 C	77 B
	78 B	78 C	78 F	78 G	79 B	79 D	80 B	81 B	82 A
	82 B	84 A	85 A	86 A	87 A	87 C	88 A	88 C	88 D
	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	92 A	92 C	92 D	93 A
	93 B	93 G	94 B	95 B	96 B	97 B	99 B	100 B	101 B
	102 B	102 D	103 A	104 B	105 A	106 E	107 A	107 C	111 A
	111 E	112 A	113 B	120 A	121 A	125 A	125 C	125 D	127
	140 A	140 B	140 C	141 A	141 B	141 D	146 A	147 A	150 E
	150 F	152 A	152 C	153 A	153 C	154 B	159 A	160 A	161 A
	162 A	166 C	166 D	167 C	167 D	176 A	177 A	177 D	179 B
	185 C	186 B	188 A	189 B	189 C	189 D	190 D	194 B	
Total	Suprafata	918.10 HA	Nr.UA-uri	152					
Total UP	Suprafata	5513.90 HA	Nr.UA-uri	565					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.2. Compoziția - țel

Prezentul studiu adițional menține bazele de amenajare stabilite la revizuirea din 2015 singura modificare survenind la compozițiile - țel la nivelul S.U.P. E și S.U.P. M prin modificarea suprafețelor incluse în aceste două subunități de gospodărire.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziții - țel

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supr. (ha)	Suprafața pe specii (ha)											
					FA	MO	BR	CA	PAM	LA	FR	GO	AN	DR	DT	
A	2.3.1.1	115.3	8MO 1DR 1DT	9.88		7.90								0.99	0.99	
	2.3.2.1	114.2	8MO 1DR 1DT	101.85		81.48								10.18	10.19	
	2.3.2.2	114.1	8MO 1DR 1DT	380.17		304.13								38.02	38.02	
	3.3.3.2	134.1	3MO 3BR 3FA 1DT	56.53	16.96	16.96	16.96								5.65	
	3.3.3.3	131.1	3MO 3BR 3FA 1DT	14.71	4.41	4.41	4.41								1.48	
	4.3.1.1	416.1	8FA 1DR 1DT	49.67	39.74									4.97	4.96	
	4.3.2.1	415.1	9FA 1DT	13.70	12.33										1.37	
	4.3.2.2	414.1	9FA 1DT	269.94	242.95										26.99	
	4.3.2.3	232.2	3FA 3PAM 3FR 1DT	2.30	0.69				0.69		0.69				0.23	
		414.2	9FA 1DT	57.68	51.91										5.77	
	4.4.1.0	411.6	9FA 1DT	1.89	1.70										0.19	
	4.4.2.0	232.1	3FA 3PAM 3FR 1DT	10.22	3.07				3.07		3.06				1.02	
		411.4	9FA 1DT	2046.02	1841.42										204.60	
	4.4.3.0	232.2	3FA 3PAM 3FR 1DT	11.16	3.35					3.35		3.35			1.11	
		411.1	9FA 1DT	386.97	348.27										38.70	
	5.1.5.1	524.1	4GO 4FA 2DT	0.85	0.34							0.34			0.17	
	5.2.4.2	424.3	8FA 2DT	233.14	186.51										46.63	
	5.2.4.3	424.4	8FA 2DT	18.16	14.53										3.63	
	Total ha				3664.84	2768.18	414.88	21.37		7.11		7.10	0.34		54.16	391.70
	Compoziția-țel (%)				100	76	11	1							1	11
	Compoziția actuală (%)				100	61	30	2	1	1	1	1			1	2
E	2.3.2.1	114.2	8MO 1DR 1DT	3.57		2.85								0.36	0.36	
	3.3.3.2	221.2	5BR 4FA 1DT	11.15	4.46		5.57								1.12	
	4.3.1.1	416.1	8FA 1DR 1DT	5.66	4.52									0.57	0.57	
	4.3.2.1	415.1	9FA 1DT	18.89	17.00										1.89	
	4.3.2.2	414.1	9FA 1DT	110.40	99.36										11.04	
	4.3.2.3	414.2	9FA 1DT	8.07	7.27										0.80	
	4.4.2.0	411.4	9FA 1DT	451.31	406.18										45.13	
	4.4.3.0	411.1	9FA 1DT	194.07	174.67										19.40	
	5.2.4.2	421.2	8FA 2DT	7.96	6.37										1.59	
	Total ha				811.08	719.83	2.85	5.57						0.93	81.90	
	Compoziția-țel (%)				100	89		1							10	
	Compoziția actuală (%)				100	82	12	1	2		1			1	1	
K	5.2.4.2	424.3	8FA 2DT	28.72	22.98										5.74	
	Compoziția-țel (%)			100	80										20	
	Compoziția actuală (%)			100	100											
M	2.3.1.1	115.3	8MO 1DR 1DT	45.01		36.01								4.50	4.50	
	2.3.2.1	114.2	8MO 1DR 1DT	22.30		17.84								2.23	2.23	
	2.3.2.2	114.1	8MO 1DR 1DT	16.84		13.48								1.68	1.68	
	3.3.3.1	134.3	3MO 3BR 3FA 1DT	20.48	6.14	6.14	6.14								2.06	
		141.4	5MO 4FA 1DT	12.59	5.04	6.29									1.26	
		221.4	5BR 4FA 1DT	5.50	2.20		2.75								0.55	
	3.3.3.2	134.1	3MO 3BR 3FA 1DT	11.65	3.49	3.49	3.49								1.18	
		141.3	5MO 4FA 1DT	22.86	9.14	11.43									2.29	
	3.3.3.3	131.1	3MO 3BR 3FA 1DT	10.62	3.19	3.19	3.19							1.05		
	4.3.1.1	416.1	8FA 1DR 1DT	43.55	34.83									4.36	4.36	
	4.3.2.1	415.1	9FA 1DT	90.93	81.84										9.09	
	4.3.2.2	414.1	9FA 1DT	441.56	397.40										44.16	
	4.3.2.3	414.2	9FA 1DT	1.57	1.41										0.16	
	4.4.1.0	411.6	9FA 1DT	2.88	2.59										0.29	
	4.4.2.0	411.4	9FA 1DT	0.77	0.69										0.08	
	4.4.3.0	411.1	9FA 1DT	6.67	6.00										0.67	
	5.2.3.1	424.2	8FA 2DT	1.72	1.38										0.34	
	5.2.4.1	424.1	8FA 2DT	126.73	101.38										25.35	
	5.2.4.2	421.2	8FA 2DT	0.33	0.26										0.07	
		424.3	8FA 2DT	32.89	26.31										6.58	
	5.2.5.3	982.1	9AN 1DT	0.65									0.59		0.06	
	Total ha				918.10	683.29	97.97	15.57						0.59	12.77	108.01
	Compoziția țel (%)				100	74	11	2							1	12
	Compoziția actuală (%)				100	70	22	3	3		1					1
U.P.	Total	ha	5422.74	4194.28	515.60	42.51		7.11		7.10	0.34	0.59	67.86	587.35		
		%	100	77	10	1								1	11	
	Compoziția actuală			100	66	25	2	1	1	1	1			1	2	

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

În urma schimbării zonării funcționale procesul de recoltare a produselor principale nu este afectat.

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

În tipul I funcțional au fost zonate arboretele care fac parte din zona de protecție integrală a Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina (subparcelele: 9, 10 A, 10 B, 11-14, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 34 A, 34 D, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 37 A, 96 A, 97 A, 98, 99 A, 99 C, 172 B, 173, 174 A, 175 A, 175 B, 175 C, 180, 181, 182), precum și arboretele considerate păduri cvasivirgine (subparcelele: 100 A, 101 A, 169, 170 A, 170 B, 171 A, 172 A, 172 C, 174 B, 179 B).

Cu arboretele menționate anterior, s-a constituit subunitatea de gospodărire de tip E, care totalizează 811.08 ha. Arboretele respective sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

În arboretele: 26 F, 34 B, 35 E și 35 F care fac parte din zona de management durabil din jurul sitului Sarmizegetusa Regia sunt permise tăieri de conservare după cum urmează:

- în u.a. 26 F – tăieri de conservare (2.86 ha – 62 m³);
- în u.a. 34 B – tăieri de conservare (0.64 ha – 23 m³);
- în u.a. 35 E – tăieri de conservare (6.03 ha – 214 m³);
- în u.a. 35 F – tăieri de conservare (1.57 ha – 31 m³).

Aplicarea acestor lucrări se va face doar la solicitarea organelor de specialitate în scopul protejării ansamblului arheologic, pentru a îndepărta eventuale pericole pentru siguranța turiștilor care vizitează zona precum și pentru a facilita efectuarea lucrărilor de reparație, întreținere curentă, cercetare arheologică, restaurare, consolidare sau conservare a monumentului istoric.

Tabelul 6.2.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul de recoltat pe specii (m ³ /an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	FR	DR	DT
M	499.99	50.00	23890	2389	1705	561	101	12	4	5	1

Astfel, cu tăieri de conservare, în loc de 488.89 ha se vor parcurge 499.99 ha (în loc de 48.89 ha / an se vor parcurge 50.00 ha / an) și în loc de 23560 m³ se vor extrage 23890 m³ (în loc de 2356 m³ / an se vor extrage 2389 m³ / an).

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În urma delimitării zonei de management durabil din jurul sitului Sarmizegetusa Regia au fost identificate două arborete în care s-au propus lucrări de îngrijire. Lucrările propuse sunt:

- în u.a. 26 E – curățiri (0.68 ha – 1 m³);
- în u.a. 34 C – rărituri (0.77 ha – 20 m³).

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Ocolul Silvic Grădiște va executa lucrările de îngrijire în conformitate cu normele și instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras din planul amenajamentului se realizează sau nu. De asemenea, se vor executa lucrări de îngrijire și în afara planului dacă, în evoluția lor, unele arborete vor îndeplini condițiile necesare aplicării lucrărilor respective.

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul 6.3.1.

Tabel 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tip funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	PAM	LA	FR	DR	DT	DM
Degajări	II	67.81	6.78												
	III	299.01	29.90												
	Total	366.82	36.68												
Curățiri	II	84.98	8.50	917	92	42	37	7		2	3			1	
	III	443.30	44.33	4634	463	273	146	15		15	3	6	1	3	1
	Total	528.28	52.83	5551	555	315	183	22		17	6	6	1	4	1
Rărituri	II	121.74	12.17	3264	326	101	205	5	4		4			7	
	III	1877.54	187.76	57739	5774	2921	2407	38	55	62	35	33	67	156	
	Total	1999.28	199.93	61003	6100	3022	2612	43	59	62	39	33	67	163	
Produse secundare	II	274.53	27.45	4181	418	143	242	12	4	2	7			8	
	III	2619.85	261.99	62373	6237	3194	2553	53	55	77	38	39	68	159	1
	Total	2894.38	289.44	66554	6655	3337	2795	65	59	79	45	39	68	167	1
Tăieri de igienă	II	174.79	174.79	1497	150	119	7		18				1	4	1
	III	362.20	362.20	3124	312	237	56	2	1	2	1	5	1	7	
	Total	536.99	536.99	4621	462	356	63	2	19	2	1	5	2	11	1

Valoarea indicelui de recoltare a produselor secundare este de 1.2 m³/an/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Volumul de masă lemnoasă ce poate fi recoltat în cursul deceniului următor pentru toate lucrările propuse, precum și posibilitățile pe specii sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	PAM	LA	FR	DR	DT	DM
Produse principale	III	406.26	40.63	70800	7080	5745	1149	57		18			51	60	
Tăieri de conservare	II	499.99	50.00	23890	2389	1705	561	101	12			4	5	1	
Produse secundare	II	274.53	27.45	4181	418	143	242	12	4	2	7			8	
	III	2619.85	261.99	62373	6237	3194	2553	53	55	77	38	39	68	159	1
	Total	2894.38	289.44	66554	6655	3337	2795	65	59	79	45	39	68	167	1
Tăieri de igienă	II	174.79	174.79	1497	150	119	7		18				1	4	1
	III	362.20	362.20	3124	312	237	56	2	1	2	1	5	1	7	
	Total	536.99	536.99	4621	462	356	63	2	19	2	1	5	2	11	1
Total general	II	949.31	252.24	29568	2957	1967	810	113	34	2	7	4	6	13	1
	III	3388.31	664.82	136297	13629	9176	3758	112	56	97	39	44	120	226	1
	Total	4337.62	917.06	165865	16586	11143	4568	225	90	99	46	48	126	239	2

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În arboretele afectate de factori de stres s-au propus intervențiile prezentate în tabelul 6.7.

Tabelul 6.7.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura factorului	Gradul de afectare	Supraf. (ha)	Lucrări propuse: (ha)										
			T. progresive	T. conservare	Rărituri	Curățiri	T. igienă	T. rasă	Succesivă în margine de masiv	Împăduriri	Îngrijirea culturilor	Completări	Ocrotire
Doborâturi de vânt	izolate	419.84	62.05	93.31	27.43		42.08						194.97
	destul de frecvente	81.29	30.76	14.04				0.20	36.29				
	frecvente	28.42	7.28	21.14									
	Total	529.55	100.09	128.49	27.43		42.08	0.20	36.29				194.97
Uscare	slabă	35.87		5.54	0.77		14.89		13.38		1.29		
	mijlocie	2.10		2.10									
	puternică	0.59		0.59									
	Total	38.56		8.23	0.77		14.89		13.38		1.29		
Incendiere	slabă	0.80										0.80	
	puternică	26.46								26.46			
	Total	27.26								26.46		0.80	
Rupturi de zăpadă	izolate	346.09	23.54	31.88	216.17	17.63	28.70	0.20	26.53				1.44
	destul de frecvente	22.66		12.90					9.76				
	frecvente	4.50		4.5									
	Total	373.25	23.54	49.28	216.17	17.63	28.70	0.20	36.29				1.44
Vătămări produse de exploatare	slabe	36.50		1.26	10.78		24.46						
Vătămări produse de vânat	slabe	58.24			55.42						1.49	1.33	
Alunecări	slabe	0.33				0.33							
Tulpini nesănătoase	10-20%	1.54			1.54								

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Elemente de biodiversitate

Având ca scop principal protejarea, conservarea, studierea și valorificarea culturală a sitului arheologic ce include complexul de cetăți dacice din zona Sarmizegetusa Regia, la nivelul Județului Hunedoara, prin Decizia nr. 542 / 1979, a Comitetului Executiv al Consiliului Popular se constituie Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina. Statutul la nivel județean al parcului a fost reconfirmat prin Hotărârea Consiliului Județean nr. 13 / 1997. Ulterior, prin Legea 5 / 2000, parcul devine arie naturală protejată de interes național, având o suprafață totală de 10000 ha, dar fără a i se preciza concret limitele. Limitele parcului sunt stabilite de H.G. nr. 230 / 2003, iar prima zonare interioară este concretizată prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 552 / 2003.

Din anul 1999 cetățile: Sarmizegetusa Regia, Blidaru, Costești Cetățuie, Piatra Roșie și Bănița au fost declarate, de U.N.E.S.C.O., valori ale patrimoniului cultural mondial.

Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina are Plan de Management în vigoare, aprobat în anul 2013. Acesta prevede să: „se constituie o zonă de management durabil în suprafață de 18.3 ha, care include situl arheologic Sarmizegetusa Regia În această suprafață este permisă tăierea vegetației forestiere numai la solicitarea organelor de specialitate, în scopul efectuării lucrărilor de reparație, întreținere curentă, cercetare arheologică, restaurare, consolidare și conservarea monumentului istoric”.

În anul 2015 când a fost elaborat amenajamentul silvic poziționarea acestei suprafețe nu era cunoscută cu exactitate și în consecință nici limitele acesteia nu erau materializate în teren. În plus Planul de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina definește explicit în cadrul zonei de protecție integrală „Sarmizegetusa Regia” (constituită din parcelele silvice 21 – 23, 26, 34, 35 și 37, din U.P. IV Cetate) „codrii seculari din u.a. 26 B și 35 C, în suprafață de 53.2 ha” pe care îi include în categoria „rezervații și monumente ale naturii”. Ca atare amenajamentul silvic, ediția 2015, a inclus subparcelele respective în categoria funcțională I.5.C – arborete care fac parte din zona de protecție integrală a Parcului Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina (T I), în subunitatea de gospodărire de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

În urma delimitării în teren a suprafeței de 18.30 ha care se constituie în zonă de management durabil se întocmește actualul studiu adițional pentru a armoniza prevederile amenajamentului cu cele ale Planului de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina.

În momentul intrării în vigoare a prezentului studiu, zonarea internă a parcului, referitoare la pădurile U.P. IV Cetate, se prezintă astfel:

Tabelul 9.1.1. Zonarea internă a pădurilor din P.N. Grădiștea Muncelului – Cioclovina

Zona	Subparcele componente	Suprafața (ha)
De protecție integrală	Cetatea Fețele Albe – 9, 10 A, 10 B, 11 – 14	172.92
	Sarmizegetusa Regia – 21 – 23, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 34 A, 34 D, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 37	197.35
	Codrii Seculari Tâmpu – 96 A, 97 A, 98, 99 A, 99 C	95.13
	Codrii Seculari Valea Mică – U.P. IV Cetate, u.a.: 172 B, 173, 174 A, 175 A, 175 B, 175 C, 180 – 182	194.97
	Total	660.37
De management durabil	Restul subparcelelor	4853.53
Total P.N. în U.P.		5513.90

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

10.1. Instalații de transport

În momentul de față, în U.P. IV Cetate rețeaua de instalații de transport, ce deservește fondul forestier, este formată din nouă drumuri forestiere și un drum public.

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativ drumuri	u.a.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m³ -
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri publice								
1	DP001	-	D.J. Orăștie – Costești – Sarmizegetusa	8.20	1.20	9.40	733.26	14250
B Drumuri forestiere								
2	FE001	196D	Valea Albă – Nederu	3.70	-	3.70	106.84	1683
3	FE002	198D	Valea Albă – Zăcători I	4.00	-	4.00	162.64	2920
4	FE003	199D	Valea Albă – Zăcători II	2.90	-	2.90	109.66	857
5	FE004	203D	Valea Albă – Zăcători III	0.80	-	0.80	72.70	4288
6	FE005	195D	Grădiște – Gerosu – Godeanu	8.10	-	8.10	1337.81	41721
7	FE006	200D	Tâmpu – Valea Șesului	9.00	-	9.00	1211.69	40206
8	FE007	201D	Șesu – Tâmpu	2.90	-	2.90	111.31	6022
9	FE008	202D	Gerosu – Valea Largă – Valea Șindrilei	15.90	0.10	16.00	711.47	15505
10	FE009	197D	Valea Mică	2.86	0.10	2.96	892.77	38413
Total drumuri forestiere				50.16	0.20	50.36	4716.89	151615
Total instalații de transport:				58.36	1.40	59.76	5450.15	165865

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În urma corelării prevederilor Planului de Management al Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina cu prevederile amenajamentului din 2015, prin prezentul studiu adițional, zonarea funcțională se modifică astfel:

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcționale

Anul amenajării	Gr. I – Categoriile funcționale -ha-									Total
	2.A	2.C	2.H	2.I	4.E	5.B	5.C	5.H	5.O	-ha-
2015	783.82	126.24	0.33	0.65		3686.76	672.92	28.72	150.71	5450.15
2018	787.36	126.24	0.33	0.65	9.01	3686.76	660.37	28.72	150.71	5450.15

Se poate observa că categoria I.5.C scade de la 672.92 ha, la 660.37 ha în urma constituirii categoriei I.4.E, cu 9.01 ha (u.a. 34 B, C; 35 E și F) iar categoria I.2.A crește de la 783.82 ha, la 787.36 ha (u.a. 26 E și F care au funcția principală I.2.A și doar secundară funcția I.4.E).

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier din punct de vedere cantitativ sunt redați în tabelul 11.2.1.

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării:	
			2015	2018
1	Ponderele pădurilor din total fond forestier	%	98	98
2	Volum lemnos total pe picior	m ³	1260328	1260551
3	Volumul mediu	m ³ /ha	232	232
4	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	35490	35482
5	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	6.5	6.5
6	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	13934	13934
7	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	3.8	2.2
8	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	7080	7080
9	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	1.3	1.3
10	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	6653	6655
11	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	1.2	1.2

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a studiului adițional. Durata de aplicabilitate a acestuia

Data intrării în vigoare a prezentului studiu adițional este din momentul avizării sale în ședința C.T.A.S. din cadrul M.A.P. și are durata de aplicabilitate până la 31.12.2024.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Lucrarea de față este însoțită de harta arboretelor, scara 1:5.000, care prezintă, detaliu, zona Cetății Sarmizegetusa Regia, realizată prin cartografie digitală.

12.4. Colectivul de elaborare

- Descrieri parcelare:	ing. Marco Algasovschi;
- Separări arborete:	ing. Marco Algasovschi;
- Redactare:	ing. Marco Algasovschi;
- Cartografie digitală:	ing. Cristian Cătălin;
- Aviz C.T.E:	ing. Ion Nedea;
- Șef stațiune:	dr. ing. Șerban Davidescu;
- Șef secție:	ing. Gabriel Lazăr;
- Șef proiect:	ing. Marco Algasovschi.

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRIIFONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
5 B				FA	7	110	4	4138	4358	TAIERI DE CONSERVARE	349	
				CA	3	110	4	1177	1227	INGRIJIREA SEMINTISULUI	98	
2	16.82	0.8	2			110	4	5315	5585		447	8
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 1CA 1DT / 5 ani 0.1S grupe												
17 C				FA	8	170	4	194	199	TAIERI DE CONSERVARE	199	
				FA	2	130	4	41	41	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41	
2	2.59	0.2	5			170	4	235	240		240	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.9S mixt												
18 C				FA	9	170	4	62	62	TAIERI DE CONSERVARE	62	
				FA	1	130	4	6	6	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	6	
2	0.49	0.3	13			170	4	68	68	INGRIJIREA SEMINTISULUI	68	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.6S mixt												
19 A				FA	7	170	3	1095	1120	TAIERI DE CONSERVARE	168	
				FA	3	120	3	390	410	INGRIJIREA SEMINTISULUI	62	
2	4.64	0.6	4			170	3	1485	1530		230	15
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S grupe												
19 C				FA	9	170	4	72	72	TAIERI DE CONSERVARE	72	
				FA	1	130	4	7	7	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	7	
2	0.57	0.3	7			170	4	79	79	INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt												
20 A				FA	10	130	4	2378	2463	TAIERI DE CONSERVARE	369	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	10.81	0.5	9			130	4	2378	2463		369	15
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S grupe												
20 C				FA	7	170	4	322	327	TAIERI DE CONSERVARE	327	
				FA	3	130	4	122	127	INGRIJIREA SEMINTISULUI	127	
2	3.29	0.3	6			170	4	444	454		454	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt												
24 A				FA	6	170	3	734	749	TAIERI DE CONSERVARE	75	
				FA	4	120	3	435	455	INGRIJIREA SEMINTISULUI	46	
2	3.11	0.7	5			170	3	1169	1204		121	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
24 C				MO	4	150	4	310	320	TAIERI DE CONSERVARE	48	
				MO	6	110	4	416	436	INGRIJIREA SEMINTISULUI	65	
2	2.46	0.5	7			110	4	726	756		113	15
Compozitie tel 7MO 3FA												
Semintis natural 7FA 3MO /10 ani 0.5S mixt												
25 C				FA	5	170	4	39	39	TAIERI DE CONSERVARE	39	
				FA	4	140	4	27	27	INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
				MO	1	110	4	9	9		9	
2	0.83	0.2	5			170	4	75	75		75	100
Compozitie tel 8FA 1MO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt												
26 F				FA	6	170	4	483	493	TAIERI DE CONSERVARE	39	
				FA	4	130	4	283	293		23	
2	2.86	1	2			170	4	766	786		62	8
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim												
34 B				FA	5	170	2	148	153	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				FA	4	120	2	106	111		9	
				FA	1	60	2	19	24		2	
2	0.64	1	6			170	2	273	288		23	8
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S intim												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
35 E				FA	6	170	2	1670	1715	TAIERI DE CONSERVARE	137	
				FA	3	120	2	754	794		64	
				FA	1	50	2	133	158		13	
2	6.03	1	4			170	2	2557	2667		214	8
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim												
35 F				FA	6	170	2	187	192	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				FA	4	120	2	111	116		12	
2	1.57	0	6			170	2	298	308		31	10
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.4S intim												
39 A				FA	6	170	4	5634	5764	TAIERI DE CONSERVARE	576	
				FA	4	130	4	3289	3419	INGRIJIREA SEMINTISULUI	342	
2	28.60	0.7	7			170	4	8923	9183		918	10
Compozitie tel 8FA 1BR 1MO												
Semintis natural 8FA 1BR 1MO /10 ani 0.3S mixt												
39 E				FA	5	70	4	22	27	TAIERI DE CONSERVARE	27	
				MO	5	70	4	27	32	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	32	
2	1.68	0.1	4			70	4	49	59	INGRIJIREA CULTURILOR	59	100
Compozitie tel 4FA 5MO 1LA												
Semintis natural 5FA 5MO /10 ani 0.3S grupe												
40 C				MO	10	120	4	1266	1306	TAIERI DE CONSERVARE	131	
2	4.02	0.5	5			120	4	1266	1306	AJUTORAREA REG NATURALE	131	10
Compozitie tel 9MO 1DT												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt												
42 A				FA	7	150	4	1246	1276	TAIERI DE CONSERVARE	179	
				MO	3	120	4	745	765	INGRIJIREA SEMINTISULUI	107	
2	5.96	0.6	10			150	4	1991	2041		286	14
Compozitie tel 6FA 3MO 1DT												
Semintis natural 6FA 4MO / 5 ani 0.2S grupe												
43 A				MO	5	130	4	2243	2318	TAIERI DE CONSERVARE	232	
				BR	3	130	4	1380	1445	INGRIJIREA SEMINTISULUI	145	
				FA	2	130	4	610	635		64	
2	13.27	0.6	4			130	4	4233	4398		441	10
Compozitie tel 3MO 2BR 4FA 1DT												
Semintis natural 6FA 2BR 2MO / 5 ani 0.2S grupe												
44 A				FA	6	180	3	7246	7411	TAIERI DE CONSERVARE	741	
				BR	1	150	3	1795	1860	INGRIJIREA SEMINTISULUI	186	
				FA	3	110	3	3199	3394		339	
2	32.64	0.7	2			180	3	12240	12665		1266	10
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
45 D				MO	8	140	4	171	176	TAIERI DE CONSERVARE	176	
				MO	2	90	4	33	38	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	38	
2	1.26	0.3	5			140	4	204	214	INGRIJIREA CULTURILOR	214	100
Compozitie tel 8MO 1LA 1FA												
Semintis natural 8MO 2FA / 5 ani 0.3S mixt												
45 E				FA	10	180	5	61	61	TAIERI DE CONSERVARE	61	
2	0.66	0.3	5			180	5	61	61	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	61	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt												
46 A				FA	5	180	3	2522	2577	TAIERI DE CONSERVARE	258	
				FA	4	110	3	1786	1896	INGRIJIREA SEMINTISULUI	190	
				FA	1	50	3	204	254		25	
2	13.63	0.7	1			180	3	4512	4727		473	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
47 C				FA	9	160	5	132	137	TAIERI DE CONSERVARE	137	
				MO	1	120	4	22	22	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	22	
2	1.36	0.3	7			160	5	154	159	INGRIJIREA SEMINTISULUI	159	100
Compozitie tel 8FA 2DR												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.5S mixt												
47 D				MO	10	110	4	818	858	TAIERI DE CONSERVARE	858	
2	5.11	0.3	10			110	4	818	858	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	858	100
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
47 G				FA	6	140	4	477	487	TAIERI DE CONSERVARE	44	
				BR	1	100	3	99	104	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
				FA	3	70	4	157	177		16	
2	2.42	0.7	3			140	4	733	768		69	9
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tență	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
48 B				MO	10	100	4	310	330	TAIERI DE CONSERVARE	33	
2	0.97	0.6	8			100	4	310	330	AJUTORAREA REG NATURALE	33	10
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt												
49 E				MO	10	100	5	61	66	TAIERI DE CONSERVARE	13	
2	0.35	0.5	12			100	5	61	66	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	13	20
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt												
50 C				MO	10	100	4	609	654	TAIERI DE CONSERVARE	131	
2	2.78	0.5	16			100	4	609	654	INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	20
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
51 B				MO	10	100	4	2115	2270	TAIERI DE CONSERVARE	227	
2	8.04	0.6	18			100	4	2115	2270	AJUTORAREA REG NATURALE	227	10
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt												
52 B				MO	10	110	4	80	85	TAIERI DE CONSERVARE	85	
2	0.57	0.3	20			110	4	80	85	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	85	100
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
58 B				MO	10	90	5	169	179	TAIERI DE CONSERVARE	179	
2	2.06	0.2	18			90	5	169	179	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	179	100
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO /15 ani 0.3S mixt												
58 C				FA	5	160	4	308	318	TAIERI DE CONSERVARE	32	
				FA	2	100	4	101	111	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11	
				MO	1	50	4	47	57		6	
				MO	2	50	4	94	109		11	
2	2.14	0.7	10			160	4	550	595		60	10
Compozitie tel 8FA 1MO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.1S mixt												
59 B				MO	8	90	5	29	29	TAIERI DE CONSERVARE	29	
				MO	2	40	5	2	2	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	2	
2	0.30	0.3	16			90	5	31	31	INGRIJIREA CULTURILOR	31	100
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT												
Semintis natural 10MO /15 ani 0.3S mixt												
63 A				FA	4	150	4	375	385	TAIERI DE CONSERVARE	58	
				MO	2	120	4	292	302	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
				BR	3	120	4	424	444	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
				FA	1	90	4	73	78		12	
2	4.87	0.5	1			120	4	1164	1209		182	15
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR												
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /15 ani 0.2S mixt												
63 C				FA	6	180	3	1788	1823	TAIERI DE CONSERVARE	273	
				BR	1	110	3	402	422	INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	
				FA	3	110	3	786	831		125	
2	9.36	0.6	4			180	3	2976	3076		461	15
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR												
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /15 ani 0.2S mixt												
63 C				FA	6	180	3	1788	1823	TAIERI DE CONSERVARE	273	
				BR	1	110	3	402	422	INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	
				FA	3	110	3	786	831		125	
2	9.36	0.6	4			180	3	2976	3076		461	15
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
77 B				MO	10	90	5	44	49	TAIERI DE CONSERVARE	49	
2	0.59	0.2	8			90	5	44	49	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	49	100
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO /15 ani 0.3S mixt												
78 B				MO	10	80	5	79	89	TAIERI DE CONSERVARE	89	
2	0.69	0.4	8			80	5	79	89	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	89	100
Compozitie tel 8MO 2LA											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO /15 ani 0.3S mixt												
78 F				MO	10	80	5	5	5	TAIERI DE CONSERVARE	5	
2	0.04	0.4	10			80	5	5	5	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	5	100
Compozitie tel 9MO 1LA											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO /15 ani 0.2S mixt												
79 B				MO	10	80	5	118	133	TAIERI DE CONSERVARE	133	
2	0.82	0.5	7			80	5	118	133	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	133	100
Compozitie tel 8MO 2LA											INGRIJIREA CULTURILOR	
Semintis natural 10MO /15 ani 0.1S mixt												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
82 A				MO	5	160	2	2719	2789	TAIERI DE CONSERVARE	418	
				BR	1	160	2	552	572	INGRIJIREA SEMINTISULUI	86	
				FA	1	160	3	319	329		49	
				MO	2	100	2	966	1021		153	
				FA	1	90	3	266	291		44	
2	10.62	0.6	5			160	2	4822	5002		750	15
Compozitie tel 4MO 3FA 2BR 1DT												
Semintis natural 4FA 4MO 2BR /10 ani 0.2S mixt												
84 A				FA	5	170	3	1852	1897	TAIERI DE CONSERVARE	285	
				BR	1	170	2	571	596	INGRIJIREA SEMINTISULUI	89	
				MO	2	170	2	1153	1183		177	
				FA	2	100	3	617	662		99	
2	11.65	0.6	4			170	3	4193	4338		650	15
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR												
Semintis natural 9FA 1MO /15 ani 0.3S mixt												
85 A				FA	5	170	3	2452	2507	TAIERI DE CONSERVARE	251	
				MO	1	170	2	726	746	INGRIJIREA SEMINTISULUI	75	
				FA	4	110	3	1639	1739		174	
2	12.51	0.7	5			170	3	4817	4992		500	10
Compozitie tel 8FA 1MO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO /5 ani 0.1S mixt												
86 A				FA	6	170	3	4085	4180	TAIERI DE CONSERVARE	418	
				FA	4	110	3	2268	2408	INGRIJIREA SEMINTISULUI	241	
2	17.31	0.7	5			170	3	6353	6588		659	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
87 A				FA	6	170	3	3001	3076	TAIERI DE CONSERVARE	308	
				FA	4	110	3	1771	1881	INGRIJIREA SEMINTISULUI	188	
2	13.52	0.7	5			170	3	4772	4957		496	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
87 C				MO	10	110	4	842	887	TAIERI DE CONSERVARE	89	
2	2.40	0.7	11			110	4	842	887	INGRIJIREA SEMINTISULUI	89	10
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT												
Semintis natural 10MO /5 ani 0.2S mixt												
88 A				FA	5	170	3	277	282	TAIERI DE CONSERVARE	282	
				FA	5	100	3	244	259	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	259	
2	11.08	0.1	6			170	3	521	541	INGRIJIREA SEMINTISULUI	541	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt												
88 C				MO	10	120	4	486	501	TAIERI DE CONSERVARE	501	
2	2.15	0.4	14			120	4	486	501	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	501	100
Compozitie tel 8MO 1DR 1DT										INGRIJIREA CULTURILOR		
Semintis natural 9MO 1FA /5 ani 0.4S mixt												
89 A				FA	9	140	4	258	263	TAIERI DE CONSERVARE	26	
				DR	1	140	3	41	41	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	1.09	0.6	1			140	4	299	304	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	10
Compozitie tel 8FA 1DT 1DR												
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S mixt												
89 C				FA	5	170	3	82	82	TAIERI DE CONSERVARE	82	
				FA	5	80	3	62	67	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	67	
2	3.26	0.1	3			170	3	144	149	INGRIJIREA SEMINTISULUI	149	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt												
90 A				FA	7	170	3	1334	1369	TAIERI DE CONSERVARE	205	
				DR	1	170	2	270	275	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41	
				FA	2	110	3	319	339		51	
2	6.01	0.6	4			170	3	1923	1983		297	15
Compozitie tel 8FA 1DR 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt												
90 B				FA	3	160	4	197	202	TAIERI DE CONSERVARE	20	
				MO	6	150	3	623	643	INGRIJIREA SEMINTISULUI	64	
				FA	1	100	4	54	59		6	
2	2.14	0.7	10			150	3	874	904		90	10
Compozitie tel 4MO 5FA 1DT												
Semintis natural 7FA 3MO /5 ani 0.1S mixt												
92 C				FA	3	200	3	179	179	TAIERI DE CONSERVARE	27	
				MO	7	150	3	654	669	AJUTORAREA REG NATURALE	100	
2	2.27	0.5	8			150	3	833	848	INGRIJIREA SEMINTISULUI	127	15
Compozitie tel 4MO 5FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO /5 ani 0.2S mixt												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
92 D				FA	4	160	3	907	932	TAIERI DE CONSERVARE	140	
				MO	1	160	3	336	341	INGRIJIREA SEMINTISULUI	51	
				FA	5	100	3	942	1012		152	
2	7.14	0.6	3			160	3	2185	2285		343	15
Compozitie tel 8FA 1MO 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim												
93 A				FA	5	170	3	1826	1871	TAIERI DE CONSERVARE	187	
				FA	5	100	3	1619	1739	INGRIJIREA SEMINTISULUI	174	
2	9.87	0.7	4			170	3	3445	3610		361	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
93 B				FA	4	170	3	286	291	TAIERI DE CONSERVARE	44	
				FA	3	110	3	178	188	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
				MO	3	80	3	216	236		35	
2	2.25	0.6	9			170	3	680	715		107	15
Compozitie tel 5FA 4MO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.3S mixt												
94 B				FA	5	180	3	534	549	TAIERI DE CONSERVARE	82	
				MO	3	140	3	465	480	AJUTORAREA REG NATURALE	72	
				FA	1	100	3	90	95	INGRIJIREA SEMINTISULUI	14	
				MO	1	60	3	98	113		17	
2	4.27	0.5	8			180	3	1187	1237		185	15
Compozitie tel 5FA 4MO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.2S mixt												
95 B				MO	6	140	3	768	788	TAIERI DE CONSERVARE	158	
				MO	4	90	3	428	458	INGRIJIREA SEMINTISULUI	92	
2	3.24	0.5	7			140	3	1196	1246		250	20
Compozitie tel 6MO 3FA 1BR												
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.4S mixt												
96 B				MO	6	140	3	3131	3216	TAIERI DE CONSERVARE	289	
				FA	1	140	3	330	340	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	
				MO	2	90	3	917	972		87	
				FA	1	90	3	273	298		27	
2	8.26	0.8	12			140	3	4651	4826		434	9
Compozitie tel 8MO 2FA												
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.1S mixt												
97 B				MO	7	150	3	307	317	TAIERI DE CONSERVARE	48	
				MO	3	90	3	109	119	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18	
2	1.21	0.5	14			150	3	416	436		66	15
Compozitie tel 6MO 3FA 1DR												
Semintis natural 7FA 3MO / 5 ani 0.3S mixt												
99 B				FA	6	170	3	412	422	TAIERI DE CONSERVARE	63	
				MO	2	150	3	200	205	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	
				FA	2	110	3	122	132		20	
2	2.30	0.6	11			170	3	734	759		114	15
Compozitie tel 5FA 4MO 1DT												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												
100 B				FA	3	150	4	323	333	TAIERI DE CONSERVARE	50	
				MO	5	150	3	907	937	INGRIJIREA SEMINTISULUI	141	
				FA	2	100	4	187	202		30	
2	4.36	0.6	8			150	3	1417	1472		221	15
Compozitie tel 4MO 5FA 1DT												
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.4S mixt												
101 B				FA	1	150	3	195	200	TAIERI DE CONSERVARE	16	
				MO	2	150	2	585	605	INGRIJIREA SEMINTISULUI	48	
				FA	7	110	3	1212	1287		103	
2	5.27	0.7	6			110	3	1992	2092		167	8
Compozitie tel 6FA 3MO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.3S mixt												
102 B				FA	6	170	4	331	341	TAIERI DE CONSERVARE	68	
				FA	4	110	4	193	208	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42	
2	2.88	0.5	8			170	4	524	549		110	20
Compozitie tel 8FA 1MO 1DT												
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.7S mixt												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
102 D				FA	7	170	3	416	426	TAIERI DE CONSERVARE	426	
				FA	3	100	3	158	168	INGRIJIREA SEMINTISULUI	168	
2	3.75	0.3	2			170	3	574	594		594	100
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.4S mixt												
103 A				FA	5	170	3	386	396	TAIERI DE CONSERVARE	396	
				BR	1	170	2	127	132	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	132	
				MO	1	170	2	122	122	INGRIJIREA SEMINTISULUI	122	
				FA	3	100	3	196	211		211	
2	4.89	0.3	2			170	3	831	861		861	100
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.6S mixt												
104 B				FA	5	170	3	140	145	TAIERI DE CONSERVARE	145	
				FA	5	90	3	118	128	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	128	
2	5.37	0.1	3			170	3	258	273	INGRIJIREA SEMINTISULUI	273	100
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 9FA 1BR /15 ani 0.7S mixt												
106 E				FA	5	140	3	626	646	TAIERI DE CONSERVARE	58	
				FA	5	80	3	518	573	INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	
2	3.60	0.7	1			140	3	1144	1219		110	9
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.2S mixt												
107 A				FA	5	170	4	504	514	TAIERI DE CONSERVARE	514	
				FA	4	100	4	312	332	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	332	
				FA	1	50	4	30	40	INGRIJIREA SEMINTISULUI	40	
2	10.08	0.2	1			170	4	846	886		886	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.4S mixt												
111 A				FA	6	160	4	943	963	TAIERI DE CONSERVARE	96	
				FA	4	80	4	480	525	AJUTORAREA REG NATURALE	53	
2	5.58	0.6	3			160	4	1423	1488	INGRIJIREA SEMINTISULUI	149	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S intim												
111 E				FA	7	160	3	935	960	TAIERI DE CONSERVARE	96	
				FA	3	80	3	332	362	INGRIJIREA SEMINTISULUI	36	
2	3.61	0.7	7			160	3	1267	1322		132	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
113 B				FA	2	180	4	50	50	TAIERI DE CONSERVARE	50	
				BR	7	140	4	226	236	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	236	
				FA	1	90	4	17	22	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
2	5.50	0.1	1			140	4	293	308		308	100
Compozitie tel 5FA 2BR 2MO 1DT												
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /20 ani 0.7S mixt												
120 A				FA	5	170	4	100	100	TAIERI DE CONSERVARE	100	
				FA	5	110	4	88	93	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	93	
2	1.52	0.3	13			170	4	188	193	INGRIJIREA SEMINTISULUI	193	100
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT												
Semintis natural 9FA 1BR /15 ani 0.5S mixt												
121 A				FA	5	170	4	1032	1052	TAIERI DE CONSERVARE	105	
				FA	5	110	4	854	899	INGRIJIREA SEMINTISULUI	90	
2	5.93	0.7	11			170	4	1886	1951		195	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
140 A				FA	5	140	3	4747	4882	TAIERI DE CONSERVARE	439	
				FA	5	80	3	3694	4084	INGRIJIREA SEMINTISULUI	368	
2	22.39	0.8	12			140	3	8441	8966		807	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
141 B				FA	5	170	3	4773	4878	TAIERI DE CONSERVARE	488	
				FA	5	100	3	3985	4275	INGRIJIREA SEMINTISULUI	428	
2	21.31	0.8	6			170	3	8758	9153		916	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
141 D				FA	5	130	5	336	346	TAIERI DE CONSERVARE	31	
				FA	5	70	5	218	253	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
2	3.11	0.7	5			130	5	554	599		54	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
150 F				FA	6	160	3	119	124	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				FA	4	90	3	62	67	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
2	0.57	0.7	2			160	3	181	191		19	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
152 C				FA	8	120	4	319	334	TAIERI DE CONSERVARE	334	
				FA	2	80	4	52	57	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	57	
2	3.04	0.3	1			120	4	371	391	INGRIJIREA SEMINTISULUI	391	100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt												
153 A				FA	6	170	3	264	269	TAIERI DE CONSERVARE	27	
				FA	4	100	3	147	157	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
2	1.12	0.7	2			170	3	411	426		43	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
159 A				FA	4	160	3	1950	2005	TAIERI DE CONSERVARE	201	
				FA	3	70	3	975	1115	INGRIJIREA SEMINTISULUI	112	
				FR	1	70	3	376	411		41	
				MO	1	70	2	613	678		68	
				CA	1	70	4	195	225		23	
2	13.93	0.7	3			160	3	4109	4434		445	10
Compozitie tel 9FA 1FR												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.1S mixt												
161 A				FA	5	140	4	1096	1121	TAIERI DE CONSERVARE	101	
				FA	4	70	4	574	649	INGRIJIREA SEMINTISULUI	58	
				ME	1	70	3	134	144		13	
2	6.68	0.7	6			140	4	1804	1914		172	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
167 C				FA	10	110	5	331	351	TAIERI DE CONSERVARE	28	
2	1.34	0.8	12			110	5	331	351	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	8
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
167 D				FA	10	110	5	2149	2284	TAIERI DE CONSERVARE	183	
2	9.95	0.7	14			110	5	2149	2284	INGRIJIREA SEMINTISULUI	183	8
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S buchete												
177 A				FA	6	160	3	793	813	TAIERI DE CONSERVARE	81	
				FA	4	100	3	439	474	INGRIJIREA SEMINTISULUI	47	
2	3.57	0.7	2			160	3	1232	1287		128	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
177 D				FA	7	170	3	229	234	TAIERI DE CONSERVARE	35	
				FA	3	100	3	78	83	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
2	0.87	0.6	8			170	3	307	317		47	15
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
185 C				FA	6	170	3	1303	1333	TAIERI DE CONSERVARE	133	
				FA	3	110	3	580	615	INGRIJIREA SEMINTISULUI	62	
				FA	1	70	3	149	169		17	
2	5.52	0.7	1			170	3	2032	2117		212	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
186 B				FA	6	180	3	829	844	TAIERI DE CONSERVARE	84	
				FA	3	110	3	370	390	INGRIJIREA SEMINTISULUI	39	
				FA	1	70	3	90	100		10	
2	3.33	0.7	4			180	3	1289	1334		133	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
189 B				FA	5	160	3	1302	1332	TAIERI DE CONSERVARE	133	
				FA	4	100	3	821	881	INGRIJIREA SEMINTISULUI	88	
				FA	1	60	3	115	135		14	
2	5.47	0.8	20			160	3	2238	2348		235	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
Total	499.99							151586	158141		23890	

13.1.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafață (ha)	Volum actual (m ³)	Volum + 5 creșteri (m ³)	Volum de extras:	
				%	m ³
FA	395.00	116332	121342	14	17048
MO	79.33	27485	28665	20	5609
BR	16.45	5576	5811	17	1013
CA	6.44	1372	1452	8	121
FR	1.39	376	411	10	41
DR	0.71	311	316	14	45
DT	0.67	134	144	9	13
TOTAL	499.99	151586	158141	15	23890

13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	Rărituri:									Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr.
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Creșt. (m ³)	Nr. de int.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m ³)	
DP001	6 A	22.05	45	0.9	4829	221	1	22.05	770	26 E	0.68	10	0.9	5	1	0.68	1				127.34	1141	1912
	8 A	25.12	45	0.8	4697	225	1	12.56	376	163 A	15.65	25	0.8	939	1	7.83	94						470
	15	16.74	40	0.9	3850	194	1	16.74	626														626
	17 A	18.85	35	0.9	2809	175	1	18.85	514														514
	18 A	9.77	35	0.9	1348	99	1	9.77	256														256
	18 B	17.68	30	0.9	1998	157	1	17.68	389														389
	27	28.69	50	0.9	7832	313	1	28.69	1124														1124
	28 A	22.37	60	0.9	6264	199	1	22.37	724														724
	28 B	5.54	45	0.9	1612	63	1	5.54	248														248
	144 A	1.54	55	0.9	262	11	1	1.54	37														37
	144 B	28.99	45	0.9	7770	321	1	28.99	1215														1215
	145 A	5.15	55	0.8	726	33	1	3.09	62														62
	145 B	26.36	55	0.8	6483	179	1	13.18	441														441
	157	37.41	50	0.9	8043	348	1	37.41	1172														1172
	160 A	14.25	70	0.9	4988	113	1	14.25	498														498
	161 C	1.04	70	0.9	616	12	1	1.04	58														58
	162 B	12.85	70	0.9	5924	81	1	12.85	693														693
	163 B	2.04	25	0.9	243	23	1	2.04	53														53
	164 A	23.88	45	0.9	3462	181	1	23.88	566														566
	164 B	1.03	45	0.9	336	14	1	1.03	51														51
Total drum		321.35	48	0.9	74092			293.55	9873		16.33	24	0.8	944		8.51	95				127.34	1141	11109
Total cat. drum		321.35	48	0.9	74092			293.55	9873		16.33	24	0.8	944		8.51	95				127.34	1141	11109
FE001	16 A	17.82	40	0.8	2994	147	1	8.91	242	20 F	2.01	15	0.9	54	1	2.01	11	25 E	2.49	5			253
	16 B	6.41	40	0.9	1455	66	1	6.41	232	25 A	4.17	15	0.8	42	1	2.09	4						236
	16 C	3.29	40	0.9	899	38	1	3.29	138														138
	17 B	23.93	30	0.9	2177	190	1	23.93	437														437
	18 D	8.40	30	0.9	983	75	1	8.40	190														190
Total drum		59.85	35	0.9	8508			50.94	1239		6.18	15	0.8	96		4.10	15		2.49	5			1254
FE002	19 B	6.11	30	0.9	629	50	1	6.11	123	20 D	7.39	15	0.9	192	1	7.39	37	39 B	3.18	10	1.61	10	170
	20 B	16.27	30	0.9	1692	168	1	16.27	352	20 E	0.72	20	0.8	7	1	0.36	1	40 F	2.72	5			353
	40 B	9.65	25	0.8	1052	97	1	4.83	122	24 D	6.74	15	0.9	317	1	6.74	63						185
										25 B	7.96	20	0.9	151	1	7.96	30						30
										25 D	0.88	20	0.9	18	1	0.88	3						3
										39 B	3.18	10	0.9	28	1	3.18	6						6
										39 C	3.50	15	0.9	18	1	3.50	4						4
										40 A	4.66	15	0.8	79	1	2.33	7						7
Total drum		32.03	28	0.9	3373			27.21	597		35.03	16	0.9	810		32.34	151		5.90	8	1.61	10	758
FE003										39 D	0.25	25	0.8	7	1	0.13		41 A	30.19	5	1.20	10	10
										42 D	4.04	20	0.9	89	1	4.04	17	41 C	10.47	5			17
										44 B	12.03	10	0.9	72	1	12.03	14	42 C	0.80	5			14
										45 C	10.45	25	0.9	502	1	10.45	100	42 F	13.63	5			100
																		45 B	7.34	10			
Total drum											26.77	18	0.9	670		26.65	131		62.43	6	1.20	10	141
FE004	47 B	17.58	45	0.9	5028	225	1	17.58	797	47 E	2.98	20	0.9	248	1	2.09	12	47 F	5.09	5			809
	48 A	27.33	45	0.9	7243	330	1	27.33	1155									47 H	0.08	5			1155
																		47 I	0.37	5			
Total drum		44.91	45	0.9	12271			44.91	1952		2.98	20	0.9	248		2.09	12		5.54	5			1964
FE005	29	14.22	60	0.9	3456	115	1	14.22	403	61 A	24.37	25	1.0	1974	1	12.19	196	42 G	4.95	5	10.44	82	681
	30	28.55	60	0.9	8651	274	1	28.55	1000	62	44.74	25	0.9	4072	1	22.37	406	43 B	1.56	5			1406
	32	30.77	55	0.9	9293	311	1	30.77	1298	64 A	24.83	25	0.9	2384	1	12.42	238	61 C	4.99	5			1536
	33	35.11	40	0.9	9691	358	1	35.11	1492	64 B	4.00	25	0.9	508	1	1.60	41	125 E	0.87	5			1533
	34 C	0.77	45	0.9	147	4	1	0.77	20	125 C	1.71	15	0.8	9	1	0.86	1						21
	38 A	23.27	50	0.9	6446	247	1	23.27	918	126 A	5.39	20	0.9	157	1	5.39	30						948
	45 A	8.22	30	0.9	1077	91	1	8.22	215	127	16.24	20	0.9	487	1	16.24	97						312
	61 A	24.37	25	1.0	1974	227	1	24.37	377	141 C	1.59	20	0.9	82	1	1.59	16						393
	62	44.74	25	0.9	4072	375	1	22.37	359														359
	63 B	14.80	35	0.9	2383	151	1	14.80	440														440
	64 A	24.83	25	0.9	2384	198	1	12.42	204														204
	64 B	4.00	25	0.9	508	37	1	2.40	50														50
	65	20.89	50	0.9	4408	185	1	20.89	637														637
	66	24.82	50	0.9	5238	220	1	24.82	761														761
	67	47.54	50	0.9	10126	442	1	47.54	1480														1480
	68	34.67	50	0.9	8771	360	1	34.67	1267														1267
	114 A	22.77	55	0.9	6261	237	1	22.77	891														891

Drum	Rărituri:								Curățiri:								Degajări:				Igienă:		Total volum de extr. (m³)
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Cons.	Vol. actual (m³)	Creșt. (m³)	Nr. de int.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Cons.	Vol. actual (m³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m³)	
	115	23.45	40	0.9	3963	205	1	23.45	648														648
	117	25.11	50	0.9	7106	284	1	25.11	1023														1023
	118	21.85	50	0.9	6075	239	1	21.85	870														870
	119	25.79	35	0.9	4127	262	1	25.79	759														759
	124 A	20.79	35	0.9	2536	193	1	20.79	488														488
	125 A	16.88	35	0.9	2684	179	1	16.88	499														499
	128 A	32.65	45	0.9	6563	347	1	32.65	1077														1077
	129 A	16.86	50	0.9	3524	162	1	16.86	519														519
	131 A	12.97	50	0.9	2853	127	1	12.97	416														416
	132 A	28.99	45	0.9	6349	299	1	28.99	1016														1016
	141 A	4.71	40	0.9	669	38	1	4.71	111														111
	142	12.98	45	0.9	2792	118	1	12.98	438														438
	143	13.47	50	0.9	3273	124	1	13.47	487														487
Total drum		660.84	44	0.9	137400	6409		624.46	20163		122.87	24	0.9	9673		72.66	1025		12.37	5	10.44	82	21270
FE006	69 A	12.55	50	0.9	2673	121	1	12.55	392	73 A	47.45	25	0.9	3891	1	28.47	466	75 D	1.29	5	66.59	487	1345
	69 B	15.88	45	0.9	5701	228	1	15.88	884	74 A	31.24	25	0.9	2437	1	15.62	243	77 H	3.03	5			1127
	69 D	1.92	45	0.9	768	29	1	1.92	117	75 A	23.26	25	0.9	1465	1	13.96	176	77 I	2.08	5			293
	70 A	28.56	50	0.9	5283	269	1	28.56	793	75 B	7.04	20	0.8	380	1	2.82	30	78 D	0.43	5			823
	71	18.03	50	0.9	4327	185	1	18.03	629	76 A	12.27	15	0.8	294	1	6.14	29	78 E	3.53	5			658
	72	36.35	50	0.9	8142	353	1	36.35	1188	91	26.61	25	0.9	2395	1	13.31	239	82 F	0.71	5			1427
	73 A	47.45	25	0.9	3891	356	1	18.98	270	92 A	15.19	20	0.9	486	1	15.19	96	84 C	6.19	5			366
	73 B	7.27	35	0.9	1541	91	1	7.27	277	92 B	4.42	20	0.9	181	1	4.42	36	84 D	2.79	5			313
	74 A	31.24	25	0.9	2437	234	1	15.62	219	93 C	4.72	20	0.8	114	1	4.25	20	85 B	6.61	5			239
	75 A	23.26	25	0.9	1465	174	1	9.30	112	93 D	2.17	20	0.8	167	1	1.09	16	85 D	0.37	5			128
	75 C	5.95	50	0.9	1654	57	1	5.95	173	94 A	20.61	20	0.9	536	1	20.61	107	86 B	6.79	5			280
	75 E	2.03	25	0.9	292	23	1	2.03	60	94 C	16.14	20	0.9	1065	1	16.14	213	87 B	6.00	5			273
	76 B	3.59	40	0.9	844	34	1	3.59	99	102 A	7.60	15	0.9	175	1	6.84	31	88 B	6.12	5			130
	76 D	1.68	50	0.9	553	21	1	1.68	57	103 C	13.87	20	0.8	222	1	13.87	44	88 D	5.39	5			101
	77 F	0.59	70	0.9	279	6	1	0.59	18	104 A	13.07	15	0.9	130	1	13.07	26	89 B	17.64	5			44
	77 G	0.40	40	0.9	94	5	1	0.40	12	106 B	3.75	25	0.8	319	1	1.50	26	90 C	18.28	5			38
	91	26.61	25	0.9	2395	210	1	13.31	208	106 C	0.88	15	0.9	28	1	0.88	5	93 C	0.47	20			213
	107 B	15.05	40	0.9	2618	140	1	15.05	430	106 D	1.02	25	0.8	48	1	1.02	9	93 E	1.41	10			439
	108	30.93	50	0.9	6124	285	1	30.93	905	107 C	4.06	25	0.9	203	1	4.06	40	95 A	8.9	5			945
	109	28.17	50	0.9	5972	271	1	28.17	877	111 C	10.09	20	0.8	221	1	10.09	44	100 C	3.34	5			921
	110	22.95	50	0.9	4682	202	1	22.95	681	112 A	8.5	20	0.8	256	1	4.25	25	100 D	0.59	5			706
	111 B	3.54	40	0.9	503	29	1	3.54	84	112 C	24.39	15	0.9	561	1	24.39	112	102 A	0.76	15			196
	113 A	7.03	50	0.9	2263	85	1	7.03	321	113 D	9.07	25	0.9	489	1	6.35	68	102 C	29.60	5			389
	113 C	34.26	50	0.9	6989	301	1	34.26	1017									103 B	7.47	10			1017
	113 D	9.07	25	0.9	489	59	1	2.72	28									105 A	11.11	5			28
																		111 F	1.33	5			
																		112 D	1.49	5			
Total drum		414.36	41	0.9	71979			336.66	9851		307.42	21	0.9	16063		228.34	2101		153.72	5	66.59	487	12439
FE007																		79 C	14.91	5			
																		79 D	5.52	5			
																		80 A	17.28	5			
																		80 B	4.04	5			
																		81 A	15.90	5			
																		82 B	1.94	5			
																		82 D	0.72	5			
																		82 E	6.08	5			
																		83 B	13.32	5			
																		83 C	3.36	5			
Total drum																			83.07	5			
FE008	116	48.04	50	0.9	9753	417	1	48.04	1419	120 B	34.42	25	0.9	2858	1	20.65	342	121 B	4.01	5	49.72	440	2201
	120 B	34.42	25	0.9	2858	258	1	13.77	197	121 C	16.24	25	0.9	991	1	16.24	198	151 B	2.59	5			395
	122	23.40	40	0.9	3767	208	1	23.40	625	134 A	14.16	25	0.8	1161	1	7.08	115	154 E	3.12	10			740
	123	24.44	45	0.9	4644	232	1	24.44	754	136 B	1.02	25	0.9	96	1	0.31	6	154 G	1.12	5			760
	124 B	12.36	30	0.9	1038	97	1	12.36	211	137	28.26	25	0.9	2374	1	14.13	237						448
	126 B	1.98	50	0.8	334	8	1	0.99	16	146 A	0.33	10	0.8	3	1	0.17							16
	129 B	15.08	50	0.8	2910	124	1	7.54	211	149	15.01	25	0.9	1260	1	9.01	151						362
	130	38.54	50	0.8	6783	316	1	23.12	602	150 A	25.81	25	0.9	1988	1	15.49	237						839
	131 B	11.36	50	0.8	1999	93	1	5.68	146	150 E	3.10	20	0.7	97	1	1.55	10						156
	133	27.47	45	0.9	6071	291	1	27.47	976	151 A	0.83	15	0.8	4	1	0.83							976
	134 B	24.65	40	0.9	4708	247	1	24.65	771	151 C	20.16	25	0.9	1351	1	10.08	134						905
	135	23.89	35	0.8	2436	201	1	11.95	240	152 A	4.73	25	0.9	246	1	1.89	18						258
	136 A	24.88	40	0.8	3085	207	1	12.44	267	152 D	25.22	25	0.9	1741	1	12.61	174						441
	136 B	1.02	25	0.9	96	9	1	0.71	12	153 B	16.33	20	0.9	735	1	16.33	147						159
	137	28.26	25	0.9	2374	223	1	14.13	211	153 C	2.10	25	0.8	74	1	0.84	5						216
	138	24.60	30	0.8	2042	190	1	12.30	209	154 B	3.32	20	0.9	93	1	3.32	18						227
	139 B	8.16	30	0.9	955	82	1	8.16	189	154 C	3.96	15	0.8	63	1	1.98	6						195
	146 B	28.28	60	0.8	7155	198	1	14.14	406	155 B	13.94	20	0.9	599	1	13.94	120						526
	147 C	8.20	60	0.9	2189	49	1	8.20	242	155 C	0.54	15	0.8	15	1	0.27	1						243
	148	34.33	40	0.9	7689	350	1	34.33	1227	156	17.63	40	0.9										

Drum	Rărituri:									Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m³)
	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Cons.	Vol. actual (m³)	Crest. (m³)	Nr. de int.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Cons.	Vol. actual (m³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vâr- sta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m³)	
	56	20.28	50	0.8	5638	229	1	12.17	364														364
	57	20.48	50	0.8	5693	231	1	12.29	367														367
	58 A	30.19	50	0.8	8393	341	1	18.11	545														545
	59 A	19.20	50	0.8	5338	217	1	11.52	346														346
	60 B	17.38	50	0.9	5423	221	1	17.38	585														585
Total drum		290.69	50	0.8	78679	3143		194.19	6100		0.88	20	0.8	28		0.88	6		21.51	5	5.26	35	6141
FN002	166 E	0.75	25	0.9	77	8	1	0.75	14	177 C	1.04	20	0.9	66	1	1.04	13	166 B	0.60	5	62.16	554	581
																		167 B	1.52	5			
																		168 B	1	5			
Total drum		0.75	25	0.9	77	8		0.75	14		1.04	20	0.9	66		1.04	13		3.12	5	62.16	554	581
Total cat. drum		291.44	50	0.8	78756	3151		194.94	6114		1.92	20	0.9	94		1.92	19		24.63	5	67.42	589	6722
Total grupa		291.44	50	0.8	78756	3151		194.94	6114		1.92	20	0.9	94		1.92	19		24.63	5	67.42	589	6722
Total general		2436.29	44	0.9	487780	22791		1999.28	61003		768.23	22	0.9	47193		528.28	5551		366.82	5	536.99	4621	71175

13.2.2 Recapitularea lucrărilor de îngrijire și conducere

U.P./ S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m³	ha	m³	ha	ha	m³	m³
U.P.	Posibilitate decenala	1999.28	61003	528.28	5551	366.82	536.99	4621	71175
	FA		30223		3150			3559	36932
	MO		26116		1830			635	28581
	BR		429		220			22	671
	CA		586					192	778
	PAM		618		166			22	806
	LA		390		63			9	462
	FR		335		65			51	451
	DR		668		11			19	698
	DT		1638		37			107	1782
	DM				9			5	14
	Posibilitate anuala	199.93	6100	52.83	555	36.68	536.99	462	7118
A	Posibilitate decenala	1877.54	57739	443.30	4634	299.01	362.20	3124	65497
	FA		29215		2725			2365	34305
	MO		24063		1463			567	26093
	BR		385		154			20	559
	PAM		611		152			22	785
	CA		546					8	554
	LA		353		27			9	389
	FR		335		65			51	451
	DR		668		11			10	689
	DT		1563		32			72	1997
	DM				5				5
	Posibilitate anuala	187.76	5774	44.33	463	29.90	362.20	312	6549
E	Posibilitate decenala								
	BR								
	CA								
	DM								
	DR								
	DT								
	FA								
	LA								
	MO								
	PI								
	PIS								
	Posibilitate anuala								
K	Posibilitate decenala						28.72	230	230
	FA							230	230
	Posibilitate anuala						28.72	23	23
M	Posibilitate decenala	121.74	3264	84.98	917	67.81	146.07	1267	5448
	FA		1008		425			964	2397
	MO		2053		367			68	2488
	CA		40					184	224
	BR		44		66			2	112
	LA		37		36				73
	SAC				4				4
	ME		32		3				35
	DR							9	9
	DT		50		16			35	101
	DM							5	5
	Posibilitate anuala	12.17	326	8.50	92	6.78	146.07	127	545

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- nării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proporția speciilor (%)	Vâr- sta me- die (ani)	Fon- dul lem- nos total (mii m³)	Cre- șterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Den- sit. rețe- lei inst. de transport (m/ ha)	Indi- cele de cre- ștere indi- ca- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tivității (%)				
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Clasa de producție	Cons- istența me- die	Volu- mul me- diu (m³/ha)	Indicele de cre- ștere curentă (m³/an/ha)					Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)
				Alte tere- nuri																
1950	U.P.	5334.0	5054.0	280.0	83FA 16MO 1DT	90	1681.0	15470	17350	1600	-	-	-	2.5	-	-				
				-	2.6 3.0 3.0	0.85	333	3.1	3.4	0.3	-	-								
1965	U.P.	5577.4	5360.9	153.9	82FA 16MO 2DT	88	2254.0	23940	31900	440	36290	780	423.0	3.0	-	-				
				62.6	2.2 2.5 2.6	0.77	420	4.5	6.0	0.1	114	177								
1975	S.U.P. A Codru regulat	5092.2	5092.2	-	72FA 22MO 3DR 3DT	89	-	16295	28960	1020	-	-	-	-	4.7	-				
				-	2.3 2.3 3.0 3.3	0.80	-	3.2	5.7	0.2	-	-								
	S.U.P. H Protecție absolută	387.1	387.1	-	52FA 46MO 1DR 1DT	109	-	1160	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	2.5 2.9 3.0 2.0	0.77	-	3.0	-	-	-	-								
	U.P.	5577.4	5479.3	11.6	72FA 22MO 3DR 3DT	90	1518.0	17455	28960	1020	29970	290	700.0	3.4	-	-				
				86.5	2.3 2.3 3.0 3.3	0.80	277	3.1	5.3	0.2	103	28								
1985	S.U.P. A Codru regulat	4942.5	4942.5	-	66FA 27MO 4DT 3DR	70	1212.0	26436	25770	1810	-	-	-	-	4.6	-				
				-	2.4 2.6 2.5 2.6	0.79	245	5.3	5.2	0.4	-	-								
	S.U.P. H Protecție absolută	556.2	556.2	-	68FA 29MO 3BR	108	179.0	2592	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	2.4 3.8 3.4	0.77	322	4.7	-	-	-	-								
	U.P.	5575.5	5498.7	14.1	66FA 27MO 4DT 2DR 1BR	74	1391.0	29028	25770	1810	25200	976	280.8	7.4	-	-				
				62.7	2.4 2.6 3.0 2.7 2.4	0.79	253	5.3	4.7	0.3	98	54								
1995	S.U.P. A Codru regulat	4151.5	4151.5	-	65FA 30MO 3DT 1BR 1DR	56	800.0	27203	15133	1163	-	-	-	-	3.7	-				
				-	2.6 2.7 2.7 2.9 2.9	0.81	193	6.6	3.6	0.3	-	-								
	S.U.P. K Rezervații de semințe	89.6	89.6	-	100FA	143	49.0	342	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	2.0	0.80	547	3.8	-	-	-	-								
	S.U.P. M Conservare deosebită	1269.7	1269.7	-	77FA 18MO 3DT 2BR	107	476.0	6083	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	2.6 3.3 3.6 2.9	0.78	375	4.8	-	-	-	-								
U.P.	5573.7	5510.8	0.8	68FA 27MO 3DT 1BR 1DR	69	1325.0	33628	15133	1163	11820	362	216.7	9.8	-	-					
			62.1	2.6 2.8 2.9 2.9 2.9	0.80	240	6.1	2.7	0.2	78	31									
2005	S.U.P. A Codru regulat	3563.0	3563.0	-	64FA 31MO 3DT 1BR 1DR	50	729.3	25861	7000	2090	-	-	-	-	4.1	-				
				-	2.7 2.8 3.0 2.5 2.9	0.79	205	7.3	2.0	0.6	-	-								
	S.U.P. E Ocrotire integrală	412.5	412.5	-	64FA 25MO 7DT 4DR	55	86.0	2955	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	2.9 3.0 3.8 2.9	0.84	208	7.2	-	-	-	-								
	S.U.P. K Rezervații de semințe	115.3	115.3	-	100FA	136	57.2	429	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	2.2	0.75	496	3.7	-	-	-	-								
	S.U.P. M Conservare deosebită	1385.3	1385.3	4.6	70FA 24MO 3BR 3DT	111	516.1	5635	-	10	-	-	-	-	-	-				
				-	2.8 3.0 3.0 3.7	0.74	372	4.1	-	-	-	-								
U.P.	5544.6	5476.1	4.6	67FA 28MO 3DT 1BR 1DR	68	1388.7	34880	7000	2100	11658	2526	202.3	10.3	-	-					
			63.9	2.7 2.9 3.3 2.8 2.9	0.78	254	6.4	1.3	0.4	167	120									

Anul ame- nării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vâr- sta me- die (ani)	Fon- dul lem- nos total (mii m³)	Cre- șterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Den- sit. rețe- lei inst. de transport (m/ ha)	Indi- cele de cre- ștere indi- ca- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tății (%)
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Pro- duse prin- cipale	Pro- duse secun- dare	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)				
				Alte tere- nuri	Clasa de producție	Con- sis- tența me- die	Volu- mul me- diu (m³/ha)	Indicele de cre- ștere curentă (m³/an/ha)			Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)	Indi- cele de recol- tare (m³/an/ha)				
2015	S.U.P. A Codru regulat	3664.84	3664.84	21.92	61FA 30MO 2BR 2DT 1PAM 1CA 1LA 1FR 1DR	55	758.3	26746	7080	6237	-	-	-	-	3.8	100
				-	2.9 3.0 2.8 2.9 2.8 4.0 2.8 2.3 2.8	0.83	207	7.3	1.9	1.7	-	-				
	S.U.P. E Ocrotire integrală	823.63	823.63	-	82FA 12MO 2CA 1BR 1PI 1LA 1DT	102	289.4	4829	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2.7 3.0 4.0 3.0 3.1 2.8 3.0	0.82	351	5.9	-	-	-	-				
	S.U.P. K Rezervații de semințe	28.72	28.72	-	10FA	133	11.0	92	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3.0	0.70	384	3.2	-	-	-	-				
	S.U.P. M Conservare deosebită	905.55	905.55	5.49	70FA 22MO 3BR 3CA 1LA 1DT	91	201.6	3823	-	416	-	-	-	-	-	-
				-	3.4 3.4 3.4 4.1 3.1 3.6	0.71	223	4.2	-	0.5	-	-				
	U.P.	5513.90	5422.74	27.41	66FA 25MO 2BR 2DT 1CA 1PAM 1LA 1FR 1DR	69	1260.3	35490	7080	6653	-	-	118.05	10.7	-	-
				63.75	2.9 3.0 3.0 3.0 4.0 2.8 2.8 2.4 2.8	0.81	232	6.5	1.3	1.2	-	-				
A D D E N D U M 2 0 1 8	S.U.P. A Codru regulat	3664.84	3664.84	21.92	61FA 30MO 2BR 2DT 1PAM 1CA 1LA 1FR 1DR	55	758.3	26746	7080	6237	-	-	-	-	-	-
				-	2.9 3.0 2.8 2.9 2.8 4.0 2.8 2.3 2.8	0.83	207	7.3	1.9	1.7	-	-				
	S.U.P. E Ocrotire integrală	811.08	811.08		82FA 12MO 2CA 1BR 1PI 1LA 1DT	102	289.4	4829	-	-	-	-	-	-	-	-
					2.7 3.0 4.0 3.0 3.1 2.8 3.0	0.82	351	5.9	-	-	-	-				
	S.U.P. K Rezervații de semințe	28.72	28.72		10FA	133	11.0	92	-	-	-	-	-	-	-	-
					3.0	0.70	384	3.2	-	-	-	-				
	S.U.P. M Conservare deosebită	918.10	918.10		70FA 22MO 3BR 3CA 1LA 1DT	91	205.6	3860	-	418	-	-	-	-	-	-
					3.4 3.4 3.4 4.1 3.1 3.6	0.71	223	4.2	-	0.5	-	-				
	U.P.	5513.90	5422.74	27.41	66FA 25MO 2BR 2DT 1CA 1PAM 1LA 1FR 1DR	69	1260.5	35482	7080	6655	-	-	-	-	-	-
				63.75	2.9 3.0 3.0 3.0 4.0 2.8 2.8 2.4 2.8	0.81	232	6.5	1.3	1.2	-	-				
2025	S.U.P. A Codru regulat	3692.25	3692.25	-	64FA 27MO 2BR 3DT 1PAM 1LA 1FR 1DR	55	781.6	26180	7080	6850	-	-	-	-	4.0	105
				-	2.9 3.0 2.8 2.9 2.8 2.8 2.3 2.8	0.84	212	7.1	1.9	1.9	-	-				
	S.U.P. E Ocrotire integrală	811.08	811.08	-	84FA 10MO 2CA 1BR 1PI 1LA 1DT	100	294.9	4940	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2.7 3.0 4.0 3.0 3.1 2.8 3.0	0.84	358	6.0	-	-	-	-				

Anul ame- nării	Denu- mire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proporția speciilor (%)	Vâr- sta me- die (ani)	Fon- dul lem- nos total (mii m³)	Cre- șterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lu- crări de împă- durire (ha)	Den- sit- rețe- lei inst. de transport (m/ ha)	Indi- cele de cre- ștere indi- ca- toare (m³ /an /ha)	Spo- rul pro- duc- tății (%)
		Totală	Pădure	Tere- nuri de împă- durit					Pro- duse prin- cipale	Pro- duse secun- dare	Pro- duse prin- cipale (m³/an)	Pro- duse secun- dare (m³/an)				
				Alte tere- nuri												
2025	S.U.P. K Rezervații de semințe	28.72	28.72	-	100FA	127	10.9	100	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3.2	0.72	380	3.5	-	-	-	-				
	S.U.P. M Conservare deosebită	918.10	918.10	-	72FA 20MO 2BR 2CA 1LA 3DT	86	213.2	4010	-	600	-	-	-	-	-	-
				-	3.4 3.4 3.4 4.1 3.1 3.6	0.73	234	4.4	-	0.7	-	-				
	U.P.	5513.90	5450.15	-	69FA 22MO 2BR 2DT 1CA 1PAM 1LA 1FR 1DR	67	1300.6	35230	7080	7450	-	-	-	11.2	-	-
				63.75	2.9 3.0 3.0 3.0 4.0 2.8 2.8 2.4 2.8	0.82	239	6.5	1.3	1.4	-	-				
2035	S.U.P. A Codru regulat	3692.25	3692.25	-	69FA 22MO 2BR 3DT 1PAM 1LA 1FR 1DR	55	796.4	25070	7080	7010	-	-	-	-	4.2	111
				-	2.8 2.9 2.7 2.8 2.7 2.7 2.2 2.7	0.85	216	6.8	1.9	1.9	-	-				
	S.U.P. E Ocrotire integrală	811.08	811.08	-	88FA 7MO 1CA 1BR 1PI 1LA 1DT	100	299.8	5020	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2.6 2.9 3.9 2.9 3.0 2.7 2.9	0.85	364	6.1	-	-	-	-				
	S.U.P. K Rezervații de semințe	28.72	28.72	-	100FA	122	10.6	110	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3.1	0.74	370	3.8	-	-	-	-				
	S.U.P. M Conservare deosebită	918.10	918.10	-	74FA 18MO 2BR 1CA 1LA 4DT	81	226.8	4280	-	800	-	-	-	-	-	-
				-	3.3 3.3 3.3 4.0 3.0 3.5	0.75	249	4.7	-	0.9	-	-				
	U.P.	5513.90	5450.15	-	72FA 18MO 2BR 3DT 1CA 1PAM 1LA 1FR 1DR	66	1331.8	34480	7080	7810	-	-	-	11.5	-	-
				63.75	2.8 2.9 2.9 2.9 3.9 2.7 2.7 2.3 2.7	0.83	244	6.3	1.3	1.4	-	-				
Per- spec- tivă	S.U.P. A Codru regulat	3692.25	3692.25	-	76FA 11MO 11DT 1BR 1DR	55	822.1	23780	15850	7930	-	-	-	-	4.3	113
				-	2.7 2.8 2.7 2.6 2.6	0.85	223	6.5	4.3	2.2	-	-				
	S.U.P. E Ocrotire integrală	811.08	811.08	-	89FA 10DT 1BR	100	317.9	5270	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	2.5 2.8 2.8	0.85	386	6.4	-	-	-	-				
	S.U.P. K Rezervații de semințe	28.72	28.72	-	80FA 20DT	80	10.5	170	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3.0 2.9	0.85	367	5.9	-	-	-	-				
	S.U.P. M Conservare deosebită	918.10	918.10	-	74FA 12DT 11MO 2BR 1DR	55	241.4	4560	-	1520	-	-	-	-	-	-
				-	3.2 3.4 3.2 3.2 2.9	0.85	265	5.0	-	1.7	-	-				
U.P	5513.90	5450.15	-	77FA 11DT 10MO 1BR 1DR	62	1391.9	33780	15850	9450	-	-	-	11.5	-	-	
			63.75	2.7 2.8 2.8 2.8 2.6	0.85	255	6.2	2.9	1.7	-	-					

PARTEA III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

În prezentul studiu adițional sunt descrise doar parcele afectate de modificarea zonării funcționale.

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E P G E	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
26 A 12.66 HA GF: 1 - 5C 2A 5B SUP: E TS: 4322TP: 4141													MO	7	P	40	18	13	3		.1	NEC	N	0.56	132	1671	7.9
SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: N													FA	3	IN	40	14	12	3	M	.2	RN	N	0.24	34	430	2.4
INC: 38 G ALTITUDINE: 830 - 1003 M																											
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:																											
Festuca altissima																											
Artificial de prod. mij. relativ-echien																											
COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA																											
COMP.TEL: 5MO 5 FA																											
SORT: MO Gros,cherestea																											
VARSTA EXPL.:																											
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date																											
complement.																											
POL: ERZ:																											
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL													40			3						0.8	166	2101	10.3		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E P	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
26 B	2.24 HA	GF: 1 - 5C 2A 5B	SUP: E	FA	6	IN	170	72	26	4	M	.5	RN	S	0.24	112	251	0.5
TS: 4321 TP: 4151				FA	4	IN	130	50	24	4		.5	RN	S	0.16	66	148	0.5
SOL: 3207	Versant	ondulat																
	EXPOZITIE: N																	
INC: 37 G	ALTITUDINE: 870 - 1047 M																	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula- Calamagrostis																		
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: MO Gros,cherestea																		
VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date																		
complement.																		
POL: ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale																		
2008-T.produse accidentale																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL				170					4						0.4	178	399	1.0

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E P G E	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
26 C 1.64 HA GF: 1 - 5C 2A 5B SUP: E													FA	8	IN	5			4			RN	N	0.40			0.3
TS: 4321 TP: 4151													DT	1	IN	5			4	M		RN	N	0.05			0.1
SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: N													DM	1	IN	5			4	M		RN	N	0.05			0.2
INC: 37 G ALTITUDINE: 900 - 970 M																											
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-																											
Calamagrostis																											
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																											
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM																											
COMP.TEL: 9FA 1 DT																											
SORT: MO Gros,cherestea																											
VARSTA EXPL.:																											
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET:																											
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date																											
complement.																											
POL: ERZ:																											
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																5			4					0.5			0.6

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E P	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
26 D	5.46 HA	GF: 1 - 5C 2A 5B	SUP: E	FA	6	IN	170	72	26	4		.5	RN	S	0.24	112	612	0.5
	TS: 4321 TP: 4151			FA	4	IN	130	50	24	4	M	.5	RN	S	0.16	66	360	0.5
SOL: 3207	Versant	ondulat																
	EXPOZITIE: N																	
INC: 37 G	ALTITUDINE: 920 - 1190 M																	
LITIERA: intrerupta-subtire				TIP FLORA:														
Luzula-Calamagrostis																		
Natural fundamental prod. inf.				relativ-plurien														
COMP.ACTUALA: 10 FA																		
COMP.TEL: 10FA																		
SORT: MO Gros,cherestea																		
VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date																		
complement.																		
POL: ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.:																		
TOTAL				170			4								0.4	178	972	1.0

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
							Natural:		Artificial:			UM	Total
				Total	Lemn lucru		Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
							Natural:		Artificial:			UM	Total
				Total	Lemn lucru		Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
							Natural:		Artificial:			UM	Total
				Total	Lemn lucru		Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
34 A 32.05 HA GF: 1 - 5C 5B 5N SUP: E TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 740 - 1003 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 PI COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	50	20	17	3	M	.3	RN	N	0.40	96	3077	4.1
														MO	4	P	45	22	18	3	G	.2	NEC	N	0.40	151	4840	5.7
														PI	2	P	45	20	17	3	G	.2	NEC	N	0.20	56	1795	1.8
														TOTAL			45			3					1.0	303	9712	11.6

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ											
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
34 B 0.64 HA GF: 1 - 4E 5B 5N SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 960 - 985 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,chereste VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																									FA	5	IN	170	70	32	2		.6	RN	N	0.3	231	148	
																									FA	4	IN	120	44	30	2	M	.6	RN	N	0.3	166	106	
														FA	1	IN	60	26	24	2	M	.5	RN	N	0.3	29	19												
														TOTAL			170			2					0.7	426	273	3.9											

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR 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 Ț A	VI T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 C 0.77 HA GF: 1 - 4E 5B 5N SUP: M TS: 4420 TP: 4114																													
SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat INC: 20 G ALTITUDINE: 950 - 995 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:														FA	2	IN	40	12	15	3		.5	RN	N	0.18	36	28	1.8	
Asperula-Dentaria														PAM	4	P	45	18	17	3	M	.5	NEC	N	0.36	74	57	1.2	
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														UL	4	P	45	24	17	3	M	.5	NEC	N	0.36	81	62	2.7	
COMP.ACTUALA: 2 FA 4 PAM 4 ULM																													
COMP.TEL: 4FA 4 PAM 2 ULM																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea																													
VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
Doborituri izolate Uscare slaba																													
Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
TOTAL																	45			3						0.9	191	147	5.7

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VÂR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIEȚA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CREȘ
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
34 D 0.06 HA GF: 1 - 5C 5B 5N SUP: E TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat INC: 20 G ALTITUDINE: 965 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	6	IN	170	70	32	2		.6	RN	N	0.48	317	19	1.7
														FA	4	IN	120	44	30	2	I	.5	RN	N	0.32	190	11	1.9
TOTAL																	170			2					0.8	507	30	3.6

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VÂR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIEȚA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CREȘ
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
35 A 3.54 HA GF: 1 - 5C 2A 5B SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3207 Versant inferior ondulat INC: 40 G ALTITUDINE: 760 - 880 M														FA	8	IN	120	44	23	4		.5	RN	S	0.56	215	761	2.2
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula- Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														CA	2	IN	90	30	18	5	M	.4	RN	S	0.14	30	106	0.5
TOTAL																	120			4					0.7	245	867	2.7

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VÂR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIEȚA	VI TA LI	DENS	VOLUM		CREȘ
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
35 B 1.44 HA GF: 1 - 5C 2A 5B SUP: E TS: 4321 TP: 4151 SOL: 3207 Versant inferior ondulat INC: 42 G ALTITUDINE: 760 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula- Calamagrostis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 PI 2 MO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI														PI	3	P	50	22	15	4	G	.2	NEC	N	0.27	62	89	1.7
														MO	2	P	50	24	16	4	G	.2	NEC	N	0.18	57	82	1.9
														FA	3	IN	50	20	15	4	M	.3	RN	N	0.27	54	78	2.2
														CA	2	IN	50	18	13	4	M	.3	RN	N	0.18	24	35	1.3

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N Ț A	V I T A L I	DENS	VOLUM		CREȘ									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
35 C 29.21 HA GF: 1 - 5C 5B 5N SUP: E TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3208 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 760 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:				FA	6	IN	170	72	32	2		.6	RN	S	0.42	277	8091	1.5									
				FA	3	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.21	125	3651	1.3									
				FA	1	IN	50	20	20	2	M	.5	RN	N	0.07	22	643	0.9									
				TOTAL				170			2				0.7	424	12385	3.7									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR S T A A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIEȚA	VI T A L I	DENS		VOLUM		CREȘ
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 D 0.32 HA GF: 1 - 5C 5B 5N SUP: E TS: 4323 TP: 4142 SOL: 3208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1010 - 1023 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.4S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	6	IN	170	72	32	2		.6	RN	S	0.18	119	38	0.6	
														FA	4	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.12	71	23	0.7	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N Ț A	V I T A L I	DENS		VOLUM		CREȘ										
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
35 E 6.03 HA GF: 1 - 4E 5B 5N SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3208 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 935 - 1025 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																									FA	6	IN	170	72	32	2		.6	RN	N	0.42	277	1670	1.5
																									FA	3	IN	120	46	30	2	M	.6	RN	N	0.21	125	754	1.3
														FA	1	IN	50	20	20	2	M	.5	RN	N	0.07	22	133	0.9											
														TOTAL				170			2				0.7	424	2557	3.7											

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din t. de regen., îngrijire, igienă sau accidentale:		Lucrări de regenerare sau alte lucrări:							
						Proven. mat. și / codul rezervației	Suprafețe regenerare:					Alte lucrări:	
				Total	Lemn lucru		Natural:		Artificial:			UM	Total
							Compoziția semin.	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI				ELM ARB	P R P	M R E G E	VÂR S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N Ț A	V I T A L I	D E N S	V O L U M		C R E Ș
															CON S	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A
35 F 1.57 HA GF: 1 - 4E 5B 5N SUP: M TS: 4323 TP: 4142 SOL: 3208 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 990 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE				FA	6	IN	170	72	32	2		.6	RN	N	0.18	119	187	0.6
				FA	4	IN	120	46	30	2	I	.6	RN	N	0.12	71	111	0.7
				TOTAL			170			2					0.3	190	298	1.3

[illegible]

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 26 E Consistența variabilă: 0.5 - 0.7. Diseminat: CA, ME. Vestigii arheologice.
- 26 F Spre limita cu u.a. 26 A exemplare de FA și FR de 45 ani. Nuieliș pe 0.1S. Consistența variabilă: 0.6 - 0.7. Vestigii arheologice. Înclinarea variabilă, porțiuni cu înclinare mai redusă.
- 34 B Diseminat PAM. Consistența variabilă: 0.6 - 0.7. Vestigii arheologice.
- 34 C Diseminat: PIS, PA, SAC. Uscarea se manifestă mai ales la exemplarele de ULM. Vestigii arheologice
- 35 E Diseminat PAM. Consistența variabilă: 0.6 - 0.8. Vestigii arheologice.
- 35 F Diseminat PAM. Consistența variabilă: 0.3 - 0.5. Vestigii arheologice.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

Categorii de folosință	Suprafața: (ha)		
	Grupa I	Grupa II	Total
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	5450.15		5450.15
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	3686.76		3686.76
A11 - Paduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	3448.08		3448.08
5 C 6 A 8 A 15 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 18 A 18 B 18 D 19 B 20 B 20 D			
20 F 24 B 24 D 25 A 25 B 25 E 27 28 A 28 B 29 30 32 33 38 A 39 B			
39 C 39 F 40 A 40 B 40 D 42 B 42 D 44 B 45 C 46 B 46 C 47 B 47 E 49 A 49 B			
49 D 50 B 50 D 51 A 52 A 53 54 55 56 57 58 A 59 A 60 A 60 B 60 C			
61 B 61 D 63 B 64 A 64 B 65 66 67 68 69 A 69 B 69 D 70 A 71 72			
73 A 73 B 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 75 D 75 E 76 A 76 B 76 C 76 D 77 C 77 D			
77 E 77 F 77 G 77 I 78 A 79 A 80 C 81 A 82 C 83 A 83 B 83 C 84 B 84 C 84 D			
85 C 85 D 87 D 87 E 88 B 91 92 B 92 E 93 C 93 D 93 E 93 F 93 H 94 A 94 C			
95 A 95 C 95 D 100 C 100 D 102 A 103 C 104 A 105 B 105 C 105 D 106 A 106 B 106 C 106 D			
107 B 108 109 110 111 B 111 C 111 D 112 B 112 C 112 D 113 A 113 C 113 D 114 A 115			
116 117 118 119 120 B 121 B 121 C 121 D 122 123 124 A 124 B 125 B 125 E 126 A			
126 B 126 C 128 A 128 B 129 A 129 B 130 131 A 131 B 132 A 132 B 133 134 A 134 B 135			
136 A 136 B 137 138 139 A 139 B 140 D 141 C 142 143 144 A 144 B 145 A 145 B 146 B			
147 B 147 C 148 149 150 A 150 B 150 C 150 D 151 A 151 C 152 B 152 D 152 E 153 B 154 A			
154 C 154 D 154 E 154 F 155 B 155 C 155 D 155 E 156 157 159 B 159 C 159 D 160 B 160 C			
160 D 160 E 161 B 161 C 162 B 163 A 163 B 164 A 164 B 165 B 166 A 166 B 166 E 167 A 167 E			
168 A 168 C 176 B 177 B 177 C 178 A 178 B 178 C 179 C 183 A 183 B 183 C 184 A 184 B 184 C			
185 A 185 B 186 A 187 188 B 188 C 189 A 190 A 190 B 190 C 190 E 191 A 191 B 192 A 192 B			
193 A 193 C 194 A 194 C			
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	96.26		96.26
40 F 41 A 77 H 78 D 78 E 79 C 80 A 82 D 82 E 86 B 87 B 111 F 167 B 168 B 193 B			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	120.50		120.50
42 F 45 B 47 F 50 A 61 C 82 F 85 B 90 C 102 C 103 B 151 B 154 G 155 A			
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	21.92		21.92
8 B 40 E 41 B 42 E 77 A			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Rachitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	1763.39		1763.39
A21 - Paduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1726.30		1726.30
1 2 3 5 A 5 B 9 10 A 10 B 11 12 13 14 17 C 18 C 19 A 19 C 20 A 20 C 20 E			
21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 23 F 23 G 24 A			
24 C 25 C 25 D 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 34 A 34 B 34 C 34 D 35 A 35 B 35 C			
35 D 35 E 35 F 37 A 39 A 39 D 39 E 40 C 42 A 43 A 44 A 45 A 45 D 45 E			
46 A 47 A 47 C 47 D 47 G 47 H 47 I 48 A 48 B 49 E 50 C 51 B 52 B 58 B 58 C			
59 B 61 A 62 63 A 63 C 64 C 69 C 77 B 78 B 78 C 78 F 79 B 81 B 82 A 82 B			
84 A 85 A 86 A 87 A 87 C 88 A 88 C 88 D 89 A 89 B 89 C 90 A 90 B 92 A 92 C			
92 D 93 A 93 B 93 G 94 B 95 B 96 A 96 B 97 A 97 B 98 99 A 99 B 99 C 100 A			
100 B 101 A 101 B 102 B 102 D 103 A 104 B 105 A 106 E 107 A 107 C 111 A 111 E 112 A 113 B			
120 A 121 A 125 A 125 C 125 D 127 140 A 140 B 140 C 141 A 141 B 141 D 146 A 147 A 150 E			
150 F 152 A 152 C 153 A 153 C 154 B 159 A 160 A 161 A 162 A 165 A 166 C 166 D 167 C 167 D			
169 170 A 170 B 171 A 172 A 172 B 172 C 173 174 A 174 B 175 A 175 B 175 C 176 A 177 A			

Categoria de folosință	Suprafața: (ha)		
	Grupa I	Grupa II	Total
177 D 179 A 179 B 180 181 182 185 C 186 B 188 A 189 B 189 C 189 D 190 D 194 B			
A22 - Terenuri împadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	31.60		31.60
41 C 42 C 42 G 43 B 49 C 50 E 51 C 52 C 78 G 79 D 80 B			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze 40 G 41 D 42 H	5.49		5.49
A24 - Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			56.57
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 75V 172V 188V 194V1 194V2			12.60
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			30.22
195D 196D 197D 198D 199D 200D 201D 202D 203D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 10C 114C 164C 165C			0.75
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere 10P1 10P2			0.80
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 5A 6A 10A 37A 69A 70A 140A 164A 165A 194A			12.20
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, 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. 7N 36N 70N 94N 121N 128N 170N 171N 178N			5.83
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.35
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 10M 18M 38M 39M 69M 70M			1.35
TOTAL : A + B + C + D	5450.15		5513.90

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Grupa funcț.	Categoria funcțională:		Unități amenajistice
	1	1 – 3	
1			5A 6A 7N 10A 10C 10M 10P1 10P2 18M 36N 37A 38M 39M 69A 69M 70A 70M 70N 75V 94N 114C 121N 128N 140A 164A 164C 165A 165C 170N 171N 172V 178N 188V 194A 194V1 194V2 195D 196D 197D 198D 199D 200D 201D 202D 203D
			Total FCT: 45 UA 63.75 Ha
			Total FCT1: 45 UA 63.75 Ha
			Total GF:0 45 UA 63.75 Ha
	2A	2A4E5B	26 E 26 F
		2A5B5N	Total FCT:2A4E5B 2 UA 3.54 Ha
			1 2 3 5A 5B 19A 20A 24A 39A 42A 42G 43A 43B 44A 45A 46A 47A 47G 48A 58C 61A 62 63A 63C 64C 69C 81B 82A 84A 85A 86A 87A 88A 88D 89A 89B 89C 90A 92A 92D 93A 102D 103A 104B 105A 106E 107A 107C 111A 111E 112A 113B 120A 121A 125A 125C 127 140A 140B 140C 141A 141B 141D 147A 150E 150F 152A 152C 153A 153C 154B 159A 160A 161A 162A 166C 166D 167C 167D 176A 177A 177D 179B 185C 186B 188A 189B 189C 189D 190D 194B
			Total FCT:2A5B5N 91 UA 783.82 Ha
			Total FCT1:2A 93 UA 787.36 Ha
		2C	17C 18C 19C 20C 20E 24C 25C 25D 39D 39E 40C 40G 41C 41D 42C 42H 45D 45E 47C 47D 47H 47I 48B 49C 49E 50C 50E 51B 51C 52B 52C 58B 59B 77B 78B 78C 78F 78G 79B 79D 80B 82B 87C 88C 90B 92C 93B 93G 94B 95B 96B 97B 99B 100B 101B 102B
			Total FCT:2C5B5N 56 UA 126.24 Ha
			Total FCT1:2C 56 UA 126.24 Ha
	2H	2H5B5N	146 A
	2I	2I5B5N	Total FCT:2H5B5N 1 UA 0.33 Ha
			Total FCT1:2H 1 UA 0.33 Ha
			125 D

Grupa funcț.	Categoria funcțională:		Unități amenajistice																												
	1	1 – 3																													
1			Total FCT:2I5B5N 1 UA 0.65 Ha																												
			Total FCT1:2I 1 UA 0.65 Ha																												
	4E	4E5B5N	34 B 34 C 35 E 35 F																												
			Total FCT: 4E5B5N 4 UA 9.01 Ha																												
			Total FCT1:4E 4 UA 9.01 Ha																												
	5B	5B5N	8 A 8 B 15 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 19 B 20 B 20 D 20 F 24 B 24 D 25 A																												
			25 B 25 E 29 30 32 33 38 A 39 B 39 C 39 F 40 A 40 B 40 D 40 E 40 F																												
			41 A 41 B 42 B 42 D 42 E 42 F 44 B 45 B 45 C 46 B 46 C 47 B 47 E 47 F 49 A																												
			49 B 49 D 50 A 50 B 50 D 51 A 52 A 53 54 55 56 57 58 A 59 A 60 A																												
			60 B 60 C 61 B 61 C 61 D 63 B 64 A 64 B 65 66 67 68 69 A 69 B 69 D																												
			70 A 71 72 73 A 73 B 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 75 D 75 E 76 A 76 B 76 C																												
			76 D 77 A 77 C 77 D 77 E 77 F 77 G 77 H 77 I 78 A 78 D 78 E 79 A 79 C 80 A																												
			80 C 81 A 82 C 82 D 82 E 82 F 83 A 83 B 83 C 84 B 84 C 84 D 85 B 85 C 85 D																												
			86 B 87 B 87 D 87 E 88 B 90 C 91 92 B 92 E 93 C 93 D 93 E 93 F 93 H 94 A																												
			94 C 95 A 95 C 95 D 100 C 100 D 102 A 102 C 103 B 103 C 104 A 105 B 105 C 105 D 106 A																												
			106 B 106 C 106 D 107 B 108 109 110 111 B 111 C 111 D 111 F 112 B 112 C 112 D 113 A																												
			113 C 113 D 114 A 115 116 117 118 119 120 B 121 B 121 C 121 D 122 123 124 A																												
			124 B 125 B 125 E 126 A 126 B 126 C 128 A 128 B 129 A 129 B 130 131 A 131 B 132 A 132 B																												
			133 134 A 134 B 135 136 A 136 B 137 138 139 A 139 B 140 D 141 C 142 143 144 A																												
			144 B 145 A 145 B 146 B 147 B 147 C 148 149 150 A 150 B 150 C 150 D 151 A 151 B 151 C																												
			152 B 152 D 152 E 153 B 154 A 154 C 154 D 154 E 154 F 154 G 155 A 155 B 155 C 155 D 155 E																												
			156 157 159 B 159 C 159 D 160 B 160 C 160 D 160 E 161 B 161 C 162 B 163 A 163 B 164 A																												
			164 B 165 B 166 A 166 B 166 E 167 A 167 B 167 E 168 A 168 B 168 C 176 B 177 B 177 C 178 A																												
			178 B 178 C 179 C 183 A 183 B 183 C 184 A 184 B 184 C 185 A 185 B 186 A 187 188 B 188 C																												
			189 A 190 A 190 B 190 C 190 E 191 A 191 B 192 A 192 B 193 A 193 B 193 C 194 A 194 C																												
			Total FCT:5B5N 299 UA 3571.41 Ha																												
	5B5N4I		5 C 6 A 18 A 18 B 18 D 27 28 A 28 B																												
			Total FCT:5B5N4I 8 UA 115.35 Ha																												
			Total FCT1:5B 307 UA 3686.76 Ha																												
	5C	5C2A5B	21 A 22 A 22 B 23 A 23 B 26 A 26 B 26 C 26 D 35 A 35 B																												
				Total FCT:5C2A5B 11 UA 59.61 Ha																											
		5C2C5B	22 C 23 C 23 D																												
				Total FCT:5C2C5B 3 UA 8.14 Ha																											
		5C5B5N	9 10 A 10 B 11 12 13 14 21 B 21 C 21 D 22 D 23 E 23 F 23 G 34 A																												
			34 B 35 C 35 D 37 A 96 A 97 A 99 C 172 B 173 174 A 175 A 175 B 175 C 180 181																												
				182																											
				Total FCT:5C5B5N 31 UA 545.89 Ha																											
		5C5H5B	98 99 A																												
			Total FCT:5C5H5B 2 UA 46.73 Ha																												
			Total FCT1:5C 47 UA 660.37 Ha																												
	5H	5H2A5B	165 A																												
				Total FCT:5H2A5B 1 UA 28.72 Ha																											
			Total FCT1:5H 1 UA 28.72 Ha																												
	5O	5O2A5B	170 A 171 A																												
				Total FCT:5O2A5B 2 UA 24.34 Ha																											
		5O5B5N	169 170 B 172 A 172 C 174 B 179 A																												
				Total FCT:5O5B5N 6 UA 91.57 Ha																											
		5O5H5B	100 A 101 A																												
			Total FCT:5O5H5B 2 UA 34.80 Ha																												
			Total FCT1:5O 10 UA 150.71 Ha																												
			Total GF:1 520 UA 5450.15 Ha																												
		Total UP: 565 UA 5513.90 Ha																													

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	Suprafață:				Volum total:		Creștere:		Vârsta medie (ani)	Cip. med.	Productivitate: (%)			Consistența:
--------	------------	--	--	--	--------------	--	-----------	--	--------------------	-----------	---------------------	--	--	--------------

Specia	Suprafață:				Volum total:		Creștere:		Vârsta medie (ani)	Clp. med.	Productivitate: (%)			Consistența:				Amestec: (%)			Mod de regenerare: (%)			Vitalitate: (%)		
	Total:		Grupa I				Totală	Unitară																		
	ha	%	ha	%	m³	%	m³	m³/ha			Sup.	Mijl.	Inf.	Medie	0.1-0.3 (%)	0.4-0.6 (%)	0.7-1.0 (%)	<50	50-80	>80	Săm.	Plan.	Lăst.	Vig.	Nor.	Sla.
AN	0.98		0.98	100	133		4	4.1	30	3.0		100		80			100			100	100				100	
ULM	0.31		0.31	100	62		2	6.5	45	3.0		100		90												
GO	0.26		0.26	100	60				140	5.0			100	69			100	100			100				100	
SC	0.21		0.21	100	11		1	4.8	25	5.0			100	81			100	100				100			100	
TOTAL	5422.74	100	5422.74	100	1260551	100	35482	6.5	69	3.0	15	73	12	81	2	6	92	32	38	30	75	25		93	7	
Supr. totală : 5513.90 ha ; Nr. parcele : 200; Supr. medie a parcelei: 27.57 ha ; Supr. medie a subparcelei: 9.76 ha ; Nr. de u.a.: 565																										

Supr. totală : 5513.90 ha ; Nr. parcele : 200; Supr. medie a parcelei: 27.57 ha ; Supr. medie a subparcelei: 9.76 ha ; Nr. de u.a: 565

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

Grupa funcțională	Sub-grupa	Categorie	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:		Creștere:							
			I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha					
1	2	2A		16.87	480.94	260.01	29.54	787.36	87	73	177466	88	225	3545	4.5	91	3.4	48.49	102.02	636.85
	2	2C		1.05	33.16	69.93	16.61	120.75	13	57	24774	12	205	280	2.3	92	3.8	21.36	45.90	53.49
	2	2H			0.33			0.33		80	3		9	2	6.1	10	3.0			0.33
	2	2I			0.65			0.65		80	130		200	2	3.1	40	3.0			0.65
	T.	Sume		17.92	515.08	329.94	46.15	909.09	17	71	202373	16	223	3829	4.2	91	3.4	69.85	147.92	691.32
	subgr	%		2	57	36	5	100										8	16	76
	4	4E		8.24	0.77			9.01	100	65	3275	100	363	31	3.4	136	2.1	1.57		7.44
	T.	Sume		8.24	0.77			9.01		65	3275		363	31	3.4	136	2.1	1.57		7.44
	subgr	%		91	9			100										17		83
1	5	5B		576.70	2871.94	208.41	7.79	3664.84	81	83	758296	72	207	26746	7.3	55	2.9	30.75	170.08	3464.01
	5	5C		182.97	441.19	35.50	0.71	660.37	15	84	221651	21	336	4205	6.4	96	2.8	0.32	33.63	626.42
	5	5H			28.72			28.72	1	70	11029	1	384	92	3.2	133	3.0			28.72
	5	5O		21.28	123.77	2.71	2.95	150.71	3	77	63927	6	424	579	3.8	131	2.9			150.71
	T.	Sume		780.95	3465.62	246.62	11.45	4504.64	83	82	1054903	84	234	31622	7.0	64	2.9	31.07	203.71	4269.86
	subgr	%		17	78	5		100										1	5	94
	T.	Sume		807.11	3981.47	576.56	57.60	5422.74	100	81	1260551	100	232	35482	6.5	69	3.0	102.49	351.63	4968.62
grupa		%		15	73	11	1	100										2	6	92
TOTAL				807.11	3981.47	576.56	57.60	5422.74		81	1260551		232	35482	6.5	69	3.0	102.49	351.63	4968.62
%				15	73	11	1	100										2	6	92

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

Grupa funcțională	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența:		
		I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:		Creștere:		< 0.4			0.4-0.6	> 0.6	
							ha	%		m³	%	m³/ha	m³						m³/ha
1	FA		598.29	2649.62	299.94	38.95	3586.80	66	80	861573	68	240	20323	5.7	81	2.9	86.71	227.39	3272.70
	MO		145.22	1042.23	176.59	14.33	1378.37	25	81	323096	26	234	12739	9.2	45	3.0	11.44	105.18	1261.75
	BR		15.38	66.86	12.60	0.40	95.24	2	73	16450	1	173	360	3.8	52	3.0	4.34	12.54	78.36
	CA			0.98	75.39	3.36	79.73	1	86	11668	1	146	431	5.4	58	4.0			79.73
	PAM		10.68	41.74	0.21		52.63	1	90	7074	1	134	186	3.5	37	2.8		0.11	52.52
	LA		6.81	35.22	0.39		42.42	1	83	4653		110	332	7.8	23	2.8		0.32	42.10
	FR		15.34	12.01			27.35	1	85	6963	1	255	199	7.3	51	2.4			27.35
	DR		8.87	31.69	1.17		41.51	1	87	11028	1	266	292	7.0	57	2.8			3.37
	DT		6.52	88.02	7.58	0.56	102.99	2	85	17795	1	173	585	5.7	50	3.0		1.67	101.32
	DM			13.01	2.69		15.70		77	251		16	35	2.2	12	3.2			1.05
	Total grupa		807.11	3981.47	576.56	57.60	5422.74	100	81	1260551	100	232	35482	6.5	69	3.0	102.49	351.63	4968.62
	%		15	73	11	1	100										2	6	92
	TOTAL		807.11	3981.47	576.56	57.60	5422.74		81	1260551		232	35482	6.5	69	3.0	102.49	351.63	4968.62
	%		15	73	11	1	100										2	6	92

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
						Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
	I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha					
FA		598.29	2649.62	299.94	38.95	3586.80	66	80	861573	68	240	20323	5.7	81	2.9	86.71	227.39	3272.70
MO		145.22	1042.23	176.59	14.33	1378.37	25	81	323096	26	234	12739	9.2	45	3.0	11.44	105.18	1262.75
BR		15.38	66.86	12.60	0.40	95.24	2	73	16450	1	173	360	3.8	52	3.0	4.34	12.54	78.36
CA			0.98	75.39	3.36	79.73	1	86	11668	1	146	431	5.4	58	4.0			79.73
PAM		10.68	41.74	0.21		52.63	1	90	7074	1	134	186	3.5	37	2.8		0.11	52.21
LA		6.81	35.22	0.39		42.42	1	83	4653		110	332	7.8	23	2.8		0.32	42.10
FR		15.34	12.01			27.35	1	85	6963	1	255	199	7.3	51	2.4			27.35
DR		8.87	31.47	1.17		41.51	1	87	11028	1	266	292	7.0	57	2.8		3.37	38.14
DT		6.52	88.33	7.58	0.56	102.99	2	85	17795	1	173	585	5.7	50	3.0		1.67	100.32
DM			13.01	2.62		15.70		77	251		16	35	2.2	12	3.2		1.05	14.65
Total		807.11	3981.47	576.56	57.60	5422.74	100	81	1260551	100	232	35482	6.5	69	3.0	102.49	351.63	4968.62
%		15	73	11	1	100										2	6	92

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

Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
						Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
	I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha					
FA		201.59	854.41	239.42	31.51	1326.93	75	75	402137	82	303	5752	4.3	109	3.1	55.96	109.63	1161.34
MO		21.64	189.79	65.07	14.33	290.83	17	78	71288	14	245	2272	7.8	58	3.2	11.44	58.31	221.08
BR		2.72	21.70	12.60	0.40	37.42	2	65	11204	2	299	137	3.7	93	3.3	4.34	9.83	23.25
CA				40.76	3.36	44.12	3	85	7396	1	168	215	4.9	66	4.1			44.12
PAM			4.46	0.21		4.67		95	563		121	11	2.5	33	3.0			4.67
LA		1.73	10.80	0.39		12.92	1	88	2160		167	122	9.4	30	2.9		0.32	12.60
FR			3.92			3.92		89	958		244	30	7.7	54	3.0			3.92
DR		2.73	12.96	1.17		13.68	1	90	4850	1	288	113	6.7	65	2.9		0.85	16.01
DT			6.81	6.66	0.21	13.37	1	79	1429		109	63	4.6	39	3.5		1.56	12.12
DM			4.68	1.87		6.55		75	207		32	20	2.9	15	3.3		1.05	5.50
Total		230.41	1109.53	368.15	49.81	1757.90	100	76	502255	100	286	8736	5.0	97	3.1	71.74	181.55	1504.61
%		13	63	21	3	100										4	10	86

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

S.U.P. A

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha		
1	1	FA		91.33	159.54	10.67		261.54	48	80	4006	48	15	905	3.5	14	2.7		11.26	250.28
		MO		28.65	164.14	12.39		205.18	37	76	2909	36	14	632	3.1	9	2.9		1.40	203.78
		BR		9.44	30.13			39.57	7	78	459	6	12	73	1.8	8	2.8		0.36	39.21
		PAM		1.91	2.58			4.49	1	90	226	3	50	15	3.3	18	2.6		0.11	4.38
		LA		1.83	13.02			14.85	3	75	51	1	3	29	2.0	6	2.9			14.85
		FR		3.62	3.21			6.83	1	89	326	4	48	58	8.5	18	2.5			6.83
		DR		1.35	0.54			1.89		90	58	1	31	12	6.3	15	2.3			1.89
		DT		0.19	6.67	0.92		7.78	1	74	25		3	21	2.7	8	3.1		0.11	7.67
		DM			8.33	0.82		9.15	2	79	44	1	5	15	1.6	10	3.1			9.15
		Sume		138.32	388.16	24.8		551.28	100	78	8104	100	15	1760	3.2	11	2.8		13.24	538.04
	grupa	%		25	71	4		100											2	98
1	T	FA		91.33	159.54	10.67		261.54	48	80	4006	48	15	905	3.5	14	2.7		11.26	250.28
		MO		28.65	164.14	12.39		205.18	37	76	2909	36	14	632	3.1	9	2.9		1.40	203.78
		BR		9.44	30.13			39.57	7	78	459	6	12	73	1.8	8	2.8		0.36	39.21
		PAM		1.91	2.58			4.49	1	90	226	3	50	15	3.3	18	2.6		0.11	4.38
		LA		1.83	13.02			14.85	3	75	51	1	3	29	2.0	6	2.9			14.85
		FR		3.62	3.21			6.83	1	89	326	4	48	58	8.5	18	2.5			6.83
		DR		1.35	0.54			1.89		90	58	1	31	12	6.3	15	2.3			1.89
		DT		0.19	6.67	0.92		7.78	1	74	25		3	21	2.7	8	3.1		0.11	7.67
		DM			8.33	0.82		9.15	2	79	44	1	5	15	1.6	10	3.1			9.15
Total		Sume		138.32	388.16	24.8		551.28	15	78	8104	1	15	1760	3.2	11	2.8		13.24	538.04
clv.		%		25	71	4		100											2	98
2	1	FA		31.57	565.85			597.42	67	88	58078	52	97	4493	7.5	31	2.9			597.42
		MO		5.03	229.37	13.32		247.72	27	87	46085	41	186	2833	11.4	31	3.0			247.72
		BR			5.92			5.92	1	90	702	1	119	41	6.9	25	3.0			5.92
		PAM		5.36	24.14			29.50	3	90	3132	3	106	121	4.1	30	2.8			29.50
		CA			0.98			0.98		90	68		69	8	8.2	35	3.0			0.98
		LA		3.25	8.89			12.14	1	88	1990	2	164	153	12.6	31	2.7			12.14
		FR		3.34				3.34		86	418		125	36	10.8	27	2.0			3.34
		DT		1.57	7.86			9.43	1	88	1155	1	122	73	7.7	36	2.8			9.43
	grupa	Sume		50.12	843.01	13.32		906.45	100	88	111628	100	123	7758	8.6	31	3.0			906.45
		%		6	93	1		100												100
2	T	FA		31.57	565.85			597.42	67	88	58078	52	97	4493	7.5	31	2.9			597.42
		MO		5.03	229.37	13.32		247.72	27	87	46085	41	186	2833	11.4	31	3.0			247.72
		BR			5.92			5.92	1	90	702	1	119	41	6.9	25	3.0			5.92
		PAM		5.36	24.14			29.50	3	90	3132	3	106	121	4.1	30	2.8			29.50
		CA			0.98			0.98		90	68		69	8	8.2	35	3.0			0.98
		LA		3.25	8.89			12.14	1	88	1990	2	164	153	12.6	31	2.7			12.14
		FR		3.34				3.34		86	418		125	36	10.8	27	2.0			3.34
		DT		1.57	7.86			9.43	1	88	1155	1	122	73	7.7	36	2.8			9.43
Total		Sume		50.12	843.01	13.32		906.45	25	88	111628	15	123	7758	8.6	31	3.0			906.45
clv.		%		6	93	1		100												100
3	1	FA			762.30			762.30	54	88	156939	47	206	6808	8.9	51	3.0			762.3
		MO		25.01	416.66	85.81		527.48	37	86	158260	46	300	6244	11.8	48	3.1			527.48
		BR			7.50			7.50	1	90	2317	1	309	90	12.0	46	3.0			7.50
		PAM			10.56			10.56	1	89	1768	1	167	30	2.8	48	3.0			10.56
		CA				33.78		33.78	2	87	4077	1	121	204	6.0	50	4.0			33.78
		LA			2.51			2.51		80	452		180	28	11.2	45	3.0			2.51
		FR			4.88			4.88		85	1356		278	34	7.0	57	3.0			4.88
		DR		2.70	16.39			19.09	1	89	5107	1	268	152	8.0	48	2.9			19.09

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:										Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:		Vârsta (ani)	Cis. prod. med.	(ha)		
								ha	%		m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
		DT			58.51			58.51	4	88	11000	3	188	380	6.5	51	3.0			58.51
	Total	Sume		27.71	1279.31	119.59		1426.61	100	87	341276	100	239	13970	9.8	50	3.1			1426.61
	grupa	%		2	90	8		100												100
3	T	FA			762.30			762.30	54	88	156939	47	206	6808	8.9	51	3.0			762.30
		MO		25.01	416.66	85.81		527.48	37	86	158260	46	300	6244	11.8	48	3.1			527.48
		BR			7.50			7.50	1	90	2317	1	309	90	12.0	46	3.0			7.50
		PAM			10.56			10.56	1	89	1768	1	167	30	2.8	48	3.0			10.56
		CA				33.78		33.78	2	87	4077	1	121	204	6.0	50	4.0			33.78
		LA			2.51			2.51		80	452		180	28	11.2	45	3.0			2.51
		FR			4.88			4.88		85	1356		278	34	7.0	57	3.0			4.88
		DR		2.70	16.39			19.09	1	89	5107	1	268	152	8.0	48	2.9			19.09
		DT			58.51			58.51	4	88	11000	3	188	380	6.5	51	3.0			58.51
Total		Sume		27.71	1279.31	119.59		1426.61	38	87	341276	45	239	13970	9.8	50	3.1			1426.61
clv.		%		2	90	8		100												100
4	1	FA		1.62	62.61	1.24		65.47	50	81	22730	42	347	373	5.7	100	3.0			65.47
		MO		47.17	0.47			47.64	37	81	25740	47	540	509	10.7	70	2.0			47.64
		PAM		2.42				2.42	2	80	840	2	347	7	2.9	70	2.0			2.42
		FR		5.99				5.99	5	84	2801	5	468	33	5.5	81	2.0			5.99
		DT		0.28	7.76			8.04	6	80	2105	4	262	32	4.0	79	3.0			8.04
	Total	Sume		57.48	70.84	1.24		129.56	100	81	54216	100	418	954	7.4	86	2.6			129.56
	grupa	%		44	55	1		100												100
4	T	FA		1.62	62.61	1.24		65.47	50	81	22730	42	347	373	5.7	100	3.0			65.47
		MO		47.17	0.47			47.64	37	81	25740	47	540	509	10.7	70	2.0			47.64
		PAM		2.42				2.42	2	80	840	2	347	7	2.9	70	2.0			2.42
		FR		5.99				5.99	5	84	2801	5	468	33	5.5	81	2.0			5.99
		DT		0.28	7.76			8.04	6	80	2105	4	262	32	4.0	79	3.0			8.04
Total		Sume		57.48	70.84	1.24		129.56	4	81	54216	7	418	954	7.4	86	2.6			129.56
clv.		%		44	55	1		100												100
5	1	FA			38.02	17.08		55.10	90	79	19293	92	350	256	4.6	106	3.3			55.10
		MO		0.85	4.03			4.88	8	50	1314	6	269	25	5.1	80	2.8		3.62	1.26
		CA				0.85		0.85	1	80	127	1	149	4	4.7	60	4.0			0.85
		DR		0.44				0.44	1	70	140	1	318	2	4.5	70	2.0			0.44
	Total	Sume		1.29	42.05	17.93		61.27	100	76	20874	100	341	287	4.7	103	3.3		3.62	57.65
	grupa	%		2	69	29		100											6	94
5	T	FA			38.02	17.08		55.10	90	79	19293	92	350	256	4.6	106	3.3			55.10
		MO		0.85	4.03			4.88	8	50	1314	6	269	25	5.1	80	2.8		3.62	1.26
		CA				0.85		0.85	1	80	127	1	149	4	4.7	60	4.0			0.85
		DR		0.44				0.44	1	70	140	1	318	2	4.5	70	2.0			0.44
Total		Sume		1.29	42.05	17.93		61.27	2	76	20874	3	341	287	4.7	103	3.3		3.62	57.65
clv.		%		2	69	29		100											6	94
6	1	FA			0.84	1.91		2.75	20	43	566	17	206	5	1.8	114	3.7	1.22	0.69	0.84
		MO			10.08			10.08	71	41	2390	73	237	28	2.8	104	3.0		9.96	0.12
		BR			0.24			0.24	2	71	116	4	483	2	8.3	90	3.0			0.24
		DR			0.50			0.50	4	70	138	4	276	2	4.0	120	3.0			0.50
		DT					0.35	0.35	3	69	77	2	220			125	5.0			0.35
	Total	Sume			11.66	1.91	0.35	13.92	100	43	3287	100	236	37	2.7	107	3.2	1.22	10.65	2.05
	grupa	%			83	14	3	100										9	76	15
6	T	FA			0.84	1.91		2.75	20	43	566	17	206	5	1.8	114	3.7	1.22	0.69	0.84
		MO			10.08			10.08	71	41	2390	73	237	28	2.8	104	3.0		9.96	0.12
		BR			0.24			0.24	2	71	116	4	483	2	8.3	90	3.0			0.24
		DR			0.50			0.50	4	70	138	4	276	2	4.0	120	3.0			0.50
		DT					0.35	0.35	3	69	77	2	220			125	5.0			0.35
Total		Sume			11.66	1.91	0.35	13.92		43	3287		236	37	2.7	107	3.2	1.22	10.65	2.05
clv.		%			83	14	3	100										9	76	15
7	1	FA		272.18	206.05	29.62	7.44	515.29	90	69	197824	90	384	1731	3.4	138	2.6	29.53	105.81	379.95
		MO		16.87	27.69			44.56	8	51	15110	7	339	196	4.4	110	2.6		31.89	12.67
		BR		3.22	1.37			4.59	1	54	1652	1	360	17	3.7	144	2.3		2.35	2.24
		PAM		0.99				0.99		80	545		551	1	1.0	170	2.0			0.99
		FR		2.39				2.39		73	1104	1	462	8	3.3	90	2.0			2.39
		DR		1.65	1.08			2.73		58	735		269	11	4.0	81	2.4		2.52	0.21
		DT		4.48	0.72			5.20	1	75	1941	1	373	16	3.1	102	2.1			5.20
	Total	Sume		301.78	236.91	29.62	7.44	575.75	100	68	218911	100	380	1980	3.4	135	2.6	29.53	142.57	403.65
	grupa	%		53	41	5	1	100										5	25	70
7	T	FA		272.18	206.05	29.62	7.44	515.29	90	69	197824	90	384	1731	3.4	138	2.6	29.53	105.81	379.95
		MO		16.87	27.69			44.56	8	51	15110	7	339	196	4.4	110	2.6		31.89	12.67
		BR		3.22	1.37			4.59	1	54	1652	1	360	17	3.7	144	2.3		2.35	2.24
		PAM		0.99				0.99		80	545		551	1	1.0	170	2.0			0.99
		FR		2.39				2.39		73	1104	1	462	8	3.3	90	2.0			2.39
		DR		1.65	1.08			2.73		58	735		269	11	4.0	81	2.4		2.52	0.21
		DT		4.48	0.72			5.20	1	75	1941	1	373	16	3.1	102	2.1			5.20
Total		Sume		301.78	236.91	29.62	7.44	575.75	16	68	218911	29	380	1980	3.4	135	2.6	29.53	142.57	403.65
clv.		%		53	41	5	1	100										5	25	70
Tot.	1	FA		396.7	1795.21	60.52	7.44	2259.87	61	83	459436	60	203	14571	6.4	64	2.9	30.75	117.76	2111.36
		MO		123.58	852.44	111.52		1087.54	30	82	251808	33	232	10467	9.6	41	3.0		46.87	1040.67
		BR		12.66	45.16			57.82	2	79	5246	1	91	223	3.9	26	2.8		2.71	55.11
		PAM		10.68	37.28			47.96	1	89	6511	1	136	174	3.6	38	2.8		0.11	47.85
		CA			0.98	34.63		35.61	1	87	4272	1	120	216	6.1	50	4.0			35.61

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența:		
								Suprafață:		K	Volum:		Creștere:		(ha)					
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha	< 0.4	0.4-0.6
		LA		5.08	24.42			29.50	1	81	2493		85	210	7.1	20	2.8			29.50
		FR		15.34	8.09			23.43	1	85	6005	1	256	169	7.2	51	2.3			23.43
		DR		6.14	18.51			24.65	1	85	6178	1	251	179	7.3	51	2.8		2.52	22.13
		DT		6.52	81.52	0.92	0.35	89.31	2	85	16303	2	183	522	5.8	52	2.9		0.11	89.20
		DM			8.33	0.82		9.15		79	44		5	15	1.6	10	3.1			9.15
TOTAL		Sume		576.7	2871.94	208.41	7.79	3664.84	100	83	758296	100	207	26746	7.3	55	2.9	30.75	170.08	3464.01
		%		16	78	6		100										1	5	94
Tot.	T	FA		396.7	1795.21	60.52	7.44	2259.87	61	83	459436	60	203	14571	6.4	64	2.9	30.75	117.76	2111.36
		MO		123.58	852.44	111.52		1087.54	30	82	251808	33	232	10467	9.6	41	3.0		46.87	1040.67
		BR		12.66	45.16			57.82	2	79	5246	1	91	223	3.9	26	2.8		2.71	55.11
		PAM		10.68	37.28			47.96	1	89	6511	1	136	174	3.6	38	2.8		0.11	47.85
		CA			0.98	34.63		35.61	1	87	4272	1	120	216	6.1	50	4.0			35.61
		LA		5.08	24.42			29.50	1	81	2493		85	210	7.1	20	2.8			29.5
		FR		15.34	8.09			23.43	1	85	6005	1	256	169	7.2	51	2.3			23.43
		DR		6.14	18.51			24.65	1	85	6178	1	251	179	7.3	51	2.8		2.52	22.13
		DT		6.52	81.52	0.92	0.35	89.31	2	85	16303	2	183	522	5.8	52	2.9		0.11	89.2
		DM			8.33	0.82		9.15		79	44		5	15	1.6	10	3.1			9.15
TOTAL		Sume		576.70	2871.94	208.41	7.79	3664.84	100	83	758296	100	207	26746	7.3	55	2.9	30.75	170.08	3464.01
		%		16	78	6		100										1	5	94

S.U.P. E

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența:		
								Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				(ha)		
			I	II	III	IV	V	ha	%		%	m³	%	m³/ha	m³			m³/ha	< 0.4	0.4-0.6
1	1	FA		4.33	3.08	1.32		8.73	31	67	168	21	18	29	3.2	14	2.7		2.11	6.62
		MO		2.60	10.48			13.08	44	76	426	52	33	71	5.4	15	2.8			13.08
		BR			0.47			0.47	2	70	14	2	30	1	2.1	15	3.0			0.47
		PI			0.75			0.75	2	80	15	2	20	2	2.7	15	3.0			0.75
		LA		1.73	1.84			3.57	12	75	104	13	29	21	5.9	15	2.5			3.57
		DR			1.23			1.23	4	80	67	8	54	6	4.9	15	3.0			1.23
		DT			0.75	0.16		0.91	3	73	8	1	8	5	5.1	13	3.2		0.16	0.75
		DM			0.47	0.16		0.63	2	65	5	1	7	4	5.7	12	3.3		0.16	0.47
Total clv.		Sume		8.66	19.07	1.64		29.37	100	73	807	100	27	139	4.7	15	2.8		2.43	26.94
		%		29	65	6		100											8	92
1	T	FA		4.33	3.08	1.32		8.73	31	67	168	21	18	29	3.2	14	2.7		2.11	6.62
		MO		2.60	10.48			13.08	44	76	426	52	33	71	5.4	15	2.8			13.08
		BR			0.47			0.47	2	70	14	2	30	1	2.1	15	3.0			0.47
		PI			0.75			0.75	2	80	15	2	20	2	2.7	15	3.0			0.75
		LA		1.73	1.84			3.57	12	75	104	13	29	21	5.9	15	2.5			3.57
		DR			1.23			1.23	4	80	67	8	54	6	4.9	15	3.0			1.23
		DT			0.75	0.16		0.91	3	73	8	1	8	5	5.1	13	3.2		0.16	0.75
		DM			0.47	0.16		0.63	2	65	5	1	7	4	5.7	12	3.3		0.16	0.47
Total clv.		Sume		8.66	19.07	1.64		29.37	100	73	807		27	139	4.7	15	2.8		2.43	26.94
		%		29	65	6		100											8	92
2	1	FA		5.42	27.55			32.97	59	94	2673	44	81	258	7.8	29	2.8			32.97
		MO		2.33	18.62			20.95	38	88	3230	54	154	255	12.2	33	2.9			20.95
		CA				0.80		0.80	1	100	96	2	120	6	7.5	40	4.0			0.80
		DT			0.54			0.54	1	91	22		41	4	7.4	25	3.0			0.54
		DM			0.54			0.54	1	91	16		30	6	11.1	25	3.0			0.54
Total clv.		Sume		7.75	47.25	0.80		55.80	100	92	6037	100	108	529	9.5	31	2.9			55.80
		%		14	85	1		100												100
2	T	FA		5.42	27.55			32.97	59	94	2673	44	81	258	7.8	29	2.8			32.97
		MO		2.33	18.62			20.95	38	88	3230	54	154	255	12.2	33	2.9			20.95
		CA				0.80		0.80	1	100	96	2	120	6	7.5	40	4.0			0.80
		DT			0.54			0.54	1	91	22		41	4	7.4	25	3.0			0.54
		DM			0.54			0.54	1	91	16		30	6	11.1	25	3.0			0.54
Total clv.		Sume		7.75	47.25	0.80		55.80	100	92	6037	2	108	529	9.5	31	2.9			55.80
		%		14	85	1		100												100
3	1	FA			127.06	0.43		127.49	59	98	31167	50	244	1250	9.8	53	3.0			127.49
		MO			54.97	0.29		55.26	26	98	21876	36	396	756	13.7	48	3.0			55.26
		CA				13.24		13.24	6	96	2327	4	176	83	6.3	55	4.0			13.24
		PI			6.41	0.43		6.84	3	99	1884	3	275	60	8.8	45	3.1			6.84
		LA			3.95			3.95	2	100	1697	3	430	51	12.9	55	3.0			3.95
		PIS			3.95			3.95	2	100	1026	2	260	36	9.1	50	3.0			3.95
		DT			5.06			5.06	2	100	1012	2	200	31	6.1	45	3.0			5.06
Total clv.		Sume			201.40	14.39		215.79	100	98	60989	100	283	2267	10.5	51	3.1			215.79
		%			93	7		100												100
3	T	FA			127.06	0.43		127.49	59	98	31167	50	244	1250	9.8	53	3.0			127.49
		MO			54.97	0.29		55.26	26	98	21876	36	396	756	13.7	48	3.0			55.26
		CA				13.24		13.24	6	96	2327	4	176	83	6.3	55	4.0			13.24
		PI			6.41	0.43		6.84	3	99	1884	3	275	60	8.8	45	3.1			6.84
		LA			3.95			3.95	2	100	1697	3	430	51	12.9	55	3.0			3.95
		PIS			3.95			3.95	2	100	1026	2	260	36	9.1	50	3.0			3.95
		DT			5.06			5.06	2	100	1012	2	200	31	6.1	45	3.0			5.06
Total clv.		Sume			201.40	14.39		215.79	100	98	60989	21	283	2267	10.5	51	3.1			215.79
		%			93	7		100												100
5	1	FA			53.49	2.71		56.20	94	80	22711	92	404	256	4.6	117	3.0			56.20
		BR			3.46			3.46	6	80	1974	8	571	24	6.9	90	3.0			3.46
Total clv.		Sume			56.95	2.71		59.66	100	80	24685	100	414	280	4.7	116	3.0			59.66
		%			95	5		100												100
5	T	FA			53.49	2.71		56.20	94	80	22711	92	404	256	4.6	117	3.0			56.20
		BR			3.46			3.46	6	80	1974	8	571	24	6.9	90	3.0			3.46
Total clv.		Sume			56.95	2.71		59.66	7	80	24685	9	414	280	4.7	116	3.0			59.66
		%			95	5		100												100
6	1	FA			28.73	2.83	2.95	34.51	89	75	13407	91	388	118	3.4	126	3.3			34.51
		MO				3.57		3.57	9	60	1210	8	339	8	2.2	120	4.0		3.57	
		CA					0.71	0.71	2	70	106	1	149	2	2.8	90	5.0			0.71
Total clv.		Sume			28.73	6.40	3.66	38.79	100	73	14723	100	380	128	3.3	124	3.4		3.57	35.22
		%			75	16	9	100											9	91

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Suprafață:			Total: Volum:				Creștere:		Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența: (ha)		
			I	II	III	IV	V	ha	%	K %	m²	%	m³/ha	m²	m³/ha	< 0.4			0.4-0.6	> 0.6	
		DM			0.65			0.65	1	80	130	1	200	2	3.1	40	3.0				0.65
Total clv.		Sume			106.84	7.09	2.57	116.50	100	91	11470	100	98	1018	8.7	28	3.1				116.50
		%			92	6	2	100													100
2	T	FA			54.30	1.57		55.87	48	92	3583	31	64	388	6.9	27	3.0				55.87
		MO			40.38	4.39		44.77	38	90	6313	56	141	512	11.4	29	3.1				44.77
		CA				0.21	2.36	2.57	2	89	249	2	97	14	5.4	39	4.9				2.57
		BR			4.88			4.88	4	90	623	5	128	33	6.8	25	3.0				4.88
		LA			4.47			4.47	4	90	358	3	80	49	11.0	25	3.0				4.47
		SAC				0.68		0.68	1	79	21		31	1	1.5	25	4.0				0.68
		ME				0.03		0.03		67						25	4.0				0.03
		DT			2.16	0.21	0.21	2.58	2	88	193	2	75	19	7.4	32	3.2				2.58
		DM			0.65			0.65	1	80	130	1	200	2	3.1	40	3.0				0.65
Total clv.		Sume			106.84	7.09	2.57	116.50	13	91	11470	6	98	1018	8.7	28	3.1				116.50
		%			92	6	2	100													100
3	1	FA			5.62	6.95		12.57	35	84	2233	25	178	93	7.4	53	3.6				12.57
		MO			22.01			22.01	62	90	6295	73	286	282	12.8	45	3.0				22.01
		CA					0.29	0.29	1	79	35		121	1	3.4	50	5.0				0.29
		DR				0.74		0.74	2	70	107	1	145	3	4.1	50	4.0				0.74
		DT			0.62			0.62	2	90	119	1	192	3	4.8	45	3.0				0.62
Total clv.		Sume			28.25	7.69	0.29	36.23	100	87	8789	100	243	382	10.5	48	3.2				36.23
		%			78	21	1	100													100
3	T	FA			5.62	6.95		12.57	35	84	2233	25	178	93	7.4	53	3.6				12.57
		MO			22.01			22.01	62	90	6295	73	286	282	12.8	45	3.0				22.01
		CA					0.29	0.29	1	79	35		121	1	3.4	50	5.0				0.29
		DR				0.74		0.74	2	70	107	1	145	3	4.1	50	4.0				0.74
		DT			0.62			0.62	2	90	119	1	192	3	4.8	45	3.0				0.62
Total clv.		Sume			28.25	7.69	0.29	36.23	100	87	8789	4	243	382	10.5	48	3.2				36.23
		%			78	21	1	100													100
4	1	FA			10.78	89.56	12.28	112.62	77	79	24987	79	222	649	5.8	75	4.0	0.84			111.78
		MO		0.65	4.35	0.84	1.55	7.39	5	69	2716	8	368	55	7.4	75	3.4	0.84	1.55		5
		CA				20.07		20.07	14	80	3211	10	160	93	4.6	65	4.0				20.07
		ME			1.43			1.43	1	90	328	1	229	6	4.2	60	3.0				1.43
		DR			0.37			0.37	1	70	155		419	1	2.7	70	3.0				0.37
		DT				3.86		3.86	3	80	729	2	189	18	4.7	67	4.0				3.86
Total clv.		Sume		0.65	16.93	114.33	13.83	145.74	100	78	32126	100	220	822	5.6	73	4.0	1.68	1.55		142.51
		%			12	79	9	100										1	1		98
4	T	FA			10.78	89.56	12.28	112.62	77	79	24987	79	222	649	5.8	75	4.0	0.84			111.78
		MO		0.65	4.35	0.84	1.55	7.39	5	69	2716	8	368	55	7.4	75	3.4	0.84	1.55		5
		CA				20.07		20.07	14	80	3211	10	160	93	4.6	65	4.0				20.07
		ME			1.43			1.43	1	90	328	1	229	6	4.2	60	3.0				1.43
		DR			0.37			0.37	1	70	155		419	1	2.7	70	3.0				0.37
		DT				3.86		3.86	3	80	729	2	189	18	4.7	67	4.0				3.86
Total clv.		Sume		0.65	16.93	114.33	13.83	145.74	16	78	32126	16	220	822	5.6	73	4.0	1.68	1.55		142.51
		%			12	79	9	100										1	1		98
5	1	FA				0.39		0.39	2	51	65	2	167	1	2.6	100	4.0		0.39		
		MO				11.95	3.30	15.25	97	50	3371	97	221	49	3.2	98	4.2	2.95			12.30
		BR				0.23		0.23	1	52	52	1	226	1	4.3	90	4.0				0.23
Total clv.		Sume				12.57	3.30	15.87	100	50	3488	100	220	51	3.2	98	4.2	2.95			12.92
		%				79	21	100										19			81
5	T	FA				0.39		0.39	2	51	65	2	167	1	2.6	100	4.0		0.39		
		MO				11.95	3.30	15.25	97	50	3371	97	221	49	3.2	98	4.2	2.95			12.30
		BR				0.23		0.23	1	52	52	1	226	1	4.3	90	4.0				0.23
Total clv.		Sume				12.57	3.30	15.87	2	50	3488	2	220	51	3.2	98	4.2	2.95			12.92
		%				79	21	100										19			81
6	1	FA			4.22	17.25	11.29	32.76	56	69	8844	56	270	98	3.0	113	4.2	3.04	2.44		27.28
		MO		1.05		17.68		18.73	32	47	5095	33	272	41	2.2	118	3.9	5.68	9.60		3.45
		CA				5.05		5.05	9	80	1177	8	233	10	2.0	110	4.0				5.05
		BR				1.46		1.46	3	50	424	3	290	4	2.7	120	4.0		1.46		
Total clv.		Sume		1.05	4.22	41.44	11.29	58	100	62	15540	100	268	153	2.6	115	4.1	8.72	13.5		35.78
		%			2	7	19	100										15	23		62
6	T	FA			4.22	17.25	11.29	32.76	56	69	8844	56	270	98	3.0	113	4.2	3.04	2.44		27.28
		MO		1.05		17.68		18.73	32	47	5095	33	272	41	2.2	118	3.9	5.68	9.60		3.45
		CA				5.05		5.05	9	80	1177	8	233	10	2.0	110	4.0				5.05
		BR				1.46		1.46	3	50	424	3	290	4	2.7	120	4.0		1.46		
Total clv.		Sume		1.05	4.22	41.44	11.29	58.00	6	62	15540	8	268	153	2.6	115	4.1	8.72	13.50		35.78
		%			2	7	19	100										15	23		62
7	1	FA			8.24	250.05	98.12	4.99	361.40	86	62	107466	81	297	903	2.5	140	3.3	51.76	74.80	234.84
		MO			12.90	19.67	10.55	43.12	10	61	18822	15	437	141	3.3	133	2.9	1.97	29.98		11.17
		CA			</																

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta (ani)	Cls. prod. med.	Consistența:		
								Suprafață:		Volum:				Creștere:				(ha)		
			I	II	III	IV	V	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
		MO		14.60	105.72	61.21	14.33	195.86	21	72	43219	21	221	1174	6.0	65	3.4	11.44	54.74	129.68
		CA				26.72	2.65	29.37	3	80	4867	2	166	124	4.2	71	4.1			29.37
		BR		2.72	12.19	12.60	0.40	27.91	3	61	6261	3	224	85	3.0	89	3.4	4.34	9.83	13.74
		LA			5.01	0.39		5.40	1	87	359		66	50	9.3	22	3.1		0.32	5.08
		SAC			2.69	1.57		4.26		74	52		12	5	1.2	11	3.4		0.89	3.37
		ME			3.05	0.77		3.82		77	485		127	13	3.4	40	3.2		0.74	3.08
		DR		0.60	0.48	0.74		1.82		66	573		315	5	2.7	99	3.1		0.71	1.11
		DT			5.79	5.94	0.21	11.94	1	81	1486	1	124	52	4.4	42	3.6		0.66	11.28
		DM			0.98	0.14		1.12		81	134		120	5	4.1	30	3.0			1.12
TOTAL		Sume		26.16	515.85	329.94	46.15	918.10	100	71	205648	100	224	3860	4.2	91	3.4	71.42	147.92	698.76
		%		3	56	36	5	100										8	16	76

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Caracterul actual al tipului de pădure: (ha)												Terenuri goale (ha)	Total:	
		Natural fundamentalde productivitate:				Parțial derivat	Total derivate de prod.:			Artificial de prod.:		Tânăr Nedef.	Total pădure		ha	%
		Sup.	Mijl.	Inf.	Subpro.		Sup.	Mijl.	Inf.	Sup.+ mijl.	Inf.					
0														63.75	63.75	100
TOTAL														63.75	63.75	1
%														100	1	
2311	1153			35.00						19.89			54.89		54.89	100
TOTAL				35.00						19.89			54.89		54.89	1
%				64						36			100		1	
2321	1142			27.92						99.80			127.72	5.49	133.21	100
TOTAL				27.92						99.80			127.72	5.49	133.21	2
%				22						78			96	4	2	
2322	1141		67.83							329.18			397.01	18.13	415.14	100
TOTAL			67.83							329.18			397.01	18.13	415.14	8
%			17							83			96	4	8	
3331	1343			18.92		1.56							20.48		20.48	53
	1414			12.59									12.59		12.59	33
	2214			5.50									5.50		5.50	14
TOTAL				37.01		1.56							38.57		38.57	1
%				96		4							100		1	
3332	1341		33.21							34.97			68.18	3.06	71.24	67
	1413		22.86										22.86		22.86	22
	2212		11.15										11.15		11.15	11
TOTAL			67.22							34.97			102.19	3.06	105.25	2
%			66							34			97	3	2	
3333	1311	25.33											25.33		25.33	100
TOTAL		25.33											25.33		25.33	
%		100											100			
4311	4161			98.34							0.54		98.88		98.88	100
TOTAL				98.34							0.54		98.88		98.88	2
%				99							1		100		2	
4321	4151			116.84		2.35				1.40	2.93		123.52		123.52	100
TOTAL				116.84		2.35				1.40	2.93		123.52		123.52	2
%				95		2				1	2		100		2	
4322	4141		631.89			6.60				183.41			821.90		821.90	100
TOTAL			631.89			6.60				183.41			821.90		821.90	15
%			77			1				22			100		15	
4323	2322	2.30											2.30		2.30	3
	4142	60.58								6.74			67.32		67.32	97
TOTAL		62.88								6.74			69.62		69.62	1
%		90								10			100		1	
4410	4116			4.77									4.77		4.77	100
TOTAL				4.77									4.77		4.77	
%				100									100			
4420	2321		10.22										10.22		10.22	
	4114		2072.81			8.57				416.72			2498.10	0.73	2498.83	100
TOTAL			2083.03			8.57				416.72			2508.32	0.73	2509.05	47
%			83							17			100		47	
4430	2322	11.16											11.16		11.16	2
	4111	557.60								29.80			587.40		587.71	98
TOTAL		568.76								29.80			598.56		598.87	11
%		95								5			100		11	
5151	5241									0.85			0.85		0.85	100
TOTAL										0.85			0.85		0.85	
%										100			100			
5231	4242			1.72									1.72		1.72	100
TOTAL				1.72									1.72		1.72	
%				100									100			
5241	4241			73.79		52.94							126.73		126.73	100
TOTAL				73.79		52.94							126.73		126.73	2
%				58		42							100		2	
5242	4212		191.97			44.79		0.33		4.34			241.43		241.43	80
	4243		56.90			4.71							61.61		61.61	20
TOTAL			248.87			49.5		0.33		4.34			303.04		303.04	5
%			83			16				1			100		5	
5243	4244	18.16											18.16		18.16	100
TOTAL		18.16											18.16		18.16	
%		100											100			
5253	9821		0.65										0.65		0.65	100
TOTAL			0.65										0.65		0.65	
%			100										100			
TOTAL UP		675.44	3099.49	395.39		121.52		0.33		1007.41	123.16		5422.74	91.16	5513.90	100
%		12	58	7		2				19	2		98	2	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure: (ha)											Terenuri goale (ha)	Total:		
	Natural fundamental de productivitate:				Parțial derivat	Total derivate de prod.:			Artificial de prod.:		Tânăr Nedef.				Total pădure
	Sup.	Mijl.	Inf.	Subpro.		Sup.	Mijl.	Inf.	Sup.+ mijl.	Inf.					
00												63.75	63.75	1	
												100	1		
11 MOLIDISURI		67.83	62.92						329.18	119.69		579.62	23.62	603.24	11
PURE		12	11						56	21		96	4	11	
13 AMESTECURI	25.33	33.21	18.92		1.56				34.97			113.99	3.06	117.05	2
MOLID-BRAD-FAG	22	29	17		1				31			97	3	2	
14 MOLIDETO-		22.86	12.59									35.45		35.45	1
FAGETE		64	36									100		1	
22 BRADETO-		11.15	5.50									16.65		16.65	
FAGETE		67	33									100			
23 BRADETE SI	13.46	10.22										23.68		23.68	
FAGETE AMESTEC	57	43										100			
41 FAGETE PURE	618.49	2704.70	219.95		17.52				638.07	3.47		4202.20	0.73	4202.93	77
MONTANE	15	65	5						15			100		77	
42 FAGETE PURE	18.16	248.87	75.51		102.44		0.33		4.34			449.65		449.65	8
DE DEALURI	4	55	17		23				1			100		8	
52 GORUNETO-									0.85			0.85		0.85	
FAGETE									100			100			
98 ANINISURI		0.65										0.65		0.65	
DE ANIN ALB		100										100			
TOTAL UP	675.44	3099.49	395.39		121.52		0.33		1007.41	123.16		5422.74	91.16	5513.90	100
%	12	58	7		2				19	2		98	2	100	
	4170.32					121.52		0.33	1130.57			5422.74	91.16	5513.90	100
%	77					2			21			98	2	100	

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

Formația forestieră	Categ. de altitud.	Categoria de înclinare pe categorii de înclinare: (ha)												Categoria de expoziție: (ha)			Total (ha)
		< 16 °			16 – 30 °			31 – 40 °			> 40 °			Ins.	P. ins.	Umbr.	
		Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.				
TOTAL	04 - 06	4.89												4.89			4.89
	06 - 08	8.49	1.35	0.78		4.99			0.79	0.43				8.49	7.13	1.21	16.83
	08 - 10	15.99	7.77											15.99	7.77		23.76
	10 - 12	11.79	2.03											11.79	2.03		13.82
	12 - 14	3.65		0.57										3.65		0.57	4.22
	14 - 16	0.23												0.23			0.23
	Sume	45.04	11.15	1.35		4.99			0.79	0.43				45.04	16.93	1.78	63.75
%	79	19	2		100			65	35				70	27	3	100	
11	10 - 12		1.29												1.29		1.29
	12 - 14				7.37	99.98			69.61					7.37	169.59		176.96
	14 - 16		1.51		65.37	158.68		20.28	164.42					85.65	324.61		410.26
	16 - 18	0.59	8.61			5.53								0.59	14.14		14.73
TOTAL	Sume	0.59	11.41		72.74	264.19		20.28	234.03					93.61	509.63		603.24
	%	5	95		22	78		8	92					16	84		100
13	08 - 10											5.65			5.65		5.65
	10 - 12										13.27			13.27			13.27
	12 - 14		0.59			0.95		27.02	56.83		1.56			28.58	58.37		86.95
	14 - 16	2.03						2.11	7.04					4.14	7.04		11.18
TOTAL	Sume	2.03	0.59			0.95		29.13	63.87		14.83	5.65		45.99	71.06		117.05
	%	77	23			100		31	69		72	28		39	61		100
14	10 - 12											10.91			10.91		10.91
	12 - 14				8.79	15.75								8.79	15.75		24.54
TOTAL	Sume				8.79	15.75						10.91		8.79	26.66		35.45
	%				36	64						100		25	75		100
22	08 - 10								11.15				5.50		11.15	5.50	16.65
	Sume								11.15				5.50		11.15	5.50	16.65
TOTAL	%								100				100		67	33	100
23	08 - 10		2.27	1.04		2.49	15.90								4.76	16.94	21.70
	10 - 12						1.98									1.98	1.98
	Sume		2.27	1.04		2.49	17.88								4.76	18.92	23.68
TOTAL	%		69	31		88									20	80	100
41	06 - 08				0.73	40.81	30.54	28.55	65.50	87.85				29.28	106.31	118.39	253.98
	08 - 10		3.12		205.18	191.60	291.40	286.25	428.60	313.56	1.44	5.58	10.08	492.87	628.90	615.04	1736.81
	10 - 12			0.73	164.98	344.55	246.35	221.30	337.07	235.16		12.34		386.28	693.96	482.24	1562.48
	12 - 14	3.88	12.21	1.89	108.68	80.69	53.54	82.77	290.11	13.87				195.33	383.01	69.30	647.64
	14 - 16				0.66	1.36								0.66	1.36		2.02
TOTAL	Sume	3.88	15.33	2.62	480.23	659.01	621.83	618.87	1121.28	650.44	1.44	17.92	10.08	1104.42	1813.54	1284.97	4202.93
	%	18	70	12	27	38	35	26	47	27	5	61	34	26	43	31	100
42	04 - 06						1.03									1.03	1.03
	06 - 08					2.06	28.73	143.31	104.61	148.90				21.01	143.31	106.67	448.62
TOTAL	Sume					2.06	29.76	143.31	104.61	148.90				21.01	143.31	106.67	449.65
	%					6	94	36	26	38				100	32	24	100
52	06 - 08	0.85												0.85			0.85
TOTAL	Sume	0.85												0.85			0.85
	%	100												100			100
98	06 - 08	0.65												0.65			0.65
TOTAL	Sume	0.65												0.65			0.65
	%	100												100			100

Formația forestieră	Categ. de altitud.	Categorii de înclinare pe categorii de înclinare: (ha)												Categorii de expoziție: (ha)			Total (ha)
		< 16 °			16 – 30 °			31 – 40 °			> 40 °						
		Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	
	04 - 06	4.89			0.73	47.86	59.27	171.86	170.90	237.18			21.01	182.58	220.11	318.24	720.93
	06 - 08	9.99	1.35	0.78	205.18	194.09	307.30	286.25	439.75	313.56	1.44	11.23	15.58	508.86	658.23	637.48	1804.57
	10 - 12	11.79	3.32	0.73	164.98	344.55	248.33	221.30	337.07	235.16	13.27	23.25		411.34	708.19	484.22	1603.75
	12 - 14	7.53	12.80	2.46	124.84	197.37	53.54	109.79	416.55	13.87	1.56			243.72	626.72	69.87	940.31
	14 - 16	2.26	1.51		66.03	160.04		22.39	171.46					90.68	333.01		423.69
	16 - 18	0.59	8.61			5.53								0.59	14.14		14.73
TOTAL UP	Sume	53.04	40.75	5.01	561.76	949.44	669.47	811.59	1535.73	799.77	16.27	34.48	36.59	1442.66	2560.40	1510.84	5513.90
	%	54	41	5	26	43	31	26	49	25	19	39	42	26	47	27	100
TOTAL	Sume		98.80			2180.67			3147.09			87.34					5513.90
CAT.INCL.	%		2			40			56			2					100

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

Etajul fitoclimatic	Categoria de inclinare pe categorii de expoziție: (ha)												Categoria de expoziție: (ha)			Total (ha)
	< 16 °			16 – 30 °			31 – 40 °			> 40 °						
	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	Ins.	P. ins.	Umbr.	
	45.04	11.15	1.35		4.99			0.79	0.43				45.04	16.93	1.78	63.75
%	79	19	2		100			65	35				70	27	3	100
2 FM3	0.59	11.41		72.74	264.19		20.28	234.03					93.61	509.63		603.24
%	5	95		22	78		8	92					16	84		100
3 FM2	2.03	0.59		8.79	16.70		29.13	75.02		14.83	16.56	5.50	54.78	108.87	5.50	169.15
%	77	23		34	66		28	72		40	45	15	32	65	3	100
4 FM1+FD4	3.88	17.60	3.66	480.23	661.50	639.71	618.87	1121.28	650.44	1.44	17.92	10.08	1104.42	1818.30	1303.89	4226.61
%	15	70	15	27	37	36	26	47	27	5	61	34	26	43	31	100
5 FD3	1.5				2.06	29.76	143.31	104.61	148.90			21.01	144.81	106.67	199.67	451.15
%	100				6	94	36	26	38			100	32	24	44	100
TOTAL	53.04	40.75	5.01	561.76	949.44	669.47	811.59	1535.73	799.77	16.27	34.48	36.59	1442.66	2560.40	1510.84	5513.90
%	54	41	5	26	43	31	26	49	25	19	39	42	26	47	27	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorii de înclinare	Teren gol (ha)	Pădure având consistența: (ha)			Total (ha)
			0.1 – 0.4	0.5 – 0.7	0.8 – 1.0	
Fara eroziune	0 - 15		62.62	10.11	26.07	98.80
	16 - 25	0.27	34.48	113.38	456.91	605.04
	26 - 30	2.39	14.4	223.36	1335.48	1575.63
	31 - 35	24.75	89.31	333.08	1886.39	2333.53
	> 35		57.06	389.81	454.03	900.90
Total		27.41	257.87	1069.74	4158.88	5513.90
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					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol (ha)	Pădure având consistența: (ha)			Total (ha)
			0.1 – 0.4	0.5 – 0.7	0.8 – 1.0	
	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					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		62.62	10.11	26.07	98.80
	16 - 25	0.27	34.48	113.38	456.91	605.04
	26 - 30	2.39	14.4	223.36	1335.48	1575.63
	31 - 35	24.75	89.31	333.08	1886.39	2333.53
	> 35		57.06	389.81	454.03	900.90
		27.41	257.87	1069.74	4158.88	5513.90

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

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

Specia	Exploatabilitatea	Amestec: (ha)				Total (ha)
		≥ 80 %	50 – 80 %	30 – 50 %	< 30 %	
FA		127.74	802.48	320.04	76.67	1326.93
	EX.	87.74	259.68	117.46	77.88	542.76
	PREEX.		30.64	29.22	6.92	66.78
	NEEX.	810.08	697.23	96.91	46.11	1650.33
TOTAL		1025.56	1790.03	563.63	207.58	3586.8
MO		81.29	69.99	97.07	42.48	290.83
	EX.	0.2	23.65	26.34	8.48	58.67
	PREEX.		0.62		10.93	11.55
	NEEX.	487.35	170.42	200.38	159.17	1017.32
TOTAL		568.84	264.68	323.79	221.06	1378.37
BR			3.85	9.02	24.55	37.42
	EX.				4.83	4.83
	NEEX.		2.37		50.62	52.99
TOTAL			6.22	9.02	80	95.24
CA			2.36	15.89	25.87	44.12
	PREEX.				0.85	0.85
	NEEX.		19	4.27	11.49	34.76
TOTAL			21.36	20.16	38.21	79.73
DT					9.34	9.34
	EX.				4.57	4.57

Specia	Exploatabilitatea	Amestec: (ha)				Total (ha)
		≥ 80 %	50 – 80 %	30 – 50 %	< 30 %	
	PREEX.				5.14	5.14
	NEEX.				60.51	60.51
TOTAL					79.56	79.56
PAM				0.31	4.36	4.67
	EX.				0.99	0.99
	NEEX.		1.19	2.62	43.16	46.97
TOTAL			1.19	2.93	48.51	52.63
LA				2.16	10.76	12.92
	NEEX.	3.12	0.77	0.8	24.81	29.5
TOTAL		3.12	0.77	2.96	35.57	42.42
FR					3.92	3.92
	EX.				2.39	2.39
	NEEX.	4.17		4.81	12.06	21.04
TOTAL		4.17		4.81	18.37	27.35
ME					3.82	3.82
	EX.				0.72	0.72
	NEEX.		4.1		14.01	18.11
TOTAL			4.1		18.55	22.65
DR					2.98	2.98
	EX.				3.17	3.17
	NEEX.				8.66	8.66
TOTAL					14.81	14.81
PI			0.74	0.43	7.16	8.33
	NEEX.				6.07	6.07
TOTAL			0.74	0.43	13.23	14.4
SAC				1.56	2.7	4.26
	NEEX.			0.11	8.52	8.63
TOTAL				1.67	11.22	12.89
PIN					1.23	1.23
	NEEX.				5.94	5.94
TOTAL					7.17	7.17
PIS					4.32	4.32
	EX.		0.5			0.5
	PREEX.			0.31		0.31
TOTAL			0.5	0.31	4.32	5.13
DM					1.31	1.31
	NEEX.				0.52	0.52
TOTAL					1.83	1.83
AN		0.98				0.98
TOTAL		0.98				0.98
ULM				0.31		0.31
TOTAL				0.31		0.31
GO	EX.			0.26		0.26
TOTAL				0.26		0.26
SC					0.21	0.21
TOTAL					0.21	0.21
UP		210.01	879.42	446.79	221.68	1757.9
	EX.	87.94	283.83	144.06	103.03	618.86
	PREEX.		31.26	29.53	23.84	84.63
	NEEX.	1304.72	895.08	309.9	451.65	2961.35
TOTAL		1602.67	2089.59	930.28	800.20	5422.74
%		30	38	17	15	

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Drum	Total supraf. (ha)	Acces. medie (km)	Fond forestier productive:						Posibilitatea decenală: (m³)										
			Total supraf. (ha)	Exploatabil:		Preex-ploat. (ha)	Neex-ploat. (ha)	Tăieri de produse principale:						Tăieri conser-vare	Produse secundare:			Tăieri igienă	Total
				Supraf. (ha)	Volum (m³)			Grăd. + transf. grădin.	Cvasi-grădin.	Succes. + prog.	Rase	Crâng	Total		Rări-turi	Cură-țiri	Total		
	63.75																		
T.	63.75																		
DP001	733.26	0.45	363.40	23.04	9595	1.03	339.33			1416			1416	1725	9873	95	9968	1141	14250
T.DP	733.26	0.45	363.40	23.04	9595	1.03	339.33			1416			1416	1725	9873	95	9968	1141	14250
FE001	106.84	0.23	68.52				68.52							429	1239	15	1254		1683
FE002	162.64	0.31	79.64	9.85	1206		69.79			1251			1251	911	597	151	748	10	2920
FE003	109.66	0.40	86.41	8.73	912		77.68			441			441	275		131	131	10	857
FE004	72.70	0.38	35.06	9.41	3473		25.65			1205			1205	1119	1952	12	1964		4288
FE005	986.78	0.53	599.54	23.73	7963		575.81			4656			4656	6460	20163	1025	21188	82	32386
FE006	1211.69	0.48	817.83	116.78	31949		701.05			16975	99		17074	10693	9851	2101	11952	487	40206
FE007	111.31	0.37	98.16	23.24	5564		74.92			5889			5889	133					6022
FE008	711.47	0.28	690.28	60.75	23114		629.53			2783			2783	453	9836	1993	11829	440	15505
FE009	567.33	0.85	385.08	243.24	102934	59.99	81.85			25660			25660	580	1378	9	1387	1862	29489
T.FE	4038.16	0.49	2860.52	495.73	177115	59.99	2304.80			58860	99		58959	21053	45016	5437	50433	2891	133356
FN001	351.03	1.44	330.85	18.54	5404		312.31			2468			2468	726	6100	6	6106	35	9335
FN002	325.44	1.86	110.07	81.55	38387	23.61	4.91			7957			7957	386	14	13	27	554	8924
T.FN	676.47	1.65	440.92	100.09	43791	23.61	317.22			10425			10425	1112	6114	19	6133	589	18259
TOTAL	5513.90	0.62	3664.84	618.86	230501	84.63	2961.35			70701	99		70800	23890	61003	5551	66554	4621	165865

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

Accesi-bilitatea	Total supraf. (ha)	Acces. medie (km)	Fond forestier productive:						Posibilitatea decenală: (m³)										
			Total supraf. (ha)	Exploatabil:		Preex-ploat. (ha)	Neex-ploat. (ha)	Tăieri de produse principale:						Tăieri conser-vare	Produse secundare:			Tăieri igienă	Total
				Supraf. (ha)	Volum (m³)			Grăd. + transf. grădin.	Cvasi-grădin.	Succes. + progres.	Rase	Crâng	Total		Rări-turi	Cură-țiri	Total		
0.1 - 0.3	2257.44	0.21	1566.34	160.95	54269	9.50	1395.89			16801			16801	7440	29979	3327	33306	1797	59344
0.4 - 0.6	1421.48	0.47	996.28	202.74	72899	29.17	764.37			27949			27949	8451	13429	2106	15535	1091	53026
0.7 - 0.9	818.12	0.78	495.53	128.95	49355	21.23	345.35			12898			12898	3121	8262	118	8380	808	25207
1.0 - 1.2	352.03	1.09	233.55	66.36	29273		167.19			7143	99		7242	2979	4120		4120	319	14660
1.3 - 1.6	263.82	1.41	180.79	22.18	9280	9.81	148.8			2552			2552	1173	3167		3167	332	7224
> 1.6	401.01	2.21	192.35	37.68	15425	14.92	139.75			3358			3358	726	2046		2046	274	6404
TOTAL	5513.90	0.62	3664.84	618.86	230501	84.63	2961.35			70701	99		70800	23890	61003	5551	66554	4621	165865

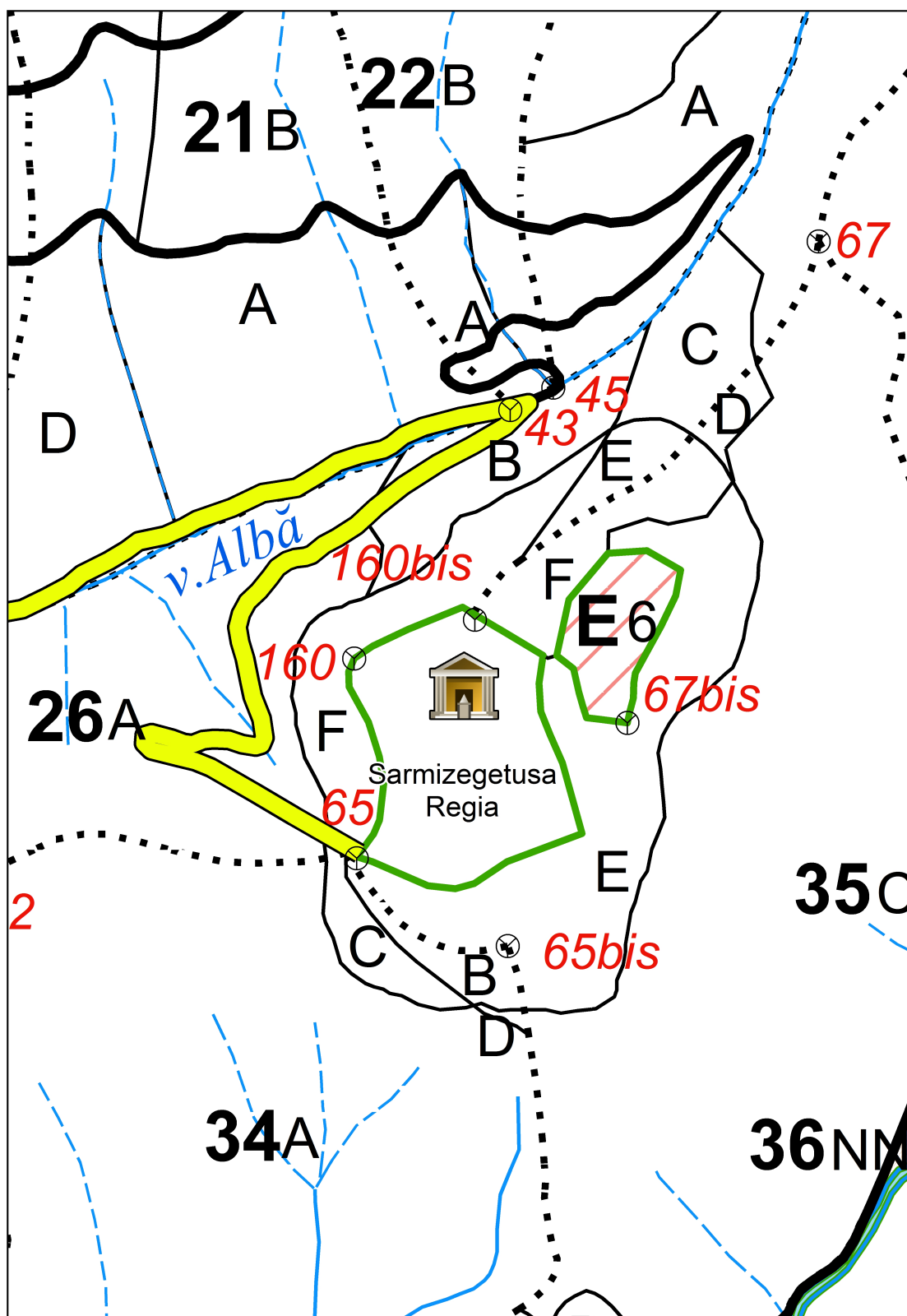
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser- vare	Total	Lucrări împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Sarcina anuală	40.63	7080	289.44	6655	462	2389	16586	11.85
Sarcina pe deceniu 2015-2024	406.26	70800	2894.38	66554	4621	23890	165865	118.50
Realizat în anul I								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat in anul VII								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

ANEXE



DETALIU ZONA SARMIZEGETUSA REGIA
scara 1:5.000