

S.C. SILVATICA FOREST GRUP S.R.L.

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI BUCEȘ**

**U.P. I COMUNA BUCEȘ
Județul Hunedoara**

2022

S.C. SILVATICA FOREST GRUP S.R.L.

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI BUCEȘ**

**U.P. I COMUNA BUCEȘ
Judetul Hunedoara**

ing. șef proiect: Mișcoi Marius



2022

Proces verbal CTAP nr. 5

Avizare de recepție din 03.05.2022

A. Obiectul avizării

Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică a Comunei Buceș, județul Hunedoara.

Beneficiar: Comuna Buceș, jud. Hunedoara;

Ocol Silvic: O.S. Horea Apuseni, jud. Alba;

Șef proiect: ing. Marius Mișcoi ;

Faza de proiectare: studiu;

Contract nr. 25 din 12/05/2021;

B. Participanți

Specialist C.T.A.P.

Șef proiect S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L.

Proiectant

ing. Octavian Popescu

ing. Marius Mișcoi

ing. Florin Sala

C. Constatări, concluzii

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Buceș, județul Hunedoara - U.P. I Comuna Buceș este de **1396,00 ha** și a fost împărțită în 99 parcele și 153 subparcele.

Actele care dovedesc proprietatea sunt:

- Titlul de Proprietate nr. 88788/157 din 13.07.2005
- Titlul de Proprietate nr. 20/12339 din 10.06.2019.

Notă: Fondul forestier aparținând Comunei Buceș se află la a doua amenajare în această formă.

Suprafața fondului forestier studiat este de 1396,00 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1C	4	530,65	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T.IV)
	2A	2	509,27	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2L	4	295,48	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	5C	1	10,30	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)
Total grupa I			1345,70	-

Se face precizarea că o suprafață de 86,60 ha, respectiv unitățile amenajistice: 1N, 2, 6 A, 6 B, 6M și 7, se suprapune parțial cu Siturile „Natura 2000” : ROSCI0339 – Pădurea Povernii – Valea Cernița, RONPA0531 – Muntele Vulcan, ROSCI0121 – Muntele Vulcan și ROSPA0132 – Munții Metaliferi.

Unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale:

- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T.IV).

Suprafața de 50,30 ha din totalul de 1396,00 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă: terenuri afectate gospodăririi pădurilor (1,93 ha), terenuri neproductive (26,23 ha) și terenuri aflate în litigiu (22,14 ha).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit 26 planuri la scara 1:5.000 cu echidistanțele curbelor de nivel de 5 m, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1977, foi volante. S-au folosit și ortofotoplanuri scara 1:1.000 precum și planuri din satelit.

Nomenclatura planurilor utilizate pentru determinarea suprafețelor din cadrul U.P. este următoarea: L-34-70-B-d-2-I, L-34-70-B-d-2-II, L-34-70-B-d-2-IV, L-34-70-B-d-3-IV, L-34-70-B-d-4-I, L-34-70-B-d-4-II, L-34-70-B-d-4-III, L-34-70-B-d-4-IV, L-34-70-D-b-1-II, L-34-70-D-b-2-I, L-34-70-D-b-2-II, L-34-70-D-b-2-III, L-34-70-D-b-2-IV, L-34-71-A-c-1-III, L-34-71-A-c-3-III, L-34-71-A-c-3-IV, L-34-71-A-c-4-I, L-34-71-A-c-4-III, L-34-71-C-a-1-I, L-34-71-C-a-1-II, L-34-71-C-a-1-III, L-34-71-C-a-1-IV, L-34-71-C-a-2-I, L-34-71-C-a-2-II, L-34-71-C-a-2-III, L-34-71-C-a-2-IV.

Au fost identificate 5 tipuri de soluri și 8 subtipuri. Cel mai răspândit tip de sol este eutricambosolul (58%) fiind urmat de districambosol (29%) și luvosol (10%).

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	951,90 ha	71 %
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	393,80 ha	29 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 47% de bonitate mijlocie, 29% de bonitate inferioară și 24% de bonitate superioară.

Au fost identificate 10 tipuri de stațiune. Tipul de stațiune cel mai răspândit este **4420** – „Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*” (43%), fiind urmat de **4410** – „Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu *Asperula-Dentaria*” (17%) și **5243** –

„*Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum*” (16%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Făgete pure montane	951,90 ha	71 %
Făgete pure de dealuri	385,09 ha	29 %
Făgete amestecate	8,71 ha	sub 1 %

Au fost identificate 13 tipuri de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 4114 – *Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)* (43%), fiind urmat de tipul 4116 – *Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (i)* (18%) și de tipul 4211 – *Făget de deal cu floră de mull de productivitate superioară (s)* (17%).

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, din totalul arboretelor, majoritatea lor (86 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (13 %) și parțial-derivate (1 %).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 81FA 9MO 5SC 2CA 1ME 1DT 1DR, clasa de producție medie *III*0, consistența medie 0,77, volumul mediu la hectar 298 m³/ha, vârsta medie 90 ani, creșterea curentă medie 5,7 m³/an/ha.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - <i>codru regulat - sortimente obișnuite</i>	826,13 ha;
SU.P., „E” - <i>rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii</i>	10,30 ha;
SU.P., „M” - <i>păduri supuse regimului de conservare deosebită</i>	509,27 ha;
Total	1345,70 ha;

Bazele de amenajare adoptate urmăresc respectarea normelor în vigoare și a regimului silvic.

Regimul adoptat este codru. Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu, se adoptă regimul crângului.

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

Tratamentul : tăieri progresive.

Exploatabilitatea: se adoptă vârsta exploatabilității de protecție.

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

Ciclul adoptat pentru SU.P., „A” *codru regulat - sortimente obișnuite*, este de **110 ani**.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată este de 3435 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 34353 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 10964 mc (1096 mc/an) 368,59 ha (36,86 ha/an).
- Curățiri 353 mc (35 mc/an) 45,46 ha (4,55 ha/an).

În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse degajări.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 528,94 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 466 mc/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 196,09 ha, urmând a se recolta un volum de 8905 mc (891 mc/an).

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 42,91 ha (cu fag, molid, brad, paltin de munte, cireș), fiind necesari circa 214,55 mii puieți.

Pădurile sunt accesibile în proporție de 89% și nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1345,70	-	1345,70
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	826,13	-	826,13
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	826,13	-	826,13
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	519,57	-	519,57
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	519,57	-	519,57
A2.3	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	1,93
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	26,23
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	22,14
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	22,14
Total		1396,00		
Nr. Enclave = 54		55,68		

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale								
Categoria	1C	2A	2L	5C	-	-	-	Total
Suprafața	530,65	509,27	295,48	10,30	-	-	-	1345,70

Subunități de gospodărire					
SU.P.	A	E	M	T.D.S.	Total
Supr.(ha)	826,13	10,30	509,27	50,30	1396,00
Ciclu (ani)	110	-	-	-	

Densitatea rețelelor de drumuri					Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Industriale	Forestiere	Căi ferate forest.	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha					% din suprafață		
1,6	-	1,1	-	2,7	89	89	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	MO	SC	CA	ME	PI	PIN	SAC	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	826,13	706,17	94,02	1,81	8,33	4,24	-	-	0,14	7,99	3,43
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 GR I + GR II		(ha) 826,13	706,17	94,02	1,81	8,33	4,24	-	-	0,14	7,99	3,43
TOTAL U.P. A1+A2		(ha) 1.345,70	1.086,42	123,36	70,13	23,69	14,75	6,45	4,44	0,14	7,99	8,33
Proporția speciilor %	A1	100	86	11	-	1	1	-	-	-	1	-
	U.P.	100	81	9	5	2	1	-	-	-	1	1
Clasa de producție medie	A1	II6	II6	II3	V0	II9	III0	-	-	IV0	III0	III0
	U.P.	III0	III0	II5	IV4	IV0	III8	III8	IV4	IV0	III0	III7
Consistența medie	A1	0,77	0,75	0,90	0,70	0,93	0,80	-	-	1,00	0,90	0,89
	U.P.	0,77	0,75	0,90	0,67	0,85	0,80	0,79	0,64	1,00	0,90	0,82
Vârsta medie (ani)	A1	91	99	41	15	25	45	-	-	10	38	29
	U.P.	90	100	42	45	54	51	51	99	10	38	52
Fond lemnos total (mc)	A1	266.405	228.723	33.567	40	786	658	-	-	3	2.272	356
	U.P.	401.253	341.727	41.569	7.290	3.011	2.221	1.188	982	3	2.272	990
Volum lemnos pe ha (mc/ha)	A1	322	324	357	22	94	155	-	-	21	284	104
	U.P.	298	315	337	104	127	151	184	221	21	284	119
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A1	6,3	5,1	14,6	2,8	8,2	5,4	-	-	-	11,9	7,6
	U.P.	5,7	4,9	14,1	3,4	5,6	4,3	5,1	2,0	-	11,9	5,2
Pos. anuală din produse princ.	mc/an	3.435	3.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos. anuală din produse secundare din care rărituri	mc/an	1.132	520	528	-	25	23	-	-	-	29	7
	mc/an	1.096	493	528	-	17	23	-	-	-	29	6
Volum de recoltare prin TC	mc/an	891	503	-	323	17	-	3	44	-	-	1
Total posibilitate	mc/an	5458	4458	528	323	42	23	3	44	-	29	8
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		2,6			0,8			0,7			4,1	

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucra-rea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	-	45,46	353	368,59	10964	528,94	4664	196,09	8905
	Anual	-	4,56	35	36,86	1096	528,94	466	19,61	891

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	FA	DR (BR, LA)	DT (PAM, FR)
		hectare			
	Integrale	33,74	24,56	2,95	6,23
	Completări	9,17	5,72	0,59	2,86
Total	42,91	30,28	3,54	9,09	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ														
Clasa de vârstă	I (1-20)	II (21-40)	III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI (>100)	Total							
Păduri(A11-A13)	53,45	6	197,28	24	82,44	10	4,06	-	157,84	19	331,06	41	826,13	100
Păduri(A21-A22)	7,84	2	18,75	4	163,68	32	17,84	3	168,13	32	143,33	27	519,57	100
Total (A11-A22)	61,29	5	216,03	16	246,12	18	21,90	2	325,97	24	474,39	35	1.345,70	100

O.S: Horea Apuseni U.P. I Comuna Buceș SU.P.: „A” - codru regulat - sortimente obișnuite Ciclul: 110 ani												
INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	MO	CA	ME	DU	BR	SC	SAC	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	826,13	706,17	94,02	8,33	4,24	3,08	2,54	1,81	0,14	2,37	3,43
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	(ha)	826,13	706,17	94,02	8,33	4,24	3,08	2,54	1,81	0,14	2,37	3,43
Proporția speciilor	%	100	87	11	1	1	-	-	-	-	-	-
Clasa de producție medie	-	II6	II6	II3	II9	III0	III0	III0	VO	IV0	III0	III0
Consistența medie	-	0,77	0,75	0,90	0,93	0,80	0,90	0,90	0,70	1,00	0,90	0,89
Vârsta medie	ani	91	99	41	25	45	40	40	15	10	32	29
Fond lemnos total	mc	266.405	228.723	33.567	786	658	1.417	431	40	3	424	356
Volum lemnos pe ha	mc/ha	322	324	357	94	155	460	170	22	21	179	104
Indice de creștere curentă	mc/an/ha	6,3	5,1	14,6	8,2	5,4	12,0	11,8	2,8	-	11,8	7,6
Indice de creștere indicatoare	mc/an/ha	4,0	3,7	6,5	2,9	2,4	8,4	5,1	-	-	4,6	2,6
Pos. Anuală din produse principale	mc/an	3.435	3.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos. Anuală din produse secundare	mc/an	921	413	431	20	23	16	6	-	-	7	5
din care: rărituri	mc/an	885	387	429	12	23	16	6	-	-	7	5
Total posibilitate	mc/an	4356	3848	431	20	23	16	6	-	-	7	5
Indice de recoltare produse principale mc/an/ha	Principale			Secundare				Total				
	4,2			1,1				5,3				

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	53,45	197,28	82,44	4,06	157,84	70,08	260,98	826,13
%	6	24	10	-	19	9	32	100
Volumul (mc)	2592	42048	23935	1085	72736	32169	91840	266405
%	1	15	9	1	27	12	35	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	50042	V1'	73503	V1''	129234	V1'''	106730
V2	107853	V2'	163454	V2''	140950	V2'''	108709
V3	197804	V3'	175170	V3''	142929	V3'''	112304
V4	209520	V4'	177149	V4''	146524	V4'''	145642
V5	211499	V5'	180744	V5''	179862	V5'''	211993
V6	215094	V6'	214082	V6''	246213	V6'''	233193
Q	1,2	Q'	1,2	Q''	1,2	Q'''	1,2
m	1	m'	1	m''	1	m'''	1
P	3435	P'	3422	P''	3422	P'''	3422

O.S.: Horea Apuseni U.P. I Comuna Buceș SU.P.: „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii			
INDICATORUL		SPECII	
		Total	FA
Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (ha)	GR I	10,30	10,30
	GR II	-	-
Total	(ha)	10,30	10,30
Proporția speciilor	%	100	100
Clasa de producție medie	-	V0	V0
Consistența medie	-	0,60	0,60
Vârsta medie	ani	91	91
Fond lemnos total	(mc)	1288	1288
Volum lemnos pe ha	(mc/ha)	125	125
Indice de creșt crt.	(mc/an/ha)	3,0	3,0
Pos. anuală din tăieri de conservare.	mc/an	-	-
Indice de recoltare tăieri de conservare		-	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	-	-	-	-	10,30	-	-	10,30
%	-	-	-	-	100	-	-	100
Volumul (mc)	-	-	-	-	1288	-	-	1288
%	-	-	-	-	100	-	-	100

O.S.: Horea Apuseni
U.P. I Comuna Buceș
SU.P.: „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	SC	MO	CA	ME	PI	PIN	DT	PAM	CI
Păduri pentru care nu se reglement. recoltarea de produse principale (ha)	GR I	509,27	369,95	68,32	29,34	15,36	10,51	6,45	4,44	3,71	1,03	0,16
	GR II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	(ha)	509,27	369,95	68,32	29,34	15,36	10,51	6,45	4,44	3,71	1,03	0,16
Proporția speciilor	%	100	73	13	6	3	2	1	1	1	-	-
Clasa de producție medie	-	III7	III6	IV4	III1	IV6	IV2	III8	IV4	IV2	IV0	IV0
Consistența medie	-	0,77	0,77	0,67	0,89	0,81	0,80	0,79	0,64	0,77	0,80	0,70
Vârsta medie	ani	89	103	46	44	69	53	51	99	75	45	60
Fond lemnos total	(mc)	133560	111716	7250	8002	2225	1563	1188	982	504	103	27
Volum lemnos pe ha	(mc/ha)	262	302	106	273	145	149	184	221	136	100	169
Indice de creștere crt.	(mc/an/ha)	4,7	4,5	3,5	12,4	4,2	3,9	5,1	2,0	4,0	1,9	
Posib. anuală din produse secundare din care rărituri	mc/an	211	106	-	99	5	-	-	-	1	-	-
		211	106	-	99	5	-	-	-	1	-	-
Pos. Anuală din tăieri de conservare.	mc/an	891	503	323	-	17	-	3	44	1	-	-
Total posibilitate	mc/an	1102	609	323	99	22	-	3	44	2	-	-
Indice de recoltare mc/an/ha	Secundare			Conservare				Total				
		0,4		1,7				2,1				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	7,84	18,75	163,68	17,84	157,83	105,49	37,84	509,27
%	1	4	32	4	31	21	7	100
Volumul (mc)	39	2371	28314	3784	48969	33997	16086	133560
%	-	2	21	3	37	25	12	100

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

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

Introducere

Obiectul prezentei lucrări îl constituie amenajarea fondului forestier ce aparține Comunei Buceș, conform contractului nr. 25 din 12/05/2021, încheiat cu S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L., atestată pentru astfel de lucrări de către Autoritatea Publică Centrală care răspunde de silvicultură prin atestatul nr. 86 / 30.06.2020.

Prezentul proiect de amenajament al fondului forestier aflat în posesia Comunei Buceș din cadrul ocolului silvic Horea Apuseni, urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, fondul forestier luat în studiu este tratat ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

Baza juridică a proprietății

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Buceș, județul Hunedoara - U.P. I Comuna Buceș este de **1396,00 ha** ca efect a Legii nr.1/2000 și a Legii nr. 247/2005 privind reconstituirea dreptului de proprietate, prin Hotărârile Comisiei Județene pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor emise în baza legii și în temeiul următoarelor acte de proprietate:

- Titlul de Proprietate nr. 88788/157 din 13.07.2005
- Titlul de Proprietate nr. 20/12339 din 10.06.2019.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proiect.

Fondul forestier aparținând Comunei Buceș se află la a doua amenajare în această formă de proprietate.

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție U.P. I Comuna Buceș este gospodărită în cadrul Ocolului Silvic Horea Apuseni, jud. Alba și are o suprafață de **1396,00 ha**.

Din punct de vedere geografic U.P. I Buceș se situează în bazinul superior al râului Crișul Alb localizându-se în bazinele văilor: Șipot, Satului, Stănița și Frățeasa, afluenți de stânga ai acestuia.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Buceș, județul Hunedoara, organizat în U.P. I Comuna Buceș, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S. Brad, U.P. IV Buceș.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T.: Buceș, județul Hunedoara și U.A.T Ciuruleasa, jud. Alba.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Pădurea luată în studiu nu se prezintă ca un trup compact, nu se localizează în mod concentrat și nu ocupă integral o parte bine definită din unitatea de producție amenajată ca fond forestier de stat din care provine și în ale cărei limite teritoriale se încadrează, respectiv U.P. IV Buceș, ci are o răspândire mozaicată pe întreaga ei suprafață.

Ca urmare se poate considera, prin similitudine, că hotarele și vecinătățile U.P. I Comuna

Buceș se identifică cu cele ale U.P. IV Buceș, doar în vest modificându-se pe Dealul Negrăii și Dealul Cireșilor până în Vf. Negrii.

Unitatea de producție U.P. I Comuna Buceș, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte card	Vecinătăți	Hotare unitate
Nord	Ocolul Silvic Abrud	Vf. Vulcanului, Vf. Runcului, Vf. Fericiei, Vf. Burzii, D-I Condorinca, Vf. Brădișor, Dl. Ursuleștilor, D-I Bratianului
Est	Ocolul Silvic Alba	Vf. Pietrarului, Dl. Iarului, Vf. Ieruleț, Șesul Grohaș, Vf. Baba
Sud	Ocolul Silvic Geoagiu Ocolul Silvic Baia de Criș	Dl. Bucureșciului, Dl. Runculeți, Dl. Ungurului, Dl. Măgura Neagră, Vf. Măgura, Vf. Posteasa, Vf. Baba
Vest	Ocolul Silvic Baia de Criș	D.I Crucea Albă, Dl. Cireșilor Dl. Negrăii

O parte din limitele fondului forestier studiat din vecinătatea fondului forestier de stat sunt naturale, bine conturate și clare, fiind constituite din culmi și văi iar în vecinătatea terenurilor agricole din liziere de pădure.

Restul sunt însă convenționale, respectiv pichetaje cu vopsea roșie cu semne amenajistice de limită de parcelă, cele cu fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice fiind în totalitate de această manieră.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier al U.P. I Comuna Buceș este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1.

Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața ha	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Buceș - Vulcan	1N, 2	36,00	Buceș-Vulcan	0,7
VI. Satului	3, 4, 8-37, 93N, 94, 95, 96D	477,54	După Piatră, Tarnița	2,5
Grohotele	5-7	57,60	Grohotele	1,1
VI. Stânița	38-50, 57-92, 97D, 98D	615,97	Stânița	4,7
VI. Frăteasa	51-56, 99D	208,89	Buceș	1,8
Total		1396,00		

1.4. Gospodărirea fondului forestier

Gospodărirea fondului forestier al unității se face, conform reglementărilor în vigoare, pe bază de contract prestări servicii silvice, de către Ocolul Silvic Horea Apuseni S.R.L., jud. Alba.

1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al Comunei Buceș

În afara fondului forestier proprietatea Comunei Buceș, atât în interiorul limitelor proprietății cât și în imediata vecinătate, se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră aparținând unor persoane fizice, materializate pe harta amenajistică ca vecinătăți. De asemenea, în imediata vecinătate se mai află și fond forestier de stat organizat în U.P. IX Buceș din cadrul O.S. Brad.

2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Pădurea ce face obiectul studiului de amenajare cu o suprafață de 1396,0 ha s-a constituit în două etape. În anul 2000 în baza Legii 1/2000 prin Hotărârea nr.13/2000 a Comisiei Județene se atribuie în proprietatea comunei Buceș o suprafață de 994,0 ha de teren acoperit cu vegetație forestieră.

Intrarea în posesia efectivă se face în prima jumătate a anului 2001, cu respectarea prevederilor legale în vigoare prin documentația tehnică topo-cadastrală și Procesul-verbal de punere în posesie nr. 273/05.04.2001. Pădurea comunală astfel constituită și denumită P.C. BUCESȘ, parte integrantă a fondului forestier național, este amenajată în anul 2001.

Pe parcurs, în anul 2004, se întocmește un nou Proces-verbal de punere în posesie nr. 357/151/03.07.2004 pentru suprafața de 994,0 ha, iar în anul 2005 se întocmește și Procesul-verbal 357/208/03.06.2005 pe o suprafață de 18,0 ha, ambele concretizându-se în Titlul de Proprietate nr. 88788/157/13.07.2005 pe o suprafață de 1012,0 ha.

În anul 2011, în baza Legii 247/2005 privind reconstituirea dreptului de proprietate primăria Buceș mai primește 384,0 ha prin Procesul-verbal de punere în posesie nr. 357/02.03.2011 concretizat în Titlul de Proprietate nr. 20/12339/10.06.2019.

Propus prin tema de proiectare și confirmat în Conferința I de amenajare nr. 128 din 12.07.2021, amenajamentul fondului forestier proprietate publică ce aparține Comunei Buceș a fost constituit în unitatea de producție I Comuna Buceș.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală este prezentată în următorul tabel:

Tabelul 2.2.1.

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2022	99	153	93	0,14	17N1	0,10	10	49,50	91	39,95	14,10	9,12	345

Suprafața medie a subparcelelor la amenajarea actuală este de 9,12 ha.

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul „I” și „H” pe limita de proprietate a fondului forestier) în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Subparcelarul a suferit unele modificări datorate lucrărilor executate între cele două amenajări. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentul anterior. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele conform instrucțiunilor în vigoare.

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, s-au amplasat 345 borne din beton, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al U.P. (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat astfel, cu indicativele din amenajamentul silvic, 345 borne numerotate astfel: 8-11, 35, 44, 45, 47-50, 57-63, 65-100, 106, 115, 119-131, 136-143, 145-151, 151bis, 152-155, 157-160, 162-168, 170, 171, 173-179, 191-198, 202-229, 231-233, 235-238, 254, 287, 293-295, 299, 301, 314, 319, 322-324, 328-330, 332, 337-339, 347, 348, 370, 373, 377-379, 384, 388-403, 405-408, 414, 415, 417-419, 419bis, 420-426, 426bis, 427, 429-433, 436, 437, 439, 440, 444-451, 454-458, 460, 461, 465, 470-474, 474bis, 476, 478-480, 482, 484, 486, 486bis, 489, 490, 494, 521, 522, 522bis, 524, 526, 528,

531, 545, 563, 566, 567, 568bis, 575, 592-595, 601, 602, 605, 612, 613, 617-620, 623, 624, 626-630, 636-647, 649, 650, 652, 653, 700-702, 781, 782, 974-979, 996, 1010, 1103, 1131-1135, 1137-1140, 1142-1144, 1152, 1169, 1179, 1183, 1187, 1189, 1195, 1205, 1211, 1237, 1238, 1244, 1701, 1702.

Obligația Ocolului Silvic este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne de beton acolo unde acestea au fost distruse și unde s-au amplasat borne noi.

Corespondența dintre parcelarul și subparcelarul de la amenajarea actuală și cea precedentă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.2.

U.A.	Amenajament Precedent			Supraf. ha	U.A.	Amenajament Precedent			Supraf. ha
	O.S.	U.P.	U.A.			O.S.	U.P.	U.A.	
1N			1N	25,70	28 B			28 B	8,13
2			2	10,30	28M			28M	1,86
3 A			3 A	2,50	29			29 A+B	22,90
3M1			3M1	1,20	30			30	16,60
3M2			3M2	1,60	31			31	1,00
4			4	6,90	32			32	4,00
5			5	7,00	33			33	1,90
6 A			6 A	25,90	34			34	1,20
6 B			6 B	8,06	35			35	35,60
6M			6M	1,60	36			36	12,30
7			7	15,04	37			37	1,60
8			8	6,20	38			38	5,80
9			9	5,60	39 A			39 A	6,55
10 A			10 A	28,29	39 B			39 B	1,35
10 B			10 B	21,21	40			40	8,30
11 A			11 A	10,28	41			41	30,80
11 B			11 B	25,72	42			42	1,20
12	RPL OS	I Pădure	12 A+B	27,10	43			43	27,40
13	Abrud	Comunala	13	1,54	44 A			44 A	8,09
14	RA	Buceș	14	1,50	44 B	RPL OS	I Pădure	44 B	2,13
15			15	15,90	44 C	Abrud	Comunala	44 C	20,45
16			16	28,30	45 A	RA	Buceș	45 A	9,35
17 A			17 A	15,82	45 B			45 B	4,30
17 B			17 B	8,88	45 C			45 C	10,92
17 C			17 C%	2,00	45 D			45 D	2,26
17N1			17N	0,10	45N			45N	0,17
17N2			%17 C	0,12	46			46	31,33
18 A			18 A	8,00	47 A			47 A	25,37
18 B			18 B	12,93	47 B			47 B	0,53
18M1			18M1	0,52	48 A			48 A	4,13
18M2			18M2	2,66	48 B			48 B	19,10
19 A			19 A	13,98	48M			48M	1,91
19 B			19 B	4,95	49			49	8,54
19 C			19 C%	1,99	50			50	8,60
20 A			20 A%	3,61	51 A			51 A	31,67
20 B			20 B	8,94	51 B			51 B	14,32
20M			%19 C+%20 A	2,03	51M			51M	1,39
21			21	0,54	52 A			52 A	17,38
22			22	0,70	52 B			52 B	6,05
23			23	5,60	53 A			53 A+%53 C	9,03
24			24	15,10	53 B			%53 B+%53 C	12,92
25 A			25 A	13,14	53 C			%53 B	4,30
25 B			25 B	4,46	53 D			53 D	15,71
26			26	20,50	54 A			54 A+54 B%	2,58
27			27	19,80	54 B			54 B%	10,86
28 A			28 A	11,81	54 C			54 C	16,53

U.A.	Amenajament Precedent			Supraf. ha
	O.S.	U.P.	U.A.	
54 D			%54 B	9,57
55 A			55 A+55 D%	22,13
55 B			55 B	3,32
55 C			55 C	4,99
55 D			55 D%	3,43
56			56	21,80
57			57	9,90
58			58	2,91
59			59	2,50
60 A			60 A	8,18
60 B			60 B+C	17,72
61			61 B	0,46
62 A			62 %	4,55
62 B			62 %	5,27
63			63	3,90
64			64	4,16
65 A			65 A	13,37
65 B			65 B	6,73
66 A	RPL OS Abrud RA	I Pădure Comunala Buceș	66 A	14,85
66 B			66 B	1,59
66 C			66 A	7,84
66 D			66 D	1,12
66 E			66 E	2,38
67 A			67	0,43
67M			-	7,37
68			68	0,60
69 A			69 A	8,04
69 B			69 B	25,36
70			70	37,90
71			71	0,60
72			72	4,60
73 A			73 A	21,92

U.A.	Amenajament Precedent			Supraf. ha
	O.S.	U.P.	U.A.	
73 B			73 B	6,19
73 C			73 C	0,55
74			74	0,80
75			75	17,50
76			76	4,80
77			77	0,52
78			78	1,24
79			79	1,90
80			80	1,20
81 A			%81	1,49
81 B			%81	1,81
82			82	1,33
83			83	12,19
84			84	0,82
85			85	4,34
86	RPL OS Abrud RA	I Pădure Comunala Buceș	86	3,88
87			87	6,41
88			88	1,60
89			89	20,52
90			90	16,30
91			91 B	39,95
92			92	17,07
93N			93N	0,14
94			94	4,40
95			95	3,60
96D			96D	0,29
97D			97D	0,43
98D			98D	0,30
99D			99D	0,91
TOTAL				1396,0

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

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri la scara 1:5000, cu echidistanța curbelor de nivel 5 m, editate de *I.G.F.C.O.T.* în anul 1977, foi volante. S-au folosit și ortofotoplanuri scara 1:1.000.

Planurile de bază folosite se încadrează în 26 de trapeze prezentate în tabelul 2.3.1.

Situația lor împreună cu suprafața aferentă fiecărui trapez este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.

Nr. crt.	Cod trapez	Unități amenajistice aferente	Suprafața aferentă (ha)
1	L-34-70-B-d-2-I	1N%, 2	32,08
2	L-34-70-B-d-2-II	1N%	3,92
3	L-34-70-B-d-2-IV	5, 6 A, 6 B, 6M, 7%	47,22
4	L-34-70-B-d-3-IV	54 B, 54 C, 54 D%, 55 A%, 55 B%, 55 C%, 56%	29,61
5	L-34-70-B-d-4-I	3M2%	0,22
6	L-34-70-B-d-4-II	3 A, 3M1, 3M2%, 4, 5, 35, 36, 37	31,35
7	L-34-70-B-d-4-III	50%, 51 A, 51 B, 51M, 52 A%, 52 B%, 53 A%, 53 B%, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D%, 55 A%, 55 B%, 55 C%, 55 D, 56%, 99D	144,29
8	L-34-70-B-d-4-IV	35, 37, 60 B%, 65 A, 97D, 98D%	30,2

Nr. crt.	Cod trapez	Unități amenajistice aferente	Suprafața aferentă (ha)
9	L-34-70-D-b-1-II	53 C, 54 D%	0,37
10	L-34-70-D-b-2-I	48 A, 48 B, 48M, 49, 50%, 52 A%, 52 B%, 53 A%, 53 B%, 53 C, 53 D, 54 B, 54 D%, 91%, 92	101,88
11	L-34-70-D-b-2-II	65 A%, 79, 80, 81 A%, 88, 89, 90%, 91%, 98D%	44,6
12	L-34-70-D-b-2-III	91%	3,15
13	L-34-70-D-b-2-IV	81 A%, 81 B%, 86%, 87, 90%, 91%	37,54
14	L-34-71-A-c-1-III	7%	4,09
15	L-34-71-A-c-3-III	29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 57, 58, 59, 60 A, 60 B%, 65 A%	78,67
16	L-34-71-A-c-3-IV	26, 27, 28 A, 28 B, 28M, 29, 93N, 94, 96D	67,92
17	L-34-71-A-c-4-I	95	3,6
18	L-34-71-A-c-4-III	94	1,23
19	L-34-71-C-a-1-I	43%, 44 A%, 47 A%, 47 B, 61, 63, 64, 65 A%, 65 B, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D, 66 E, 70%, 76%	85,05
20	L-34-71-C-a-1-II	17 A, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 20M, 21, 22, 23, 24, 25 A, 25 B, 26, 27, 28 B, 38, 62 A%, 70%	89,11
21	L-34-71-C-a-1-III	43%, 44 A%, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45N, 46, 47 A%, 69 A%, 69 B%, 70%, 71, 72, 73 A, 73 B, 73 C, 74, 75, 76%, 77, 78, 81 B%, 82, 83, 84, 85, 86%	216,78
22	L-34-71-C-a-1-IV	38, 39 A, 39 B, 40, 41, 42, 62 A%, 62 B, 67 A, 67M, 68, 69 A%, 69 B%, 70%	111,16
23	L-34-71-C-a-2-I	8%, 9%, 11 A%, 11 B%, 12%, 13, 14, 15, 16, 17 A, 17 B%, 17 C%, 17N1, 17N2, 18 A, 18 B, 18M1, 18M2, 19 A, 25 A	143,34
24	L-34-71-C-a-2-II	8%, 9%, 10 A%, 10 B%, 11 B%	51,99
25	L-34-71-C-a-2-III	11 A%, 11 B%, 12%, 17 B%, 17 C%	15,2
26	L-34-71-C-a-2-IV	10 A%, 10 B%, 11 A%, 11 B%	21,43
TOTAL			1396,00

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 23,57 km și 943 puncte.

Planurile astfel echipate împreună cu ortofotoplanurile au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele (prin scanare-digitizare) și după care s-au întocmit hărțile ce însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier din această U.P. este de **1396,00** ha. În *Tabelul 1E* este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin vectorizarea planurilor de bază și a ortofotoplanurilor după următoarea metodologie de lucru, impusă de necesitatea controlului riguros al măsurătorilor:

- vectorizarea elementelor de sprijin (văi, culmi, drumuri, liziere, etc) pe care au fost materializate în teren limitele de O.S, U.P. sau de parcelă;

- materializarea prin vectorizare a parcelarului și subparcelarului sprijinită pe o rețea de puncte fixe (ușor de identificat în teren dar și pe planuri și ortofotoplanuri), determinate prin măsurători, folosite pentru suprapunerea ortofotoplanurilor pe planurile de bază cu curbe de nivel, ambele aduse la scara 1:1.000;

- compensarea suprafețelor parcelare (determinate pe planurile de bază asamblate la scara 1:1.000) pe trapeze;

- determinarea suprafețelor pe unități amenajistice;

- compensarea suprafețelor u.a. pe parcele sau grupuri de parcele.

Vectorizările și compensările s-au executat în cadrul toleranțelor admise de instrucțiunile în vigoare.

Suprafețele au fost determinate cu o precizie de „metrii pătrați” dar înscrierile în fișele de descriere parcelară s-au făcut rotunjite la 0,01 ha așa cum prevăd normele tehnice de amenajare în vigoare.

2.4.1. Utilizarea fondului forestier

Utilizarea fondului forestier al U.P. este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.1.1.

Categorii de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1345,70	96,40
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1345,70	96,40
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	1,93	0,14
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	1,93	0,14
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	26,23	1,88
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	22,14	1,59
- Ocupații și litigii	22,14	1,59
Total B+C+D	50,30	3,60
TOTAL U.P.	1396,00	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale este prezentată detaliat în tabelele 16.1., 16.2. respectiv în subcapitolele 2.4.2., 2.4.3. precum și în fișa indicatorilor de bază.

2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total	
		HA	
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (P)	1396,00	
1.1.	Terenuri acoperite cu pădure (PD)	1345,70	
1.1.1.	- Rășinoase (PDR)	142,24	
1.1.2.	- Foioase (PDF)	1203,46	
1.1.3.	- Răchitării (cultivate și naturale) (PDS)	-	
1.2.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (PC)	-	
1.2.1.	- Pepiniere (PCP)	-	
1.2.2.	- Plantațe (PCJ)	-	
1.2.3.	- Colectii dendrologice (PCD)	-	
1.3.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv. (PS)	-	
1.3.1.	- Arbuști fructiferi (culturi specializate) (PSZ)	-	
1.3.2.	- Terenuri pentru hrana vânatului (PSV)	-	
1.3.3.	- Ape curgătoare (PSR)	-	
1.3.4.	- Ape stătătoare (PSL)	-	
1.3.5.	- Păstrăvării (PSP)	-	
1.3.6.	- Fazanerii (PSF)	-	
1.3.7.	- Crescătorii animale cu blană fină (PSB)	-	
1.3.8.	- Centre fructe de pădure (PSD)	-	
1.3.9.	- Puncte achiziții fructe, ciuperci (PSU)	-	
1.3.10.	- Ateliere de împletituri (PSI)	-	
1.3.11.	- Secții și puncte apicole (PSA)	-	
1.3.12.	- Uscătorii și depozite semințe (PSS)	-	
1.3.13.	- Ciupercării (PSC)	-	
1.4.	Terenuri care servesc nevoilor de admin. forest. (PA)	1,93	
1.4.1.	- Spații de producție silvică și cazare pers. silv.(PAS)	-	
1.4.2.	- Căi ferate forestiere (PAF)	-	
1.4.3.	- Drumuri forestiere (PAD)	1,93	
1.4.4.	- Linii de pază contra incendiilor (PAP)	-	
1.4.5.	- Depozite forestiere (PAZ)	-	
1.4.6.	- Diguri (PAG)	-	
1.4.7.	- Canale (PAC)	-	
1.4.8.	- Alte terenuri (PAA)	-	
1.5.	Terenuri afectate împăduririi (PT)	-	
1.5.1.	- Clasa de regenerare (PTR)	-	
1.5.2.	- Terenuri intrate legal în fond forestier (PTF)	-	
1.6.	Terenuri neproductive (PN)	26,23	
1.6.1.	- Stâncării, abrupturi (PNS)	26,23	
1.6.2.	- Bolovănișuri, pietrișuri (PNP)	-	
1.6.3.	- Nisipuri (zburătoare și marine) (PNN)	-	
1.6.4.	- Râpe - Ravene (PNR)	-	
1.6.5.	- Stratari cu crustă (PNC)	-	
1.6.6.	- Mocirle - Smârcuri (PNM)	-	
1.6.7.	- Gropi de împrumut și depuneri sterile (PNG)	-	
1.7.	Fâșie frontieră (PF)	-	
1.8.	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprimate (PT)	22,14	

2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total
		HA
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+33)	1396,00
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	1345,70
3	RĂȘINOASE	142,24
4	Molid	123,36
5	- din care: în afara arealului	123,36
6	Brad	2,54
7	Duglas	3,08
8	Larice	1,75
9	Pini	10,89
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	1203,46
11	Fag	1086,42
12	Stejari	-
13	- pedunculat	-
14	- gorun	-
15	DIVERSE SPECII TARI	116,90
16	- salcâm	70,13
17	- paltin	1,03
18	- frasin	-
19	- cireș	0,16
20	- nuc	-
21	DIVERSE SPECII MOI	0,14
22	- Tei	-
23	- Plop	-
24	- din care: plopi euramericani	-
25	- Sălci	0,14
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	50,30
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	-
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	1,93
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	-
32	- din care: în clasa de regenerare	-
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	26,23
34	FĂȘIE FRONTIERĂ	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	22,14

2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)

Acest tabel conține situația actuală a parcelarului, cu titlurile de proprietate. În cazul modificărilor de suprafață prin intrări sau ieșiri din fondul forestier, el va fi completat de către ocolul silvic Horea Apuseni.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
1	Titlu Prop.	88788/157	13.07.2005	Reconstituire drept de proprietate	1-58, 93-97, 104, 105, 107, 112, 164, 165, 168-173, 231, 235, 239, 240, 278, 302, 307A,B,C (U.P. IV Buceș/O.S Brad)			1012,0			
2	Titlu Prop.	20/12339	10.06.2019	Reconstituire drept de proprietate	61 B, 76, 82, 83, 85A, B, 86 A, 95, 98-100, 104 D, 105, 106, 109,111, 114-124, 148, 160-162, 266 A, 271, 307 C, 308-310, 316D (U.P. IV Buceș/O.S Brad)			384,0			
TOTAL ACTE PROPRIETATE								1396,00			
Total Amenajament ediția 2012											
					1N			25,70			
					2			10,30			
					3 A			2,50			
					3M1			1,20			
					3M2			1,60			
					4			6,90			
					5			7,00			
					6 A			25,90			
					6 B			8,06			
					6M			1,60			
					7			15,04			
					8			6,20			
					9			5,60			
					10 A			28,29			
					10 B			21,21			
					11 A			10,28			
					11 B			25,72			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					12			27,10			
					13			1,54			
					14			1,50			
					15			15,90			
					16			28,30			
					17 A			15,82			
					17 B			8,88			
					17 C			2,00			
					17N1			0,10			
					17N2			0,12			
					18 A			8,00			
					18 B			12,93			
					18M1			0,52			
					18M2			2,66			
					19 A			13,98			
					19 B			4,95			
					19 C			1,99			
					20 A			3,61			
					20 B			8,94			
					20M			2,03			
					21			0,54			
					22			0,70			
					23			5,60			
					24			15,10			
					25 A			13,14			
					25 B			4,46			
					26			20,50			
					27			19,80			
					28 A			11,81			
					28 B			8,13			
					28M			1,86			
					29			22,90			
					30			16,60			
					31			1,00			
					32			4,00			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					33			1,90			
					34			1,20			
					35			35,60			
					36			12,30			
					37			1,60			
					38			5,80			
					39 A			6,55			
					39 B			1,35			
					40			8,30			
					41			30,80			
					42			1,20			
					43			27,40			
					44 A			8,09			
					44 B			2,13			
					44 C			20,45			
					45 A			9,35			
					45 B			4,30			
					45 C			10,92			
					45 D			2,26			
					45N			0,17			
					46			31,33			
					47 A			25,37			
					47 B			0,53			
					48 A			4,13			
					48 B			19,10			
					48M			1,91			
					49			8,54			
					50			8,60			
					51 A			31,67			
					51 B			14,32			
					51M			1,39			
					52 A			17,38			
					52 B			6,05			
					53 A			9,03			
					53 B			12,92			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Parcele (unități amenajistice)	Modificări în suprafața fondului forestier (ha)			Scoateri temporare din fond forestier (ha)		Semnatura șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					53 C			4,30			
					53 D			15,71			
					54 A			2,58			
					54 B			10,86			
					54 C			16,53			
					54 D			9,57			
					55 A			22,13			
					55 B			3,32			
					55 C			4,99			
					55 D			3,43			
					56			21,80			
					57			9,90			
					58			2,91			
					59			2,50			
					60 A			8,18			
					60 B			17,72			
					61			0,46			
					62 A			4,55			
					62 B			5,27			
					63			3,90			
					64			4,16			
					65 A			13,37			
					65 B			6,73			
					66 A			14,85			
					66 B			1,59			
					66 C			7,84			
					66 D			1,12			
					66 E			2,38			
					67 A			0,43			
					67M			7,37			
					68			0,60			
					69 A			8,04			
					69 B			25,36			
					70			37,90			
					71			0,60			

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică există 54 enclave prezentate în tabelul de mai jos, cu o suprafață totală de 55,68 ha.

Tabelul 2.5.1.

Nr.	Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Proprietarul	Natura folosinței
E2	0,65	7	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E3	0,49	10	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E4	0,4	10	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E5	0,78	10	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E6	0,41	11	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E7	0,69	11	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E8	1,1	15	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E9	0,31	15, 16	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E10	3,87	15, 16	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E11	0,75	17	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E12	0,21	19, 20	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E13	0,53	19, 20	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E14	0,29	24	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E15	0,14	25	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E16	0,51	25	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E17	0,6	26	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E18	0,72	28, 29	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E19	0,97	28, 29	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E20	0,29	29	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E21	0,4	35	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E22	0,69	35	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E23	0,18	35	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E24	0,84	41	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E25	0,33	35	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E26	0,87	44, 47	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E27	0,41	44	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E28	0,41	45	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E29	0,6	48	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E30	0,73	48	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E31	0,38	51	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E32	5,47	51, 52	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E33	1,65	53	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E34	0,43	53	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E35	7,28	53	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E37	1	66	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E38	0,46	66	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E39	0,44	43, 70	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E40	0,15	44	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E41	2,3	45, 46, 73	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E42	2,8	45, 46	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E43	0,57	73	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E44	6,23	73	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E45	0,31	73	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E46	0,29	73	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E47	0,37	47	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E49	0,65	89	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E50	0,82	91	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E51	2,68	91	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E52	0,39	2	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E53	0,14	54	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E54	0,72	92	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată
E57	0,22	6	persoane fizice Comuna Buceș	fâneată

Nr.	Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Proprietarul	Natura folosinței
E58	0,45	6	persoane fizice Comuna Buceș	fâneață
E60	0,31	66	persoane fizice Comuna Buceș	fâneață
Total	55,68	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane)

Fondul forestier al U.P. este arondat pe brigăzi și cantoane conform tabelului de mai jos:

Tabelul 2.6.1.

Brigadă (Număr și denumire)	Canton Silvic (Număr și denumire)	Parcele componente	Suprafața ha
8 Buceș	36 Vulcan	1-37, 93-96,	571,14
	35 Stănița	38-92, 97-98,	824,86
Total brigadă	-	-	1396,00
Total U.P.	-	-	1396,00

Prezenta arondare este dată de ocol la nivelul anului în care s-a făcut amenajarea. Ea va fi revizuită în funcție de necesități, în raport cu dinamica lucrărilor și de alte elemente de ordin administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier studiat au fost identificate 10 unități amenajistice (3M1, 3M2, 6M, 18M1, 18M2, 20M, 28M, 48M, 51M, 67M) încadrate la ocupații și litigii cu suprafața totală de 22,14 ha și care sunt reprezentate de păduri aflate atât în proprietatea persoanelor fizice de pe raza comunei Buceș cât și în proprietatea comunei Buceș, conform actelor de proprietate.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER

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

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

Constituirea pădurii comunale Buceș prin efectul Legii 1/2000 și Legii 247/2005 din arborete împrăștiate pe aproape întreaga suprafață a U.P. IV Buceș dar reprezentând doar 40% din ea, face dificilă o analiză directă a aspectelor legate de istoricul și modul lor de gospodărire din trecut.

Analizând însă în ansamblu arboretele din zonă ca istoric și mod de gestionare, pot fi particularizate unele aspecte la arboretele luate în studiu.

Astfel se poate afirma cu certitudine că înainte de 1948 aceste arborete nu au aparținut statului întrucât în zonă nu erau păduri de stat ci doar păduri comunale, composesorale, particulare sau aparținând unor instituții din orașul Brad.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

După actul naționalizării din 13.04.1948 pădurile din zonă au trecut în proprietatea statului iar ulterior prin HCM 2315/1954 o parte au trecut în administrarea comunei Buceș ca pădure comună până la 1.11.1986 când au fost preluate din nou de către stat.

În perioada când au fost administrate de comună s-au exploatat integral relativ puține arborete respectiv parcelele 9, 37, etc. Situația este explicabilă dacă ținem cont că în 1952 comuna Buceș primise în administrare 108 parcele.

Primul amenajament se întocmește în 1952, arboretele urmând a fi gospodărite în mod unitar. Dar predarea unei părți din arborete comunei, bulversează acest amenajament care a fost respectat doar în mică parte. Ca urmare practic nu se exploatează nimic în actuala pădure comună.

Următorul amenajament debutează în 1966 într-o altă formă, U.P.IV După Piatră și U.P. V București fuzionând și constituind U.P. III Crișcior.

În perioada lui de aplicare (1966-1976) se intensifică tăierile atât cele de regenerare cât și cele de îngrijire (mai ales rărituri). Ca urmare în cei 11 ani de aplicare se lichidează prin tăieri definitive 103,3 ha respectiv parcele: 8, 9 (ca pădure comună), 10A, 11B, 12A, 13, 14, 17B și 44A. Întrucât nu se punea preț pe regenerarea naturală s-a împădurit masiv cu molid și pin, arboretele cvasivirgine de fag fiind practic înlocuite cu aceste plantații de rășinoase.

Pentru aceste prime două amenajamente silvice nu s-au găsit date de arhivă se poate aprecia totuși că regimul adoptat a fost al codrului regulat cu un ciclu probabil de 100-110 ani.

În anul 1977 intră în vigoare un nou amenajament aplicat până în 1987. Tăierile continuă în ritm crescător astfel se parcurg cu tăieri definitive 188,8 ha respectiv u.a. 10B, 11A, 12B, 15, 16, 17A, 18B, 41, 42 și 43 iar procesul de înrășinare continuă.

Regimul adoptat este cel al codrului regulat cu un ciclu de 110 ani, tratamentul fiind: tăieri succesive și tăieri combinate.

Cu ocazia întocmirii amenajamentului din 1988 se scindează din nou U.P. III Crișcior, arboretele în studiu intrând în nou constituita U.P. IV Buceș.

Schimbarea radicală a concepției în silvicultură, accentul pus pe regenerarea naturală și renunțarea la politica de înrășinare, perioada mai lungă de regenerare, activarea principiului ecologic ca unul din principiile de bază ale amenajării pădurilor se reflectă și în noul amenajament. Regimul este tot al codrului regulat, ciclul însă se majorează la 120 ani iar tratamentele adoptate sunt tăierile progresive și tăierile succesive.

Urmările sunt evidente, în cei 10 ani de aplicare (1988-1997), practic din arboretele luate în studiu se parcurg cu tăieri definitive doar u.a. 19 A și 39 B. Tăierile practicate sunt cu precădere de însămânțare fiind declanșate în u.a.: 6 A, 19 A, 39 B și 45 A iar în u.a. 52 B, 53 A și 54 A igiena forte

practicată, determinată și de doborâturile de vânt, capătă acest aspect declanșând regenerarea naturală.

Tăierile de îngrijire au un caracter sporadic.

În anul 1998 intră în vigoare un nou amenajament similar celui precedent. Aplicarea lui este din start afectată de presiunile exercitate de potențialii proprietari în baza Legii 169/1997 în cazul de față comuna Buceș. Ca urmare lucrările executate se limitează la strictul necesar.

În concluzie, arboretele luate în studiu au suferit transformări structurale importante începând chiar din anul 1966 cu ocazia intrării în vigoare a celui de al doilea amenajament silvic. Timp de 20 de ani tăierile se practică în ritm susținut la început apoi crescător parcurgându-se cu tăieri definitive 292,1 ha.

Datorită politicii de înrășinare practicate, procentul actual al rășinoaselor (MO, PI, PIN și doar sporadic LA și BR) este de 10 % ceea ce nu este relativ mult (din păcate sunt și concentrate) dacă ținem cont că stațiunile sunt integral de fâgete. Mai mult aceste plantații au fost permanent afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă și parțial de uscare.

Amenajamentul din 2001 este întocmit pentru o suprafață de 979,2 ha și a intrat în vigoare în anul 2001 în condițiile unei noi structuri a proprietății, a unui nou proprietar de drept, comuna Buceș, beneficiară a legilor privind reconstituirea dreptului de proprietate, respectiv Legea 1/2000 și Legea 247/2005. Pe parcurs, în anul 2004, se întocmește un nou Proces-verbal de punere în posesie nr. 357/151/03.07.2004 pentru suprafața de 994,0 ha, iar în anul 2005 se întocmește și Procesul-verbal 357/208/03.06.2005 pe o suprafață de 18,0 ha, ambele concretizându-se în Titlul de Proprietate nr. 88788/157/13.07.2005 pe o suprafață de 1012,0 ha.

Amenajamentul din 2012 este întocmit pentru o suprafață de 1374,4 ha și a intrat în vigoare în anul 2012 în condițiile unei noi structuri a proprietății. În baza Legii 247/2005 privind reconstituirea dreptului de proprietate primăria Buceș mai primește 384,0 ha din U.P. IV Buceș prin Procesul-verbal de punere în posesie nr. 357/02.03.2011 concretizat în Titlul de Proprietate nr. 20/12339/10.06.2019. Amenajamentul păstrează bazele de amenajare de la amenajarea precedentă dar introduce o nouă subunitate de gospodărire de tip „E” de 10,3 ha pentru protecție integrală a naturii a fondului forestier din RONPA0531 – Muntele Vulcan.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Tabelul 3.1.2.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. ha		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul ani
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața ha	%					
2001	979,2	952,8	A	610,3	64	codru regulat	92FA 6MO 2DT	T. progresive	de protecție 116 ani	120
			M	342,5	36	conser deoseb	95FA 3MO 1PI 1CA	-	-	-
2012	1374,4	1336,8	A	817,5	61	codru regulat	80FA7DR 13DT	T. progresive	de protecție 117 ani	120
			M	509,0	38	conser deoseb	72FA 6PI 22DT	-	-	-
			E	10,3	1	protecție integrală a naturii	100FA	-	-	-
2022	1396,0	1345,70	A	826,13	61	codru regulat	85FA 6MO 5PAM 2CI 1DR (BR, LA) 1DT (FR, CA)	T. progresive	de protecție 114 ani	110
			M	509,27	38	conser deoseb	80FA 9MO 5BR 2LA 2PAM 1FR 1DT (CI, CA)	-	-	-
			E	10,30	1	protecție integrală a naturii	80FA 10MO 10BR	-	-	-

3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m ³	Posibilitatea	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafață ha	Volum m ³	Suprafață ha	Volum m ³				
2001	A	204,8	74020	130,8	47042	2279	2275	4,4	6,2
2012	A	358,9	119443	128,4	46994	2890	2935	4,1	5,6

3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1

Anul amenajării	Prevederi (P) Realizări (R)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Accidentale		T. de conservare		T. de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2001	P	0,8	0,7	5,7	41	20,1	405	10,3	2275	-	-	4,7	93	499,9	421	2,9	6,2
2001	R	-	-	-	-	0,8	12	9,3	751	28,6	190	-	-	-	-	1,0	-
	%	-	-	-	-	4	3	90	33	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Tabelul 3.2.1.

Preved (P)	Împăd ha/an	Produse secundare				Produse principale		Accidentale I		Accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt mc/an/ha	Indice de crest mc/an/ha	
		Degajări ha/an	Curățiri ha/an	Rărituri mc/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an					
Realiz(R)	1,3	2,6	1,8	11	14,4	374	21,5	2935												
P(2012)	1,3	2,6	1,8	11	14,4	374	21,5	2935												
R(2012)	-	-	-	-	4,04	68	22,1	2460	8,29	178	0,6	68	1,45	212	248,7	48	285,18	3034	2,17	-
%	-	-	-	-	28	18	103	84	-	-	-	-	9	20	37	8	39	61	-	-

Din datele prezentate se observă că volumul de masă recoltat în deceniul de aplicare al amenajamentului anterior a fost realizat sub prevederile din planurile de recoltare. Cel mai mult se apropie de valorile din prevederi, volumul din produse principale în timp ce volumele din produsele secundare, conservare și igienă au fost extrase la valori mult mai mici decât cele prevăzute din cauza faptului că pe piață se cere mult mai puțin lemn din aceste categorii și datorită faptului că volumul de lemn trebuie extras de pe o suprafață foarte mare și care nu este accesibilă în totalitate.

3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.1.

Anul amenajării	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ													Total	
	Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)			
Precedent 2012	Păduri(A11-A13)	40,1	5	254,6	31	9,5	1	29,8	4	129,9	16	353,6	43	817,5	100
	Păduri(A21-A22)	4,9	1	105,4	20	66,7	13	51,4	10	166,3	32	124,6	24	519,3	100
	Total(A11-A22)	45,0	3	360,0	27	76,2	6	81,2	6	296,2	22	478,2	36	1.336,8	100
Actual 2022	Păduri(A11-A13)	53,45	6	197,28	24	82,44	10	4,06	-	157,84	19	331,06	41	826,13	100
	Păduri(A21-A22)	7,84	2	18,75	4	163,68	32	17,84	3	168,13	32	143,33	27	519,57	100
	Total (A11-A22)	61,29	5	216,03	16	246,12	18	21,90	2	325,97	24	474,39	35	1.345,70	100

Evoluția claselor de producție pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.2.

Anul amenajării	Clase de producție -% -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Precedent (2012)	-	5	65	27	3	3,3
Actual (2022)	-	28	45	22	5	3,0

Evoluția compoziției pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.3.

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	FA	MO	SC	CA	ME	DT	DR	PI	PIN	SAC	
Precedent (2012)	78	10	5	2	1	1	1	1	1	-	100
Actual (2022)	81	9	5	2	1	1	1	-	-	-	100

Din datele prezentate se observă că nu sunt modificări semnificative în compoziția fondului forestier în ceea ce privește ponderea pe specii. Pădurile din zonă sunt în cea mai mare parte, din punct de vedere al caracterului, de tip natural fundamental, bazate pe fag (făgete pure).

Evoluția densității arboretelor pentru fondul forestier

Tabelul 3.3.4.

Anul amenajării	Categoriile de consistență -% -			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
Precedent (2012)	2	16	82	0,74
Actual (2022)	7	6	87	0,77

Ușoara fluctuație a consistențelor este dată de aplicarea tratamentelor bazate pe regenerarea naturală sub masiv.

Ca și concluzie, se poate remarca că bazele de amenajare sunt în general neschimbate. Regimul fiind codru, tratament tăieri progresive iar ciclul de producție fiind de 110-120 ani. O modificare mai importantă fiind înființarea în anul 2012 a unei subunități de gospodărire de tip „E – protecție integrală a naturii” pentru suprafața de 10,3 ha de fond forestier aflat în ariile naturale protejate *RONPA0531 – Muntele Vulcan, ROSCI0121 – Muntele Vulcan și ROSPA0132 – Munții Metaliferi*.

Realizările amenajamentelor anterioare pentru fondul forestier studiat, s-au situat mereu sub valorile prevăzute, cel mai aproape de prevederi fiind cantitățile de masă lemnoasă recoltată prin tăierile de produse principale.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

În cadrul lucrărilor de teren au fost culese informații referitoare la relief, stațiune, vegetație și factori perturbatori de mediu. Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare (Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986, 2000), prin măsurători și estimări. Aceste informații au fost înregistrate codificat în fișe de descriere parcelară. Conținutul acestora a fost inclus în capitolul 15.1. Semnificația codurilor folosite în descrierea parcelară privitoare la tipuri de sol, tipuri de stațiune, tipuri de pădure și subunități de gospodărire se găsesc în subcapitolele:

- 4.3. „Soluri”;
- 4.4. „Tipuri de stațiune”;
- 4.5.1. „Tipuri naturale de pădure”;
- 5.1.3. „Subunități de producție și protecție constituite”.

Adoptarea soluțiilor de amenajament s-a bazat pe studiul amănunțit al stațiunii, în cadrul lucrărilor de cartare stațională. Acestea au constat în amplasarea unei rețele de profile principale de sol și executarea de profile de control în fiecare unitate amenajistică.

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă uniform răspândite în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Evaluarea fondului lemnos s-a realizat prin calcul pe baza elementelor taxatorice determinate în teren.

Pentru o mai mare precizie în evaluarea fondului lemnos, la arboretele exploatabile, s-au executat inventarieri în cercuri de 500 mp și integrale, a căror evidență a fost inclusă în subcapitolul 15.2.

Evidența arboretelor marcate de ocol este redată în subcapitolul 15.3.

În subcapitolul 15.4. este redată evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității

4.2.1. Geomorfologie

Teritoriul studiat este situat în zona Carpaților Apuseni (Munții Apuseni) și anume în zona Munților Bihorului și Munților Detunatelor, ocupând versantul stâng al râului Crișul Alb în treimea superioară, împreună cu afluenții săi de stânga: Valea Șipot, Valea Satului, Valea Stănița și Valea Frăteasa.

Complexul de relief din care face parte pădurea comunală, are un caracter în general de deal, extinzându-se din zona dealurilor înalte până în zona de munte, cu altitudini cuprinse între 360 și 1150 m (pârâul Frăteasa u.a. 51 A, respectiv vârful Fericelii u.a. 42). În cuprinsul acestor păduri, unitatea morfologică predominantă este versantul (ondulat sau frământat). Fragmentarea reliefului este un element de bază care își pune amprenta în peisaj, energia mare de relief din cuprinsul teritoriului a accelerat ritmul modelării reliefului, favorizând înaintarea obârșiei văilor afluate.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

- | | | |
|-------------------|-----------|----------|
| • 201 - 400 m - | 0,91 ha | (sub 1%) |
| • 401 - 600 m - | 243,23 ha | (17%) |
| • 601 - 800 m - | 543,28 ha | (39%) |
| • 801 - 1000 m - | 576,22 ha | (41%) |
| • 1001 - 1200 m - | 32,36 ha | (2%) |

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 360,00 m (u.a. 51 A), iar cea maximă este de 1150,00 m (u.a. 42).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

- sub 16° - 1,93 ha (sub 1%)
- între 16° - 30° - 493,91 ha (35%)
- între 31° - 40° - 628,18 ha (45%)
- între 41° - 60° - 271,98 ha (19%)

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

- expoziție umbrită - 734,63 ha (53%)
- expoziție parțial însorită - 489,00 ha (35%)
- expoziție însorită - 172,37 ha (12%)

În partea a II-a, în tabelele 17.3 și 17.4 sunt evidențiate mai pe larg o serie de date referitoare la: înclinare, expoziție și altitudine.

Prin urmare, acest teritoriu se caracterizează printr-o energie de relief mare, o diferență de altitudine de 800 m pe o distanță relativ mică și pante relativ mari, 64% din arborete fiind situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 *grade*. Versanții cu înclinare mai mare de 35 *grade* conduc de obicei la formarea unor soluri superficiale, scheletice, cu rocă la suprafață, litice, deoarece, datorita energiei mari de relief, în funcție de substratul litologic și sub acțiunea factorilor climatici (precipitații, vânt) stratul de sol este spălat și antrenat la baza versanților.

4.2.2. Geologie - litologie

Roca este un factor genetic hotărâtor în formarea solului, implicat în dezvoltarea vegetației forestiere. Fondul forestier se întinde pe două formațiuni geologice principale:

- roci bazice, formate din calcare litologice noduloase și dolomite din cretacic și jurasic (3%)
- roci acide formate din paragnaise, micașisturi și gresii (97%)

Din studiul substratului litologic rezultă că principalele roci întâlnite sunt micașisturile și paragnaisele. Pe aceste roci s-au dezvoltat în această zonă, în cea mai mare parte cambisoluri respectiv soluri brune eumezobazice și acide, și mai puțin soluri brune luvice, rendzine și litosoluri.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică este bine reprezentată de văi și pâraie cu debit variabil pe timpul verii. Direcția de scurgere a apelor este în general vestică. Pădurea comunală este situată pe versantul stâng al râului Crișul Alb în treimea superioară împreună cu afluenții săi principali: Valea Șipot, Valea Satului, Valea Stănița, Valea Sărunii, Valea Tisei, Valea Mărginiei (Fierbințelului) și Valea Frăteasa.

Rețeaua de pâraie și ogașe mai importante este formată din pâraiele Secării, Grohot, Fundul, Hoanca-Măgurei, Calea Ludului, Ciungilor, Maliței și Negrăii.

4.2.4. Climatologie

Fondul forestier care face obiectul acestui amenajament este situată în provincia climatică I.B.p.2 „Clima de dealuri” după Köppen, respectiv climat de dealuri înalte, continental moderat, cu climă umedă și nori mai frecvenți.

În continuare se prezintă cei mai importanți indicatori ce caracterizează clima din pădurea comunală cu referiri asupra influenței acestora asupra vegetației forestiere.

4.2.4.1. Regimul termic

În tabelul 4.2.4.1.1. se dau principalii indicatori de caracterizare a regimului termic și anume: media lunară, media maximelor zilnice, maxima absolută, minima absolută precum și valorile anuale ale acestora.

Tabelul 4.2.4.1.1.

Caracteristici climatice	Valori lunare												Valori anuale		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Med.	Max	Min
Media lunară	-6,4	-4,3	0,2	4,6	10,12	14,1	14,6	12,1	10,1	6,8	1,2	-4,4	4,6	14,6	-6,4
Media maximelor zilnice	-4,2	0,2	6,8	10,2	18,0	20,2	22,4	20,2	16,8	10,2	6,8	0,2	9,1	22,4	-4,2
Media minimilor zilnice	-10,8	-9,8	-6,4	-2,0	4,6	6,8	8,1	8,0	6,7	2,3	-2,0	-6,5	0,0	8,0	-10,8
Maxima absolută	10,5	13,2	23,5	27,6	29,6	39,6	39,4	37,5	35,4	27,9	18,5	11,5	25,0	39,4	10,5
Minima absolută	-30,5	-29,0	-18,5	5,7	0,5	0,0	13,0	1,0	-4,0	-8,5	-20,5	-22,0	13,7	-30,5	3,0

Datele din tabel au fost extrase din Atlasul climatologic.

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 4 și 6 °C, fiind mai ridicată în partea inferioară altitudinal și mai coborâtă în zona altitudinal superioară.

Perioada cea mai caldă este iunie-iulie cu temperaturi cuprinse între 14 și 16 °C, iar luna cea mai rece este ianuarie, cu temperaturi cuprinse între -6 și -4 °C. Aceste valori variază în funcție de relieful regiunii, înregistrând valori mai scăzute în partea superioară a bazinelor forestiere pe măsura creșterii altitudinii. Amplitudinea temperaturii medii lunare este cuprinsă între -6 °C și 16 °C.

Pe anotimpuri, temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara : 5 – 8 °C
- vara : 13 – 15 °C
- toamna : 5 – 7 °C
- iarna : -4 – -3 °C

Pe perioada sezonului de vegetație, temperatura medie este de 10-12 °C. Aceste date duc la concluzia că în teritoriul studiat sunt condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere. Temperatura minimă absolută înregistrată la stația cea mai apropiată (în exteriorul teritoriului) Câmpeni a fost de -30,5 grade *Celsius* în anul 1954.

Perioada bioactivă, cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 0 °C, este cuprinsă între 1.II și 1.XII, iar suma anuală a temperaturilor medii zilnice mai mari sau egale cu 0 °C este sub 3000.

Perioada sezonului de vegetație cu temperaturi medii diurne mai mari sau egale cu 10 grade *Celsius* este cuprinsă între 1 aprilie și 1 octombrie iar suma anuală a temperaturilor medii zilnice mai mari sau egale cu 10 °C este sub 2400.

Spre obârșia bazinetelor forestiere, sezonul de vegetație este mai scurt, iernile sunt mai reci, iar verile destul de răcoroase. Frecvența gerurilor și a înghețurilor târzii este mai mare decât a celor timpurii, putând apare chiar în luna mai și respectiv septembrie. Datele medii referitoare la primul și ultimul îngheț sunt:

- prima zi cu îngheț - 1.X
- ultima zi cu îngheț - 1.V

Cele mai periculoase se dovedesc a fi înghețurile târzii apărute după pornirea vegetației forestiere, afectând creșterea anuală a vegetației forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric reprezintă o importantă caracteristică climatică, precipitațiile reprezentând unul din factorii ecologici de mare importanță pentru vegetația forestieră.

În tabelul 4.2.4.2.1. se dă media cantităților lunare și anuale.

Tabelul 4.2.4.2.1

Caracteristici climatice	Valori lunare												Valori anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Media cantităților lunare (mm)	60	50	60	80	100	120	100	80	60	60	60	60	890

Cantitatea anuală de precipitații se produce cu variații generate atât de anotimp, cât și de altitudine. Partea de est este mai bogată în precipitații, – aici se înregistrează și altitudinile mai mari decât partea vestică, unde altitudinea scade treptat spre Valea Satului și Frăteasa. Luna cea mai ploioasă este iunie, iar cea mai secetoasă din cursul anului este februarie.

În general, iarna este anotimpul cel mai secetos, iar vara cel mai ploios, primăvara și toamna înscriindu-se în condiții asemănătoare din punct de vedere al regimului pluviometric. În anii secetoși și mai ales când aceștia se repetă se produc unele pagube prin uscarea puietilor din plantații și chiar a unor exemplare naturale cu deosebire pe expozițiile însorite și cu sol scheletic.

În sezonul de vegetație cantitatea medie lunară de precipitații este de 90 mm. Numărul anual de zile cu cantități de peste 1mm este de 120-130 zile. Numărul anual de zile cu ninsoare este de 40-50 zile. Numărul anual de zile cu strat de zăpadă este de 90. Rareori stratul de zăpadă înregistrează dimensiuni mari încât să dăuneze vegetației forestiere, mai ales prin culcarea și ruperea puietilor și a semințurilor naturale, având în medie 50-60 cm. Umezeala relativă a aerului înregistrează următoarele valori:

Tabelul 4.2.4.2.2

Caracteristici climatice	Valori lunare				Valori anuale
	Ianuarie	Aprilie	Iulie	Octombrie	
Umezeala relativă (media lunară %)	84	80	72	80	79

Regimul precipitațiilor atmosferice și umezeala aerului caracteristice teritoriului în studiu, asigură condiții optime dezvoltării vegetației forestiere.

Evapotranspirația potențială. Regimul anual al evapotranspirației este influențat direct de regimul temperaturii aerului și al suprafețelor active, în raport cu care se înregistrează un maxim în perioada caldă a anului (iunie, iulie, august) și un minim în perioada rece a anului (decembrie, ianuarie, februarie), de regimul precipitațiilor și de rezerva de apă din sol.

Cea mai mare cantitate de apă se evaporă în perioada de vegetație (aprilie-octombrie). Valorile medii ale evapotranspirației se situează între 300-400 mm.

Se menționează că în anii secetoși se poate ajunge la un deficit de umiditate în sol, mai ales pe expozițiile însorite, cu repercusiuni în primul rând asupra covorului ierbaceu, asupra plantelor și puietilor și mai rar asupra speciilor arborescente.

În general, bilanțul apei în sol este favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Indicele de ariditate *de Martonne* are valoarea medie anuală de 59 variind între 47 și 55 în septembrie și 88 și 100 în ianuarie. Aceasta înseamnă că ținutul în care se integrează pădurea comunală se încadrează în “*Clima continental moderată*” cu ierni relativ reci și veri secetoase.

Din calculul indicele de ariditate *de Martonne*, rezultă că în această zonă există un excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială, cu o influență favorabilă asupra dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din lipsa datelor în acest sens la stația meteo cea mai apropiată Câmpeni, nu se pot prelua date de la o altă stație situată la o depărtare prea mare, deoarece datele ar avea un caracter prea general și ne semnificativ pentru pădurea comunală luată în studiu.

Totuși se pot face unele precizări rezultate din discuțiile cu personalul de teren și localnici, cât și din observații proprii.

Vânturile dominante sunt vânturi locale și bat din direcția NE, dar în cadrul teritorial al pădurii comunale, relieful modifică de cele mai multe ori direcția și intensitatea acestora. Regimul eolian este normal, fără excese de intensitate sau durată, care să pericliteze vegetația forestieră.

Se constată că atunci când se întesesc în combinație cu zăpada și cu solul umezit de precipitații, ca urmare și a concentrării curenților de aer datorită orografiei terenului pot să producă doborâturi pe spații mai mult sau mai puțin extinse.

Vara se produc furtuni însoțite de cele mai multe ori de grindină, dar fiind de scurtă durată, nu au produs pagube importante fondului forestier.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri principalii indicatori ce caracterizează acest teritoriu se prezintă astfel:

Indici de umiditate

$$R=P/T$$

anual: 76,2

Indici de ariditate:

$$Ia=P/T+10$$

anual: 59,0

4.3. Soluri

În cuprinsul U.P. au fost identificate, prin profile de control, următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Tabelul 4.3.1.

Clasa de soluri		Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
SRCS 1980	SRTS 2012	SRCS 1980	SRTS 2012			ha	%
Molisoluri	Cernisoluri	rendzina litică	rendzina litică	1703	Am-AR-Rrz	10,30	1
Total clasă		-		-	-	10,30	1
Argiluvisoluri	Luvisoluri	brun luvic tipic	Luvosol tipic	2401	Ao-El-Bt-C	20,52	1
		brun luvic litic	Luvosol litic	2405	Ao-El-Bt-R	118,89	9
Total clasă		-		-	-	139,41	10
Cambisoluri	Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	Eutricambosol tipic	3101	Ao-Bv-C	575,61	43
		brun eumezobazic litic	Eutricambosol litic	3107	Ao-Bv-R	200,51	15
		brun acid tipic	Districambosol tipic	3301	Ao-Bv-C	358,92	27
		brun acid litic	Districambosol litic	3305	Ao-Bv-R	32,66	2
Total clasă		-		-	-	1167,70	87
Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate	Protisoluri	litosol tipic	litosol tipic	9101	Ao-R	28,29	2
Total clasă		-		-	-	28,29	2
TOTAL		-		-	-	1345,70	100
Alte terenuri						50,30	
TOTAL GENERAL						1396,00	

Solurile identificate sunt atât soluri evolute cât și neevoluate din clasele: molisoluri, cambisoluri, argiluvisoluri și soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate.

Clasa Cernisoluri cuprinde soluri care au un orizont de diagnostic *Am*, urmat de un orizont de tranziție *AC* sau *AB*. Orizontul *Am* se caracterizează printr-un conținut de humus ridicat, de tip mul calcic, cu o grosime de cel puțin 20-25 cm și o structură glomerulară bine formată. S-au format în zone

mai calde și mai uscate, pe roci bogate în elemente bazice.

Clasa cernisolurilor este reprezentată în fondul forestier studiat de rendzine.

Rendzine (1%). Aceste soluri se definesc prin prezența unui orizont *Am*, format pe material rezultat din alterarea substratului. Subtipul identificat – litic – ocupă 10,3 ha (1% din suprafață). Textura este de obicei ușoară (nisipo-lutoasă) nediferențiată pe profil iar structura slab-moderat dezvoltată, glomerulară și columnară în orizontul *Am* și nuciformă sau prismatică în orizontul *A/R*.

Conținutul de humus este de 1-2%, reacția slab alcalină, aprovizionarea cu substanțe nutritive relativ moderată. Aceste soluri au o fertilitate naturală slabă pentru arboretele de fag și amestecuri conducând la stațiuni de bonitate inferioară.

Clasa cambisoluri cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnoză un orizont *B cambic* (*Bv*). Orizontul *B cambic* a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

Clasa cambisolurilor este reprezentată în fondul forestier studiat de eutricambosoluri tipice, litice și districambosoluri tipice și litice.

Eutricambosoluri (brune-eumezobazice) (58%). Solurile se definesc prin prezența unui orizont *Bv*, având gradul de saturație în baze mai mare sau egal cu 55%. Denumirea de eumezobazic se referă la starea de saturație în cationi bazici absorbiți. Cele două subtipuri identificate: tipic (43%) și litic (15%) ocupă împreună o suprafață de 776,12 ha (58%). Textura este de obicei mijlocie (lutoasă sau luto-nisipoasă), nediferențiată pe profil, iar structura este slab-moderat dezvoltată, grăunțoasă în *Ao* și poliedrică sau prismatică în *Bv*. Conținutul în humus este 3-5%, gradul de saturație în baze este ridicat, reacția slab acidă, aprovizionarea cu substanțe nutritive este bună. Aceste soluri, datorită însușirilor favorabile au o fertilitate naturală bună pentru arboretele de fag și specii de amestec. Ca urmare în cazul subtipului tipic stațiunile au o bonitate mijlocie și superioară, iar în cazul subtipului litic datorită volumului fiziologic util mic și foarte mic bonitatea stațiunilor este inferioară.

Districambosoluri (Soluri brune acide) (29%), subtipul tipic (27%), cod: 3301, cu profil : *Ao-Bv-R*, format în principal pe roci dure, acide, pe expoziții cu pante diverse. Ca aspect și orizonturi nu diferă frapant de solul brun eumezobazic tipic comentat anterior.

Gradul de saturație în baze în orizontul *Bv* este însă < 55, respectiv $V=46,50$ solurile fiind deci oligobazice. Solul este acid în orizontul *A* cu $pH=5,2$, cu un conținut de humus în orizontul *A* de 3,51% deci bogat humifer, de la normal aprovizionat în azot total, mai ales în orizonturile inferioare (0,154% procentul minim), la foarte bine aprovizionat (0,301% conținut maxim) în orizonturile superioare, luto-nisipos la luto-prăfos, de bonitate mijlocie sau superioară. Bonitatea diferită este în acest caz determinată de fluctuația volumului edafic util de la mijlociu până la mare uneori, determinat de conținutul variabil de schelet. Compozițiile-țel sunt cele corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure conținând în principal FA ca specie de bază completate de MO, BR, LA și foioase de amestec.

Solul Districambosol (brun acid) subtipul litic (2%), cod: 3305, cu profil: *Ao-Bv-R* este asemănător celui tipic dar cu orizontul *R* situat în primii 50 cm. Apare doar insular în zona brunelor acide pe versanți cu pante în general foarte rezezi și stâncărie aparentă. Mai sărac la toate nivele decât cel tipic, bonitatea lor inferioară pentru toate speciile este determinată cu precădere de profunzimea mică, uneori foarte mică (soluri superficiale), conținutul excesiv de schelet ce conduce la un volum edafic util mic sau foarte mic.

Clasa luvisoluri cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnoză un orizont *Bt* (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilohumic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Clasa luvisolurilor este reprezentată în fondul forestier studiat de luvosoluri (soluri brun luvice) tipice și litice.

Luvosolurile (Soluri brune-luvice) ocupă 11% din suprafața fondului forestier. Datorită particularităților în ceea ce privește roca, relieful, clima și vegetația, în formarea acestor soluri a avut loc o manifestare relativ evidentă a procesului de iluviere. Textura este diferențiată pe profil: în orizontul *Ao* este de obicei mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă), iar la nivelul orizontului *El*, conținutul de argilă se micșorează, crescând însă în orizontul *Bt*. Structura este în orizontul superior grăunțoasă, *El* este în general nestructurat, sau cu structură poliedrică sau lamelară iar orizontul *Bt* are o structură prismatică bine evidențiată. Cu un regim aerodinamic defectuos, datorat diferențierii structurale pe profil, cu un conținut scăzut de humus și de elemente nutritive, o reacție acidă și un volum fiziologic util mic, au o capacitate productivă inferioară pentru pădurile de fag, în studiu reflectată în bonitatea inferioară a stațiunilor pe care le determină.

Clasa Protisoluri cuprinde soluri azonale, cu orizonturi slab dezvoltate, care au la suprafață cel mult un orizont A ocric (*Ao*), datorită timpului scurt în care, în general, materialul parental a fost supus solificării. Formarea acestor soluri nu este legată de condițiile bioclimatice, ci de un complex de factori specifici formării lor.

Clasa protisolurilor este reprezentată în fondul forestier studiat de litosoluri.

Litosoluri (2%) sunt soluri neevolute, care prezintă un orizont *Ao*, format de orizontul *R* sau *Rrz*, a căror limită superioară este situată în primii 20 cm. Suprafața ocupată de litosoluri (subtipul tipic) este mică, 28,29 ha reprezentând doar 2% din suprafață. Volumul fiziologic extrem de mic și lipsa substanțelor nutritive conduc la stațiuni de bonitate inferioară.

Lista unităților amenajistice pe tipuri de sol este redată în tabelul următor:

Tabelul 4.3.2.

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	1N 3M1 3M2 6M 17N1 17N2 18M1 18M2 20M 28M 45N 48M 51M 67M 93N 96D 97D 98D 99D Total subtip sol: 19 UA 50,30 HA Total tip sol: 19 UA 50,30 HA
17	Rendzină (RZ) 1703 litică 2 Total subtip sol: 1 UA 10,30 HA Total tip sol: 1 UA 10,30 HA
24	Luvosol tipic (LU) 2401 tipic 89 Total subtip sol: 1 UA 20,52 HA 2405 litic 4 36 37 57 58 59 60 A 60 B 61 63 64 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 E 88 Total subtip sol: 18 UA 118,89 HA Total tip sol: 19 UA 139,41 HA
31	Eutricambosol (EC) 3101 tipic 6 A 6 B 9 15 16 19 A 20 A 23 24 25 A 28 B 30 38 39 A 39 B 40 41 42 43 44 A 44 C 45 A 45 C 45 D 46 47 B 48 A 48 B 49 50 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 56 94 Total subtip sol: 48 UA 575,61 HA 3107 litic 3 A 5 12 20 B 25 B 26 27 28 A 29 31 32 33 34 35 44 B 45 B 47 A Total subtip sol: 17 UA 200,51 HA Total tip sol: 65 UA 776,12 HA
33	Districambosol (DC) 3301 tipic 7 8 10 B 11 B 13 14 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 19 C 22 62 A 62 B 68 69 A 69 B 70 71 72 73 A 73 B 74 75 76 77 78 79 82 83 84 85 90 91 92 95 Total subtip sol: 37 UA 358,92 HA 3305 litic 11 A 19 B 21 66 D 67 A 73 C 80 81 A 81 B 86 87

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	Total subtip sol: 11 UA 32,66 HA
	Total tip sol: 48 UA 391,58 HA
91	Litosol (LI) 9101 tipic 10 A
	Total subtip sol: 1 UA 28,29 HA
	Total tip sol: 1 UA 28,29 HA
Total UP: 153 UA 1396,00 HA	

4.4. Tipuri de stațiune

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, hidrologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune.

Evidențele detaliate privind tipurile de stațiune sunt prezentate în tabelul 17.1.

4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii proprietate publică luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Tabelul 4.4.1.1.

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)						
4120	Montan-premontan de fâgete Bi, stâncărie și eroziune excesivă	28,29	2	-	-	28,29
4210	Montan-premontan de fâgete Bi, rendzinic edafic mic	10,30	1	-	-	10,30
4410	Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria	230,53	17	-	-	230,53
4420	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	579,10	43	-	579,10	-
4430	Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	103,68	8	103,68	-	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)						
5231	Deluros de fâgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula	117,29	9	-	-	117,29
5232	Deluros de fâgete Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	1,60	-	-	1,60	-
5241	Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic	2,50	-	-	-	2,50
5242	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	49,56	4	-	49,56	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Asarum	222,85	16	222,85	-	-
Total	ha	1345,70	100	326,53	630,26	388,91
	%		100	24	47	29
Alte terenuri		50,30				
TOTAL GENERAL		1396,00				

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (47 %) dar și faptul că diferența între procentul celor de bonitate superioară și inferioară e mic (5%), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind III0).

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

Tabel 4.4.2.1

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determ. ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Tratament
FM1+FD4 – Etajul Montan – premontan de fâgete	4120 - <i>Montan-piemontan de fâgete, Bi, stâncărie și eroziune excesivă</i> . Se găsește pe versanții rezezi la foarte rezezi uneori abrupti, cu stâncărie, grohotișuri și pietrișuri aparente și expoziții diverse, mai mult însorite și parțial însorite. Solurile sunt neevoluate, litosoluri superficiale la extrem de superficiale pe roci diverse mai mult cristaline dar și pe gresii și uneori calcare, cu humus de tip moder spre humus brut. Bonitatea este mult inferioară pentru toate speciile	4181 - Fâget pe soluri rendzinice (m-i)	Volumul edafic mic, fertilitatea solului, troficitatea redusă și aprovizionarea cu apă accesibilă slabă	-introducerea în compoziție a speciilor Diverse tari - menținerea consistenței optime	8FA 1MO 1BR	
	4210 <i>Montan – premontan de fâgete Bi, rendzinic edafic mic</i> . Apare pe suprafețe mici pe coame, creste, versanți cu pantă repede până la abruptă, pe rendzine având un volum edafic mic. Soluri humicocalcaroase, rendzine tipice, cambice, superficiale până la mijlociu profunde. Bonitate inferioară pentru fâgete cu diseminare de paltin, frasin, carpen	4116 - Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	Volumul edafic mic, fertilitatea solului, troficitatea redusă și aprovizionarea cu apă accesibilă slabă	-menținerea solului acoperit. Tăieri repetate cu regenerare sub adăpost	8FA 1MO 1BR	
	4410 - <i>Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria</i> . Se găsește pe coame și pe versanți superiori, mai rar mijlocii, rezezi și foarte rezezi, cu expoziții diverse. Substraturi din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, conglomerate și fliș aleuritic, insular calcare și marne calcaroase, bazice sau carbonatice. Soluri brune mezo și eubazice cu mull și mull-moder, superficiale, predominant luto-nisipoase și nisipo-lutoase, divers scheletice, cu drenaj intern și extern bun și chiar intens, slab și moderat humifer, structurate grăunțos subpoliedric. Volum edafic mic	4115 - Fâget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i) 4116 - Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	Apa, substanțe nutritive, volum edafic, toate insuficiente.	Menținerea tipului natural fundamental de pădure.	8FA 1MO 1LA 8FA 1MO 1BR	T. conservare
	4420 <i>Montan – premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria</i> . Răspândit în fâșii de lățimi variabile la limita dintre etajul montan și cel deluros. Altitudinile variază între 400 – 700 m, soluri brune acide tipice. Soluri cu troficitate specifică ridicată și regim de umiditate. Bonitate mijlocie pentru fâgete pure.	4114 - Fâget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	Niveluri de umiditate scăzută pe expoziții însorite și pante predominante.	Regenerarea naturală totală sau, în cazul când se introduc și rășinoasele, parțială. Pe lângă rășinoase se pot introduce și paltin, frasin, tei, cireș.	8FA 1MO, BR 1PAM, FR, CI	

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determ. ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Tratament
	4430 - <i>Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria</i> - Este întâlnit pe versanți ondulați cu expoziție sudică, slab înclinați. Substratul litologic este format din depozite de suprafață, provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice. Solurile sunt eutricambosoluri și districambosoluri tipice, profunde și foarte profunde, având volumul edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru fâgete pure.	4111 - Fâget normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)		regenerarea să se facă sub adăpost, prin tăieri repetate, iar în completări să se introducă: brad, molid, larice și paltin de munte	9FA 1DT	
FD3 - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	5231 <i>Deluros de fâgete Bi, divers podzolit edafic mic cu Vaccinium – Luzula</i> . Se găsește în general pe coame înguste și versanți rezezi și foarte rezezi cu configurație plană sau divers ondulantă, expoziții diverse. Solurile sunt brun luvic litice cu moder și moder spre humus brut, oligobazice, superficiale până la mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, semischeletice și scheletice, cu volum edafic în general mic. Bonitatea este inferioară pentru toate speciile	4241 - Fâget de dealuri cu floră acidofila de productivitate inferioară (i) 4313 - Fâgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	Volum edafic mic și foarte mic. Apa și substanțele nutritive limitate	Menținerea tipului natural fundamental de pădure și a solului acoperit. Completarea golurilor cu PI și TE.	8FA 1MO 1LA 8FA1PAM, FR 1CA	T. progresive
	5232 - <i>Deluros de fâgete Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus</i> - este răspândit, pe versanți cu înclinări variabile, expoziții umbrite și semiumbrite. Substratul litologic este reprezentat de argile. Solul este de tip luvosol tipic, slab până la moderat humifer, mijlociu profunde și profunde, predominant luto-nisipoase și lutoase, cu drenaj intern bun, cu volum edafic submijlociu, oligomezotrofice, moderat acide, cu aprovizionare peste mijlocie cu apă accesibilă	4231 - Fâget de deal cu <i>Rubus hirtus</i> de productivitate mijlocie (m)	factori moderat limitativi: substanțele nutritive și volumul edafic.	Introducerea în amestec cu fagul și cu celelalte specii ce apar spontan (paltinul, frasinul, cireșul, teiul, gorunul, etc.) a bradului, molidului, etc. în proporție de până la 30%.	7FA 1TE 1PAM 1FR	
	5241 - <i>Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic</i> Este situat pe versanți foarte rezezi cu expoziții parțial însorite, pe conglomerate și calcare, sol brun eumezobazic litic cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru toate speciile.	4213 - Fâget de deal cu soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	Volum edafic mic și foarte mic. Apa și substanțele nutritive limitate	Menținerea tipului natural fundamental de pădure și a solului acoperit. Completarea golurilor cu PI și TE, paltin, frasin.	6FA 2TE 2DT	

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determ. ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Tratament
FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	<p>5242 – <i>Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum</i> – Stațiuni formate pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație diversă. Pe substrat de calcare, gresii și conglomerate. Soluri brune eumezobazice, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, slab scheletice și semischeletice, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru făgete de deal pure sau amestecate, făgeto-cărpinete și șleauri de deal cu fag.</p>	<p>421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)</p> <p>431.2 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)</p> <p>432.1 - Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> de productivitate mijlocie (m)</p>	- volum edafic mijlociu capacitate de aprovizionare cu apă accesibilă mijlocie	Menținerea tipului natural fundamental de pădure	<p>5-7FA 3-5TEA,CI,PAM,FR</p> <p>7-9FA+1-3PAM, FR, CI, CA</p> <p>6-7FA+2-3PAM,GO,CI+1MO,BR</p>	T. progresive
	<p>5243 – <i>Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum</i> – Substrat litologic din depozite de suprafață, provenite din roci calcaroase. Versanți inferiori și mijlocii cu înclinare moderată umbriți sau semiumbriți. Soluri eubazice cu mull tipice sau molice morfologic și fiziologic profunde și foarte profunde luto-nisipoase sau lutoase, nescheletice sau slab scheletice, bine structurate, cu drenaj intern bun. Volum edafic mare sau foarte mare. Față de condițiile medii un important plus de umiditate minus de temperatură și de lumină.</p>	421.1 - Făget de deal cu floră de mull (s)	-	Cireșul, frasinul, paltinul, teiul se vor introduce la altitudini inferioare în completarea regenerării naturale	8-10FA+0-2PAM,CI,FR	T. progresive

4.5. Vegetația forestieră

4.5.1. Tipuri naturale de pădure

Evidența tipurilor de pădure (pe tipuri de stațiuni), în raport cu caracterul actual, este prezentată în tabelul "Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure", din partea a III-a și explicitată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Tabelul 4.5.1.1.

Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
FĂGETE PURE MONTANE							
4430	4111	Făget normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	103,68	8	103,68	-	-
4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	579,10	43	-	579,10	-
4410	4115	Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	1,12	-	-	-	1,12
4210	4116	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	10,30	1	-	-	10,30
4410	4116	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	229,41	17	-	-	229,41
4120	4181	Făget montan de stâncărie de productivitate inferioară (i)	28,29	2	-	-	28,29
FĂGETE PURE DE DEALURI							
5243	4211	Făget de deal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	222,85	17	222,85	-	-
5242	4212	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	41,31	3	-	41,31	-
5241	4213	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	2,50	-	-	-	2,50
5232	4231	Făget de deal cu Rubus hirtus de productivitate mijlocie (m)	1,60	-	-	1,60	-
5231	4241	Făget de dealuri cu floră acidofila de productivitate inferioară (i)	116,83	9	-	-	116,83
FĂGETE AMESTECATE							
5242	4312	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	4,40	-	-	4,40	-
5231	4313	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	0,46	-	-	-	0,46
5242	4321	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	3,85	-	-	3,85	-
Total		ha	1345,70	100	326,53	630,26	388,91
		%	100	-	24	47	29
Alte terenuri			50,30				
TOTAL GENERAL			1396,00				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (47 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Făgete pure montane” (71 %) fiind urmată la o diferență mare de „Făgete pure de dealuri” (29 %).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1

SUP	TS	TP	LISTA U.A.
			1N 3M1 3M2 6M 17N1 17N2 18M1 18M2 20M 28M 45N 48M 51M 67M 93N 96D 97D 98D 99D
			TOTAL TP : 19 UA 50,30 HA
			TOTAL TS : 19 UA 50,30 HA
			TOTAL SUP : 19 UA 50,30 HA
A	4410	4115	66 D
			TOTAL TP : 1 UA 1,12 HA
	4116	19 C 81 A 81 B 87	
		TOTAL TP : 4 UA 11,70 HA	
			TOTAL TS : 5 UA 12,82 HA
	4420	4114	6 A 6 B 7 8 9 10 B 11 B 13 14 15 17 B 17 C 18 B 19 A 20 A 22 23 24 25 A 28 B 39 A 39 B 41 42
			43 44 A 44 C 45 C 46 62 A 62 B 68 69 B 71 72 73 A 73 B 74 75 76 77 78 84 85 90 92 95
			TOTAL TP : 47 UA 484,91 HA
			TOTAL TS : 47 UA 484,91 HA
	4430	4111	16 17 A 18 A 45 A 45 D 91
			TOTAL TP : 6 UA 103,68 HA
			TOTAL TS : 6 UA 103,68 HA
	5231	4313	61
			TOTAL TP : 1 UA 0,46 HA
		TOTAL TS : 1 UA 0,46 HA	
5242	4212	50 52 B 55 D	
		TOTAL TP : 3 UA 18,08 HA	
4321	47 B 55 B		
	TOTAL TP : 2 UA 3,85 HA		
		TOTAL TS : 5 UA 21,93 HA	
5243	4211	49 51 A 51 B 52 A 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 C 56	
		TOTAL TP : 15 UA 202,33 HA	
		TOTAL TS : 15 UA 202,33 HA	
		TOTAL SUP : 79 UA 826,13 HA	
E	4210	4116	2
			TOTAL TP : 1 UA 10,30 HA
			TOTAL TS : 1 UA 10,30 HA
		TOTAL SUP : 1 UA 10,30 HA	
M	4120	4181	10 A
			TOTAL TP : 1 UA 28,29 HA
			TOTAL TS : 1 UA 28,29 HA
	4410	4116	5 11 A 12 19 B 20 B 21 25 B 26 27 28 A 29 31 32 33 34 35 45 B 47 A 67 A 73 C 80 86
			TOTAL TP : 22 UA 217,71 HA
			TOTAL TS : 22 UA 217,71 HA
	4420	4114	30 38 40 44 B 69 A 70 79 82 83
			TOTAL TP : 9 UA 94,19 HA
			TOTAL TS : 9 UA 94,19 HA
	5231	4241	4 36 37 57 58 59 60 A 60 B 63 64 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 E
			TOTAL TP : 16 UA 116,83 HA
			TOTAL TS : 16 UA 116,83 HA
5232	4231	88	
		TOTAL TP : 1 UA 1,60 HA	
		TOTAL TS : 1 UA 1,60 HA	
5241	4213	3 A	
		TOTAL TP : 1 UA 2,50 HA	
		TOTAL TS : 1 UA 2,50 HA	
5242	4212	48 A 48 B	
		TOTAL TP : 2 UA 23,23 HA	
4312	94		
	TOTAL TP : 1 UA 4,40 HA		
		TOTAL TS : 3 UA 27,63 HA	
5243	4211	89	
		TOTAL TP : 1 UA 20,52 HA	

SUP	TS	TP	LISTA U.A.	
			TOTAL TS :	1 UA 20,52 HA
			TOTAL SUP :	54 UA 509,27 HA
			TOTAL UP :	153 UA 1396,00 HA

4.5.3. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Repartiția suprafețelor pe formații forestiere în raport cu caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în subcapitolul 17.2, iar evidența pe u.a. în tabelul 17.7.

În continuare este prezentată structura vegetației pe formații forestiere și în raport cu caracterul actual al tipului de pădure:

Tabelul 4.5.3.1.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
	Natural Fundamental			Derivat			Artificial de		Nede-productiv.	finit					
	de productivitate			Sub-Parțial	Total (de productiv)			Sup.+Mij.			Inf.				
	Sup.	Mij.	Inf.		Sup.	Mij.	Inf.								
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
Terenuri fără stațiune												50,30	50,30	4	
												100	100		
41-Făgete pure montane	103,68	523,39	211,92	-	6,19	-	-	-	75,27	31,45	-	951,90	-	951,90	68
	11	55	22	-	1	-	-	-	8	3	-	100	-	100	
42-Făgete pure de dealuri	222,85	42,91	45,07	-	1,60	-	-	-	-	72,66	-	385,09	-	385,09	27
	58	11	12	-	-	-	-	-	-	19	-	100	-	100	
43-Făgete amestecate	-	8,25	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	8,71	-	8,71	1
	-	95	-	-	5	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
Total	326,53	574,55	256,99	-	8,25	-	-	-	75,27	104,11	-	1345,70	50,30	1396,00	100
%	24	43	19	-	1	-	-	-	5	8	-	96	4	100	
TOTAL	1158,07			-	8,25	-			179,38		-	1345,70	50,30	1396,00	100
%	86			-	1	-			13		-	96	4	100	

Din datele de mai sus se observă că din suprafața arboretelor de 1345,70 ha, majoritatea lor (86 % din suprafața cu pădure) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (13 %) și parțial-derivate (1 %).

4.5.4. Arborete provizorii și slab productive

Arboretele slab productive și cele provizorii ocupă 361,10 ha (27%) fiind reprezentate de arborete natural fundamentale de productivitate inferioară și artificiale de productivitate inferioară.

Evidența lor este prezentată în capitolul 17.9. iar măsurile de gospodărire la paragraful 6.7.

4.5.5. Evidența arboretelor brăcuite și a suprafețelor de fond forestier neregenerate

În interiorul fondului forestier din U.P. I Comuna Buceș nu există arborete brăcuite sau suprafețe de fond forestier neregenerate, în gospodărirea pădurilor fiind aplicate tăieri progresive cu regenerare naturală din sămânță.

4.5.6. Structura fondului forestier

Date privind structura și mărimea fondului forestier sunt prezentate în capitolul 16, începând cu subcapitolul 16.3.

În sinteză, structura fondului forestier se prezintă astfel:

Tabelul 4.5.6.1.

S U. P.	Suprafața					Compoziția Clasa de producție	Cons. med.	Clp med.	Vârsta med. ani	Volum med. mc/ha	Crest crt. mc/an/ ha	Proveniența (%)			
	Total	Grupa										mc/an/ ha	Săm. Vig.	Plant. Norm.	Lăst. Slab.
		ha	ha	%	ha										
A	826,13	826,13	100,0	-	-	86FA 12MO 1CA 1ME II ₆ II ₃ II ₉ III ₀	0,77	2,6	91	322	6,3	-	-	-	
E	10,30	10,30	100,0	-	-	100FA V ₀	0,60	5,0	91	125	3,0	-	-	-	
M	509,27	509,27	100,0	-	-	73FA 13SC 6MO 3CA 2ME 1PI 1PIN 1DT III ₆ IV ₄ III ₁ IV ₆ IV ₂ III ₈ IV ₄ IV ₂	0,77	3,7	89	262	4,7	-	-	-	
U.P.	1345,70	1345,70	100	-	-	81FA 9MO 5SC 2CA 1ME 1DT 1DR III ₀ II ₅ IV ₄ IV ₀ III ₈ III ₇ III ₀	0,77	3,0	90	298	5,7	74,4	13,2	12,4	
												-	83,7	16,3	

Din analiza datelor prezentate se concluzionează că structura fondului forestier luat în studiu este corespunzătoare din punct de vedere al productivității (clasa de producție medie III₀, este conformă cu potențialul stațional mijlociu), al compoziției (predomină fagul cu 81%, fiind urmat de molid cu 9%) și al consistenței (aceasta având valoarea medie de 0,77).

Predomină arboretele relativ pluriene, amestecate, modul de regenerare al acestora fiind majoritar din sămânță, în proporție de 74%. Vitalitatea este normală pentru 84% din arboretele.

Evidența sintetică a indicatorilor de caracterizare a structurii fondului forestier este prezentată în "Fișa indicatorilor de bază" și în tabelul următor (pe grupe principale de specii):

Tabelul 4.5.6.2.

SU. P.	Grupa de specii	Suprafața		Clasa de vârstă							Clasa de producție				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	I	II	III	IV	V
A	FA	706,17	86	44,94	118,15	50,55	3,78	157,69	70,08	260,98	-	287,93	402,52	15,09	0,63
	RĂȘ	102,01	12	-	75,17	26,84	-	-	-	-	-	61,97	39,50	0,54	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	17,81	2	8,51	3,82	5,05	0,28	0,15	-	-	-	2,81	11,55	1,36	2,09
	DM	0,14	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
Total A		826,13	61	53,45	197,28	82,44	4,06	157,84	70,08	260,98	-	352,71	453,57	17,13	2,72
E	FA	10,30	100	-	-	-	-	10,30	-	-	-	-	-	-	10,30
	RĂȘ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total E		10,30	1	-	-	-	-	10,30	-	-	-	-	-	-	10,30
M	FA	369,95	73	-	4,34	59,37	13,28	149,63	105,49	37,84	-	18,47	124,71	213,27	13,50
	RĂȘ	40,23	8	-	3,22	37,01	-	-	-	-	-	0,79	26,51	11,16	1,77
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	99,09	19	7,84	11,19	67,30	4,56	8,20	-	-	-	-	0,64	56,24	42,21
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total M		509,27	38	7,84	18,75	163,68	17,84	157,83	105,49	37,84	-	19,26	151,86	280,67	57,48
Total U.P.		1345,70	100	61,29	216,03	246,12	21,90	325,97	175,57	298,82	-	371,97	605,43	297,80	70,50

Din datele prezentate se observă că structura pe clase de vârstă este dezechilibrată atât la nivel de U.P. cât și pe fiecare SU.P în parte. Astfel, se remarcă, la nivel de U.P. o concentrare a suprafeței arboretelor (60%) în clasele V, VI și VII de vârstă cu un maxim de 24% în clasa a V de vârstă fiind urmat foarte aproape de arboretele din clasa VII și peste cu un procent de 22%.

4.5.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi, lista cu u.a. afectate fiind prezentată în tabelul 17.8., iar lucrările propuse pentru ameliorarea arboretelor afectate la paragraful 6.8.

Tabelul 4.5.7.1.

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă (1)		moderată (2)		puternică (3)		f. puternică (4)		excesivă (5)	
Denumire	1345,70 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	35	473,52	100	473,52	100	-	-	-	-	-	-	-	-
INCENDIERE	1	14,76	100	10,30	70	-	-	4,46	30	-	-	-	-
DOBORATURI DE VANT	57	763,63	100	707,38	93	56,25	7	-	-	-	-	-	-
RUPTURI DATORATE ZAPEZII	10	134,85	100	134,85	100	-	-	-	-	-	-	-	-
ALUNECARI	-	0,53	100	0,53	100	-	-	-	-	-	-	-	-
TULPINI NESANATOASE T1-A	19	256,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	11	144,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	8	112,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROCA LA SUPRAFATA R1-A	60	802,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe 0,1-0,2S R1-3	29	394,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,3-0,5S R3-5	29	386,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>0,6S R6-A	2	21,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate sunt însemnate (valoarea totală, obținută prin însumarea tuturor suprafețelor afectate de factori destabilizatori, depășește suprafața fondului forestier), dar intensitatea vătămarilor este în marea majoritate slabă, fiind datorate unor condiții staționale particulare și influenței izolate a factorilor antropici perturbatori.

Cel mai important factor destabilizator din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 763,63 ha dar afectează preponderent în mod izolat exemplare expuse vânturilor dominante sau aflate pe pante mari cu solul superficial.

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de uscare. Acest factor apare pe o suprafață de 473,52 ha fiind prezent doar în mod izolat la exemplare cu vârste foarte înaintate, aproape de limita fiziologică și atacate de diverși agenți patogeni sau la exemplarele dominate de restul arboretului.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de tulpini nesănătoase la arborii din lăstari. Acest factor apare pe o suprafață de 256,97 ha și nu afectează mai mult de 50% din exemplarele din lăstari fiind prezent, în special, la arborete de fag limitrofe pășunilor și care, în trecut, au fost afectate de pășunat.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de rupturi datorate zăpezii și vânturilor. Acest factor apare, în mod izolat, în arborete ce însumează o suprafață de 134,85 ha.

Restul factorilor destabilizatori sunt nesemnificativi din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate neavând un impact destabilizator foarte puternic asupra arboretelor.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de roca la suprafață. Acest factor limitativ este prezent pe o suprafață de 802,40 ha fiind localizat mai ales pe terenuri cu panta ce depășește 30 gr sau pe terenuri cu panta mai mică de 30 gr dar cu soluri superficiale, subtipuri litice. În majoritatea cazurilor, roca este prezentă pe o suprafață de sub 50% din suprafața arboretului.

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Se poate concluziona că factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție.

4.6. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră

Din analiza datelor prezentate în subcapitolele precedente se poate concluziona că vegetația forestieră din această unitate găsește condiții favorabile dezvoltării.

Deși condițiile sunt favorabile productivitatea arboretelor, în unele cazuri, este sub potențialul stațional, datorită arboretelor parțial derivate care au o compoziție necorespunzătoare motiv pentru care trebuie acordată o atenție deosebită modului de conducere a acestor arborete pentru a se putea îmbunătăți compoziția lor.

Prin executarea lucrărilor propuse la fiecare arboret în parte, se vor realiza compoziții corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și se va permite valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Comuna Buceș, obiectivele detaliate prin stabilirea țăelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a apelor Categorii funcționale: 1C;	- Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV);
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2L;	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II); - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5C;	- Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I);

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este redată în tabelul 16.2.

Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcț.	Categoria funcț.	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1C	4	530,65	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T .IV)
	2A	2	509,27	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2L	4	295,48	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	5C	1	10,30	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)
Total grupa I			1345,70	-

Se face precizarea că o suprafață de 86,60 ha, respectiv unitățile amenajistice: 1N, 2, 6 A, 6 B, 6M și 7, se suprapune parțial cu Siturile „Natura 2000”: ROSCI0339 – Pădurea Povernii – Valea Cernița, RONPA0531 – Muntele Vulcan, ROSCI0121 – Muntele Vulcan și ROSPA0132 – Munții Metaliferi.

Unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) și 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI).

Suprafața de 50,30 ha din totalul de 1396,00 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 1,93 ha, terenuri neproductive: 26,23 ha și terenuri aflate în litigiu: 22,14 ha.

5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	826,13 ha;
SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	10,30 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	509,27 ha;

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E” - (rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arborete care au funcția ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.3.1.

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	1N 3M1 3M2 6M 17N1 17N2 18M1 18M2 20M 28M 45N 48M 51M 67M 93N 96D 97D 98D 99D
50,30 HA	Nr. de UA-uri: 19
A	6 A 6 B 7 8 9 10 B 11 B 13 14 15 16 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 19 A 19 C 20 A 22 23 24 25 A 28 B 39 A 39 B 41 42 43 44 A 44 C 45 A 45 C 45 D 46 47 B 49 50 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 56 61 62 A 62 B 66 D 68 69 B 71 72 73 A 73 B 74 75 76 77 78 81 A 81 B 84 85 87 90 91 92 95
826,13 HA	Nr. de UA-uri: 79
E	2
10,30 HA	Nr. de UA-uri: 1
M	3 A 4 5 10 A 11 A 12 19 B 20 B 21 25 B 26 27 28 A 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 44 B 45 B 47 A 48 A 48 B 57 58 59 60 A 60 B 63 64 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 E 67 A 69 A 70 73 C 79 80 82 83 86 88 89 94
509,27 HA	Nr. de UA-uri: 54
TOTAL U.P. 1396,00 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 153

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare

5.2.1. Generalități

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin amenajament în condiții corespunzătoare, structura arboretelor și a fondului de producție trebuie dirijată către o structură optimă. Cadrul general prin care se poate realiza această structură este definit de bazele de amenajare și anume: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.2. Regimul de gospodărire

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

5.2.3. Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

SU.P „A”

Tabelul 5.2.3.1.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)							
			FA	MO	PAM	CI	BR	FR	LA	CA
4410	4116	11,70	9,36 80	1,17 10	- -	- -	1,17 10	- -	- -	- -
4410	4115	1,12	0,90 80	0,11 10	- -	- -	- -	- -	0,11 10	- -
4420	4114	484,91	387,93 80	48,49 10	29,09 6	- -	9,70 2	9,70 2	- -	- -
4430	4111	103,68	103,68 100	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
5231	4313	0,46	0,37 80	- -	0,05 10	- -	- -	- -	- -	0,05 10
5242	4321	3,85	3,08 80	- -	0,39 10	0,39 10	- -	- -	- -	- -
5242	4212	18,08	12,66 70	- -	1,81 10	1,81 10	- -	1,81 10	- -	- -
5243	4211	202,33	182,10 90	- -	10,12 5	10,12 5	- -	- -	- -	- -
Total	826,13		700,07	49,77	41,45	12,31	10,87	11,51	0,11	0,05
%			84,74	6,02	5,02	1,49	1,32	1,39	0,01	0,01
Compoziția Țel			85FA 6MO 5PAM 2CI 1DR (BR, LA) 1DT(FR, CA)							
Compoziția actuală			86FA 12MO 1CA 1ME							

S.U.P. „E”

Tabelul 5.2.3.2.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)		
			FA	MO	BR
4210	4116	10,30	8,24 80	1,03 10	1,03 10
Total	10,30		8,24	8,24	1,03
%			80,00	10,00	10,00
Compoziția Țel			80FA 10MO 10BR		
Compoziția actuală			100FA		

S.U.P. „M”

Tabelul 5.2.3.3.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)							
			FA	MO	BR	LA	PAM	CI	FR	CA
4120	4181	28,29	22,63 80	2,83 10	2,83 10	- -	- -	- -	- -	- -
4410	4116	217,71	174,17 80	21,77 10	21,77 10	- -	- -	- -	- -	- -
4420	4114	94,19	75,35 80	9,42 10	1,88 2	- -	5,65 6	- -	1,88 2	- -
5231	4241	116,83	93,46 80	11,68 10	- -	11,68 10	- -	- -	- -	- -
5232	4231	1,60	1,28 80	- -	- -	- -	0,16 10	0,08 5	0,08 5	- -
5241	4213	2,50	1,50 60	- -	- -	- -	0,25 10	0,25 10	0,50 20	- -
5242	4212	23,23	16,26 70	- -	- -	- -	2,32 10	2,32 10	2,32 10	- -
5242	4312	4,40	3,52 80	- -	- -	- -	0,44 10	- -	- -	0,44 10
5243	4211	20,52	18,47 90	- -	- -	- -	1,03 5	1,03 5	- -	- -
Total	509,27		406,65	45,70	26,48	11,68	9,85	3,68	4,78	0,44
%			79,85	8,97	5,20	2,29	1,93	0,72	0,94	0,09
Compoziția Țel			80FA 9MO 5BR 2LA 2PAM 1FR 1DT(CI, CA)							
Compoziția actuală			73FA 13SC 6MO 3CA 2ME 1PI 1PIN 1DT							

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcellară (capitolul 15.1.);
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale” (capitolul 12.).

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

5.2.4. Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, se vor aplica **tăieri progresive**.

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințișurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

Tratamentele propuse se regăsesc detaliat în Capitolul 12 - "Planuri de recoltare și cultură".

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), se adoptă vârsta exploatabilității de protecție.

Pentru principalele specii întâlnite în U.P. I Comuna Buceș, vârsta standard a exploatabilității tehnice în funcție de specie, clasa de producție și sortimentul țel principal este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 5.2.5.1.

Specii	Clasa de producție				
	I	II	III	IV	V
	Sortimentul țel principal (lemn pentru)				
	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea alte sortimente	Celuloză, construcții
Molid	120	110	100	100	100
Brad	120	120	110	100	100
Pin silvestru	80	80	70	60	50
Pin negru	70	70	60	60	50
Larice	90	90	80	70	70
Fag	120	120	110	100	100
Mesteacăn	50	50	40	40	40
Carpen	60	60	50	40	40
Salcâm	35	30	25	25	20

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

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de **114 ani**, așa cum reiese din tabelul de la capitolul 18.3.

5.2.6. Ciclul

Ciclul adoptat pentru SU.P. „A” *codru regulat - sortimente obișnuite*, este de **110 ani**.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Recoltarea masei lemnoase din pădurile unității se face astfel:

- pentru arboretele cu funcții de producție și protecție - (tipul *IV* de categorii funcționale) - se reglementează procesul de producție stabilindu-se posibilitatea de produse principale (subcapitolul 6.1.);
- pentru arboretele cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (tipul *II* de categorii funcționale) se dau orientativ prevederi privind recolta de lemn posibil de realizat (subcapitolul 6.2.)

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din tipul *IV* de categorii funcționale.

6.1.1. SU.P. „A” Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare (tabel 12.1.1.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (tabelul 12.1.1.2.).

6.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea quantumului posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul suprafețelor cât și al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:

- prin intermediul creșterii indicatoare;
- după criteriul claselor de vârstă.

Valorile parametrilor și indicatorilor luați în considerare sunt prezentate în paragrafele 6.1.1.1.1. și 6.1.1.1.2.

6.1.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate corespunzător creșterii indicatoare au fost luate în calcul următoarele valori:

C_i = creșterea indicatoare : 3333 mc;

VD = masa lemnoasă care ar putea fi exploatată în primul deceniu, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 50042 mc;

VE = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 107853 mc;

VF = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 209520 mc;

VG = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 60 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : 215093 mc;

Q = parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare ($Q = 1,23$);

$m = 1,18$; $P = m \times C_i = 3435$;

Valorile parametrilor de mai sus sunt prezentate pe specii în tabelul următor:

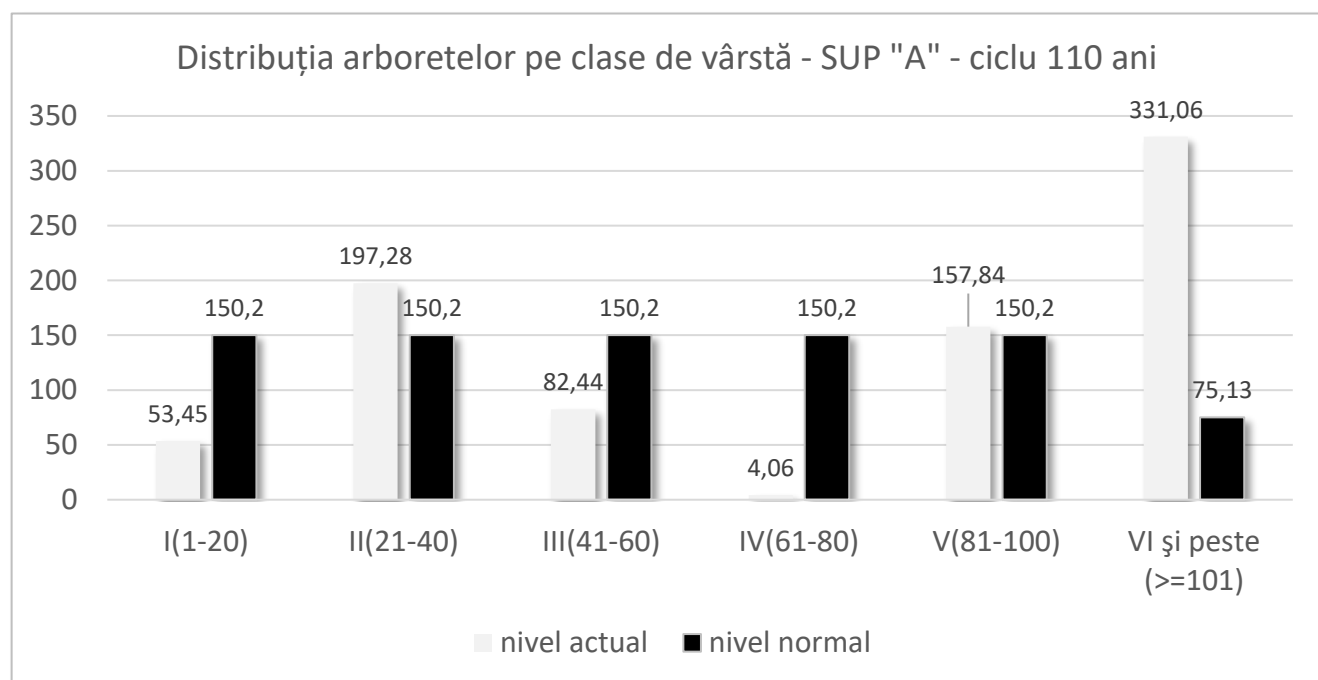
Tabel 6.1.1.1.1

SPECIA	FA	MO	CA	ME	DU	BR	SC	DR	DT	DM	TOTAL
CI	2627	613	24	10	26	13		11	9		3333
VD											50042
VD1	14358										14358
VD2	9209										9209
VD3	93240										93240
VD4											0
VE											107853
VE1	23691						18				23709
VE2	126216										126216
VE3											0
VF	209433		44				18		25		209520
VG	215004		45				18		26		215093
DD1											33424
DD2											41193
DD3											76200
DD4											15113
DM											15113
Q											1,23
VD/10											5004
VE/20											5393
VF/40											5238
VG/60											3585
POSIB.											3 435
A : 0,867 ; M : 1,031											
CICLUL											110
SUPRAFATA TOTALA											826,13
SUPRAFATA IN GR. I FUNC.											826,13
SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3)											

6.1.1.1.2. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru stabilirea acestui indicator este util a se face o analiză a structurii pe clase de vârstă prezentată în graficul următor:

Graficul 6.1.1.1.2.1



După cum se poate remarca din graficul 6.1.1.1.2.1, distribuția suprafețelor pe clase de vârstă nu este normală. Clasele de vârstă I, III și IV sunt deficitare comparativ cu suprafața normală iar restul sunt excedentare. Se remarcă faptul că 40% din arborete sunt concentrate în clasele de vârstă VI și peste iar clasa a IV-a de vârstă aproape lipsește.

Această structură este una dezechilibrată din punct de vedere al distribuției arboretelor pe clase de vârstă, mai mult de jumătate din arborete provenind din tăieri efectuate în perioada interbelică. La această structură contribuind și faptul că arboretele ce constituie fondul forestier studiat au făcut parte înainte de retrocedarea către actualul proprietar dintr-o unitate de producție gospodărită unitar iar retrocedările nu s-au făcut urmărindu-se alcătuirea unor clase de vârstă echilibrate.

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit procedeele:

- *inductiv*;
- *deductiv*.

Pentru stabilirea indicatorului prin procedeul *inductiv* au fost luate în considerare arboretele exploatabile încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, cu volumele posibil de recoltat în primul deceniu, determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți în teren (funcție de mărimea perioadei de regenerare, tratamentele adoptate, numărul și periodicitatea intervențiilor, situația regenerării), rezultând prin acest procedeu valoarea de 3856 mc/an, după cum reiese din tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul decen. (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
6 A	25,90	0,3	26	10	1	1	6.698	T. progresive (racord.), împăd.	6.698	100
19 C	1,99	0,1	15	10	1	1	134	T. progresive (racord.), împăd.	134	100
20 A	3,61	0,1	15	10	1	1	102	T. progresive (racord.), împăd.	102	100
22	0,70	0,8	34	30	3	1	281	T. progresive (însăm.)	92	33
23	5,60	0,7	34	30	3	1	2.061	T. progresive (însăm.)	680	33
24	15,10	0,3	26	10	1	1	2.627	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2.627	100
39 A	6,55	0,8	34	30	3	1	2.735	T. progresive (însăm.)	903	33
44 C	20,45	0,8	31	30	3	1	9.525	T. progresive (însăm., pun. lumină)	3.190	33
45 C	10,92	0,6	26	20	3	1	3.451	T. progresive (pun. lumină)	1.145	33
46	31,33	0,8	31	30	3	1	16.982	T. progresive (însăm.)	5.543	33
49	8,54	0,7	34	30	3	1	4.039	T. progresive (pun. lumină)	1.277	32
50	8,60	0,8	34	30	3	1	4.257	T. progresive (pun. lumină)	1.352	32
51 B	14,32	0,4	26	20	3	1	4.073	T. progresive (pun. lumină)	1.294	32
53 B	12,92	0,2	26	10	1	1	1.305	T. progresive (racord.), împăd.	1.305	100
53 C	4,30	0,9	31	30	3	1	3.036	T. progresive (pun. lumină)	947	31
53 D	15,71	0,8	34	30	3	1	9.145	T. progresive (însăm.)	2.827	31
54 B	10,86	0,1	15	10	1	1	402	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	402	100
54 D	9,57	0,7	31	30	3	1	4.777	T. progresive (pun. lumină)	1.519	32
55 C	4,99	0,5	26	20	2	1	1.861	T. progresive (pun. lumină)	930	50
73 A	21,92	0,3	26	10	1	1	3.335	T. progresive (racord.), împăd.	3.335	100
92	17,07	0,8	34	30	3	1	6.829	T. progresive (însăm.)	2.253	33
Total	250,95						87.655		38.555	44
Indicator Posibilitate Procedeul Inductiv = 3.856 mc/an										

Repartiția u.a. pe suprafețe periodice este redată în tabelul următor:

Tabel 6.1.1.1.2.3

Suprafața periodică	u.a.	Suprafața	Volum actual	Volum + creșteri
		(ha)	(mc)	(mc)
SP I	6 A, 19 C, 20 A, 22, 23, 24, 39 A, 44 C, 45 C, 46, 49, 50, 51 B, 53 B, 53 C, 53 D, 54 B, 54 D, 55 C, 73 A, 92	250,95	84735	87655
SP II	7, 18 A, 25 A, 28 B, 45 D, 52 A, 61, 71, 72, 74, 76, 77, 78, 81 B, 84, 85, 87, 90, 91, 95	150,20	63354	70014
SP III	8, 51 A, 54 C, 55 A, 56, 66 D, 81 A	100,94	51139	54544
SP IV	10 B, 14, 15, 16, 17 B, 41, 43, 44 A, 68, 75	161,72	43329	52749
SP V	6 B, 9, 11 B, 17 A, 17 C, 18 B, 19 A, 39 B, 42, 45 A, 47 B, 52 B, 53 A, 54 A, 55 B, 55 D, 62 A, 62 B, 69 B, 73 B	162,32	23848	30713
Total		826,13	266405	295675

Pentru procedeul *deductiv* s-a executat analiza detaliată a stării și structurii actuale a arboretelor (structura pe clase de vârstă, suprafețele periodice constituite, urgențele de regenerare etc), obținându-se valoarea de 4052 mc/an după cum rezultă din tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.4

O.S. Horea Apuseni U.P. I Comuna Buceș S.U.P. „A”		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ										Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P. normală 150,2 ha			
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I				SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II A				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea producției totale la mijl inter (mc)				Supra- fața	Volum			III Supra- fața	IV Supra- fața	V Supra- fața
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 10 ani	Total			
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	ha	mc	ha	ha	ha
I	53,45	2592	264						1,81	40	50	90			51,64
II	197,28	42048	2113											92,2	105,08
III	82,44	23935	935										7,32	69,52	5,6
IV	4,06	1085	23						4,06	1085	230	1315			
V	157,84	72736	935						64,22	22955	3040	25995	93,62		
VI	70,08	32169	313	29,92	11906				40,16	20858	1940	22798			
VII	65,43	27038	190	65,43	25254		2729								
VIII	195,55	64802	430	155,6	26507	9385	11874		39,95	18416	1400	19816			
Total	826,13	266405	5203	250,95	63667	9385	14603		150,2	63354	6660	70014	100,94	161,72	162,32
Normal				225,33					150,2				150,2	150,2	150,2
Diferența				25,62					0				-49,26	11,52	12,12
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 4\ 052$ mc/an															

6.1.1.1.3. S.U.P. „A” Adoptarea posibilității

În tabelul următor este redată situația recapitulativă a elementelor de calcul și a indicatorilor de posibilitate.

Tabelul 6.1.1.1.3.

Anul amenaj.	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2022)	3 333	1,23	1,031	5 004	5 393	5 238	3 585	3 435	3 856	4 052	3 435

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul regenerării naturale, etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **3435** mc/an, este egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare.

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă.

6.1.1.2. SU.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale

Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale și planul decenal de recoltare a produselor principale pentru SU.P. „A” sunt redată în capitolul 12.

Încadrarea arboretelor în suprafața decenală s-a făcut ținând cont de urgențele de regenerare, accesibilitate și quantumul posibilității.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile amenajistice din care se va recolta posibilitatea de produse principale, pe categorii de consistență:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
6 A	25,90	0,3	26	10	1	1	6698	T. progresive (racord.), împăd.	6698	100
19 C	1,99	0,1	15	10	1	1	134	T. progresive (racord.), împăd.	134	100
20 A	3,61	0,1	15	10	1	1	102	T. progresive (racord.), împăd.	102	100
24	15,10	0,3	26	10	1	1	2627	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2627	100
44 C	20,45	0,8	31	30	3	1	9525	T. progresive (însăm.)	3190	33
45 C	10,92	0,6	26	20	3	1	3451	T. progresive (pun. lumină)	1145	33
46	31,33	0,8	31	30	3	1	16982	T. progresive (însăm.)	5543	33
49	8,54	0,7	34	30	3	1	4039	T. progresive (pun. lumină)	1277	32
50	8,60	0,8	34	30	3	1	4257	T. progresive (pun. lumină)	1352	32
51 B	14,32	0,4	26	20	3	1	4073	T. progresive (pun. lumină)	1294	32
53 B	12,92	0,2	26	10	1	1	1305	T. progresive (racord.), împăd.	1305	100
53 C	4,30	0,9	31	30	3	1	3036	T. progresive (pun. lumină)	947	31
53 D	15,71	0,8	34	30	3	1	9145	T. progresive (pun. lumină)	2827	31
54 B	10,86	0,1	15	10	1	1	402	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	402	100
54 D	9,57	0,7	31	30	3	1	4777	T. progresive (pun. lumină)	1519	32
55 C	4,99	0,5	26	20	2	1	1861	T. progresive (pun. lumină)	656	35
73 A	21,92	0,3	26	10	1	1	3335	T. progresive (racord.), împăd.	3335	100
Total	221,03						75749		34353	45
Recapitulație pe urgențe										
	16,46		15				638		638	2
	106,07		26				23350		17060	50
	65,65		31				34320		11199	33
	32,85		34				17441		5456	16
Total	221,03						75749		34353	100

Aplicându-se tratamentele specificate, va rezulta un volum de masă lemnoasă de extras, pe specii, după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Tratamente	Supraf. de parcurs	Volum de extras	Volum de extras pe specii (mc)
	(ha)	(mc)	FA
Tăieri progresive	221,03	34353	34353
Total general	221,03	34353	34353

Indicele de recoltare pentru SU.P „A” este de 4,2 mc/an/ha.

6.1.1.3. SU.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale

În tabelul următor este prezentată evoluția prognozată a posibilității în perioada 2022-2052:

Tabelul 6.1.1.3.1.

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
<i>V1</i>	50042	<i>V1'</i>	73503	<i>V1''</i>	129234	<i>V1'''</i>	106730
<i>V2</i>	107853	<i>V2'</i>	163454	<i>V2''</i>	140950	<i>V2'''</i>	108709
<i>V3</i>	197804	<i>V3'</i>	175170	<i>V3''</i>	142929	<i>V3'''</i>	112304
<i>V4</i>	209520	<i>V4'</i>	177149	<i>V4''</i>	146524	<i>V4'''</i>	145642
<i>V5</i>	211499	<i>V5'</i>	180744	<i>V5''</i>	179862	<i>V5'''</i>	211993
<i>V6</i>	215094	<i>V6'</i>	214082	<i>V6''</i>	246213	<i>V6'''</i>	233193
<i>Q</i>	1,2	<i>Q'</i>	1,2	<i>Q''</i>	1,2	<i>Q'''</i>	1,2
<i>m</i>	1	<i>m'</i>	1	<i>m''</i>	1	<i>m'''</i>	1
<i>P</i>	3435	<i>P'</i>	3422	<i>P''</i>	3422	<i>P'''</i>	3422

După cum se observă din datele de mai sus pentru următorii 30 de ani posibilitatea anuală este mai mare decât creșterea indicatoare din cauza excedentului de arborete exploatabile, urmând ca pe viitor acesta să fie corespunzătoare acesteia odată cu normalizarea fondului de producție pe clase de vârstă.

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție încadrate în tipurile funcționale I și II

În cadrul unității există o suprafață de 519,57 ha cu arborete cu funcții speciale de protecție încadrate în tipurile funcționale I și II.

6.2.1. SU.P. „E” - Măsurile de gospodărire a arboretelor

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, ocupă suprafața de 10,30 ha, fiind vorba despre un arboret (u.a. 2) aflat în aria naturală protejată RONPA0531 – Muntele Vulcan. Acest arboret are categoria funcțională 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție și tipul funcțional TI - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător.

În SU.P. „E” nu sunt prevăzute nici un fel de lucrări silvice, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

6.2.2. SU.P. „M” - Măsurile de gospodărire a arboretelor

Arboretele situate pe stațiuni cu condiții grele de vegetație, au fost grupate în SU.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 509,27 ha. Funcțiile acestor arborete au fost specificate la subcapitolul 5.1.2.

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

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

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodăria în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din aplicarea lucrărilor de îngrijire (cuprinse în tabelul 12.3. „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”) și din executarea tăierilor de conservare în arborete de vârste înaintate, a căror capacitate de protecție este în scădere (tabelul 12.2.1. - „Planul lucrărilor de conservare”).

În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras :

Tabelul 6.2.3.1.

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	de extras	
				%	mc
M	509,27	196,09	60734	15	8905

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (“SU.P. M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*”, SU.P. E - *Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii*), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **1769 mc/an** (conf. Tabel 12.2.1.2);

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **878 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (1769 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (891 mc/an).

6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare

Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru și din lucrările de conservare, repartizat pe specii este redat în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1.

SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)						
	Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	SC	CA	PI	PIN	CI	DT
A	221,03	22,10	34353	3435	34353	-	-	-	-	-	-
M	196,09	19,61	8905	891	5029	3225	170	28	439	1	13
Total	417,12	41,71	43258	4326	39382	3225	170	28	439	1	13

6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.
- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Natura lucrării	Suprafața de parcurs		Volum de extras	
	Total (ha)	Anual (ha)	Total (mc)	Anual (mc)
Rărituri	368,59	36,86	10964	1096
Curățiri	45,46	4,55	353	35
Total prod. sec.	414,05	41,41	11317	1132
Tăieri de igienă	528,94	528,94	4664	466

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Odată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrași și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, conform cap. 15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri.

6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor

În tabelele următoare este prezentată posibilitatea de masă lemnoasă din U.P. I Comuna Buceș pe diferite criterii:

Tabelul 6.5.1.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii									
			FA	MO	SC	CA	ME	DT	DR	PI	PIN	DM
Produse principale	221,03	34353	34353	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	196,09	8905	5029	-	3225	170	-	14	-	28	439	-
Total 1 (pr + conservare)	417,12	43258	39382	-	3225	170	-	14	-	28	439	-
Produse secundare	414,05	11317	5198	5287	-	247	232	65	286	-	-	2
Total 2 (pr+conservare.+sec)	831,17	54575	44580	5287	3225	417	232	79	286	28	439	2
Tăieri de igienă	528,94	4664	4301	28	114	56	94	20	-	51	-	-
TOTAL GENERAL	1360,11	59239	48881	5315	3339	473	326	99	286	79	439	2
	%	100	82	9	6	1	1	-	-	-	1	-

Tabelul 6.5.2.

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	4326	3,21
- principale	3435	2,55
- conservare	891	0,66
Secundare	1132	0,84
Igiena	466	0,35
Total	5924	4,40
Indicele de creștere curentă U.P.		5,7

Observăm că indicele de recoltare total pe U.P. (4,40 m.c./an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 5,7 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase valorificabilă ulterior.

Prin aplicarea prevederilor prezentului studiu de amenajament silvic, în viitor, se poate acumula un substanțial volum de lemn:

$$Va = (Icr - Ir) \times St = (7645/1345,70 \text{ mc/an/ha} - 5924/1345,70 \text{ mc/an/ha}) \times 1345,70 \text{ ha} = 1721 \text{ mc/an.}$$

Va – volum acumulat; St – suprafața totală a arboretelor; Icr – indice de creștere; Ir – indice de recoltare.

6.6. Lucrări de regenerare și împădurire

Planul lucrărilor de asigurare a regenerării naturale și de împăduriri este prezentat în capitolul 12 pentru întreaga unitate, pe categorii de lucrări.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a lucrărilor necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor:

Tabelul 6.6.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	264,02
A1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	105,77
A1.2.	Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	10,28
A.1.3.	Îndepărtarea subarboretului, a seminișului și a tineretului neutilizabil	94,78
A.1.4.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,71
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	158,25
A2.1.	Descopleșirea seminișurilor	143,88
A.2.2	Receperea seminișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc seminișurile și drajonii	14,37
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	33,74
B.2.	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	33,74
B.2.3	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	33,74
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	9,17
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	2,42
C2.	Completări în arboretele tinere nou create (20%)	6,75
D.	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	36,16
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	36,16

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;

- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, molid, brad etc);

- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, etc) în proporții corespunzătoare;

- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;

- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 42,91 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 214,55 mii puieți. Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii și slab productive

Pentru ameliorarea stării și structurii arboretelor provizorii și slab productive (350,80 ha, respectiv 26% din suprafața arboretelor) au fost propuse lucrările din tabelul următor, în funcție de stadiul de dezvoltare și stare:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Grupe de lucrări propuse	Suprafața u.a.	
	Unitățile amenajistice în care se execută	ha	%
Natural fundamental de prod. inferioară	Tăieri de conservare (TC) 19 B, 21, 25 B, 26, 45 B, 47 A, 63, 64, 86	72,06	20
	Lucrări bazate pe regenerare naturală din sămânță 19 C	1,99	1
	Lucrări de îngrijire specială (44-46) 3 A, 4, 5, 11 A, 20 B, 27, 28 A, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 57, 58, 59, 66 D, 67 A, 73 C, 80, 81 A	166,23	47
	Tăieri de regenerare în deceniul II 87	6,41	2
	TOTAL CRT	246,69	70
Artificial de prod. inferioară	Rărituri și curățiri (47, 48) 39 B	1,35	
	Tăieri de conservare (TC) 60 A, 60 B, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 E	64,82	19
	Lucrări de îngrijire specială (44-46) 10 A, 66 C, 81 B	37,94	11
	TOTAL CRT	104,11	30
TOTAL GENERAL		350,80	100

În arboretele menționate și aflate în fond productiv, până la atingerea vârstei exploatabilității, este prevăzută întreaga gamă de lucrări de îngrijire necesare pentru ameliorarea cât mai substanțială a structurii și productivității lor. În celelalte arborete, aflate în fond neproductiv, sunt prevăzute tăieri de conservare, prin care, datorită caracterului lor, nu se poate ameliora substanțial valorificarea potențialului stațional în următorul deceniu.

6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabelul 6.8.1.

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsurile de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd
Uscare	slabă	463,22	66,40	118,81	84,46	1,35	-	192,20	-
Doborâturi de vânt	izolate	707,38	111,52	149,56	165,68	1,35	-	279,27	-
	destul de frecv	56,25	-	-	-	-	-	56,25	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	134,85	12,92	-	92,40	-	-	29,53	-
Incendieri	puternic	4,46	-	4,46	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	144,47	15,10	45,89	-	4,55	-	78,93	-
	0,3/S-0,5/S	102,20	-	46,30	-	-	-	55,90	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier: tăieri de regenerare, lucrări de conservare, lucrări de îngrijire și igienă.

Având în vedere condițiile staționale specifice (precizate și la capitolul 4.6.) prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRIII FONDULUI FORESTIER

7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

7.1.1. Vânatul

Pădurile din cadrul acestei U.P. se află pe raza fondului de vânătoare Nr. 8 – După Piatră, jud. Hunedoara, gestionat de A.V.S. Căprioara Visca.

Potențialul cinegetic este mediu, speciile principale de vânat fiind: căpriorul, mistrețul și iepurele iar în secundar lupul și vulpea.

Efectivele de vânat gravitează oarecum în jurul efectivelor considerate optime.

Pentru hrana vânatului nu au fost rezervate unități amenajistice.

Pentru buna gospodărire a fondului de vânătoare, toate instalațiile existente (hrănitore, sărării, observatoare) se vor verifica și se va completa numărul lor astfel încât să asigure condiții bune dezvoltării vânatului.

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea pășunatului, cu deosebire în zonele de refugiu și concentrare a vânatului.

7.1.2. Pescuitul

Pe suprafața fondului forestier al U.P. I Comuna Buceș nu sunt constituite fonduri de pescuit.

7.1.3. Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. I Comuna Buceș se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- fructe de pădure (mure, păducele, coarne, etc.);
- ciuperci comestibile (ghebe, hribi);

Resursele melifere practic există, specii melifere se găsesc cu precădere salcâm (70,13 ha – 5%) și doar diseminat tei și paltin iar arbuștii meliferi, respectiv măceș, păducel mai ales pe liziere și în pășuni. Climatul local, relativ rece și ploios este însă un factor restrictiv.

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici, dăunători, măsuri prezentate în continuare.

8.1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri minore din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 67% din suprafață, dar intensitatea fenomenelor este în majoritate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la exemplare expuse vânturilor dominante și aflate pe microstațiuni cu solul superficial.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ

echienă;

8.1.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate au suferit incendieri recente pe aproape 1% din suprafață, fiind vorba despre arborete învecinate pajiștilor care, în mod regulat, sunt afectate de incendii provocate de locuitorii satelor din zonă.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.

8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc).

8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități slabe, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Fenomenul uscării anormale nu este prezent în cuprinsul fondului forestier studiat dar este prezent fenomenul uscării ca și consecință a procesului de eliminare naturală pe o suprafață de 473,52 ha fiind prezent doar în mod izolat la exemplare cu vârste foarte înaintate, aproape de limita fiziologică și atacate de diverși agenți patogeni sau la exemplarele dominate de restul arboretului.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscure prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscure;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

Relieful, substratul litologic precum și structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămarilor.

8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor afectează arbori al căror volum depășește prevederile amenajamentului referitoare la volumul de extras, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale P*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor

amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

a) Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

b) Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile *Ordinului 766/2018* (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de *ipidae*, etc.);

8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

8.2.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

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

8.2.2 Măsurile generale în favoarea conservării biodiversității

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

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea și dezvoltarea regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- executarea tăierilor de regenerare se corelează cu anii de fructificație abundentă în arboretele prevăzute cu tăieri de regenerare naturală;
- procentele de extras sunt stabilite astfel încât consistența nu va scădea sub 0,75-0,80;
- se vor proteja arbuștii în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;
- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;
- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit vârstei exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

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

Se face precizarea că o suprafață de 86,60 ha, respectiv unitățile amenajistice: 1N, 2, 6 A, 6 B, 6M și 7, se suprapune parțial cu Siturile „Natura 2000” : *ROSCI0339 – Pădurea Povernii – Valea Cernița*, *RONPA0531 – Muntele Vulcan*, *ROSCI0121 – Muntele Vulcan* și *ROSPA0132 – Munții Metaliferi*.

Unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale 1.5C - *Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)* și 1.5Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)*.

8.2.3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0121 – „Muntele Vulcan”

8.2.3.1.1. Prezentare generală

Muntele Vulcan are aspectul unui masiv muntos izolat și este format din calcare recifale jurasice albe, resturi ale unei klipe de calcar încălecată de formațiuni geologice mai noi ce aparțin Cretacicului inferior.

Klipa calcaroasă are caracter recifal zoogen-coraligen, textura în bancuri calcaroase masive, stratificate, de culoare gălbui-cenușie, cu numeroase resturi organice aglutinate printr-un ciment calcaros recristalizat.

În unele din aceste calcare se găsesc numeroase urme de fosile (caracteristice pentru fauna de corali) care au generat straturi uriașe în marile calde ale Mezozoicului. Bulzul calcaros al Vulcanului

se înalță cu aprox. 300 m față de formele de relief din jur și este acoperit în buna parte de calcare golașe, conuri de grohotiș, iar spre periferie prezintă câteva doline cu forma caracteristică de pânză bine conturată. Vegetația masivului Vulcan este dominată de fâgete pure (*Phyllitidi-Fagetum*) sau cu diseminatii de brad. Pe vârful stâncos vegetează exemplare sporadice de molid (*Picea excelsa*) și tisa (*Taxus baccata*); pe versanții abrupti dinspre S și SE (parțial golași) apar specii saxicole și cenoze ca: *Seslerietum rigidae*, *Festucetum glaucae*.

În inventarul floristic al zonei au fost înscrise peste 435 specii, din care 18 sunt specii alpine și montane: *Aster alpinus* (ochiul boului), *Achillea taracetifolia* (alpina), *Atragene alpina*, *Aconitum paniculatum*, *Doronicum columnae*, *Pedicularis verticillata*, *Poa alpina*, *Ranunculus creophyllus*, *Saxifraga ascendens*, *Saxifraga aizoon*, etc. Muntele Vulcan adăpostește 11 specii dintre endemismele dacice și carpatice, o specie care figurează pe Lista Roșie a vertebratelor din România (*Capreolus capreolus*) și o specie din lista plantelor rare (*Syringa josikaea*).

Managementul sitului : Organismul responsabil pentru managementul sitului: A.N.A.N.P.

Planuri de management ale sitului: Elaborarea Planului de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0121 – Muntele Vulcan s-a realizat în cadrul proiectului “Proiect integrat privind elaborarea planurilor de management pentru 3 arii protejate din Regiunea 7 Centru” de către Asociația Biounivers, beneficiarul proiectului. Finanțarea acestui proiect s-a făcut prin intermediul Programului Operațional Mediu - Axa prioritară 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”. Planul de Management a fost elaborat de către o echipă formată din 2 specialiști ai Asociației Biounivers, cu consultarea tuturor factorilor interesați.

Elaborarea Planului de Management s-a realizat în baza prevederilor *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007* privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată de *Legea 49/2011*, articolul nr. 21.

Muntele Vulcan a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În anul 2011 s-a emis Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului nr. 1964/2007 mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat

Aria naturală protejată - situl Natura 2000 ROSCI0121 – Muntele Vulcan este situată din punct de vedere administrativ în 2 regiuni de dezvoltare, respectiv regiunea Centru și Vest, pe raza comunelor Buceș (județul Hunedoara), Blăjeni (județul Hunedoara), Ciuruleasa (județul Alba). Geografic situl este localizat în Munții Apuseni. Altitudinal, este amplasat între 852 m și 1268 m, altitudinea medie a ariei protejate fiind de 1125 m.

Suprafața totală a sitului Natura 2000 ROSCI0121 – Muntele Vulcan este de 104,6 ha. Situl este accesibil din DN74 (Brad-Abrud-Câmpeni) accesul făcându-se mai ușor prin partea vestică a acestuia, fiind însă posibil și accesul dinspre est, dar mai dificil.

Suprafața fondului forestier din cadrul PP care se suprapune cu ROSCI0121 – Muntele Vulcan este de 36 ha fiind reprezentat de unitățile amenajistice 1N și 2, conform figurii 1.

Limitele ariei naturale protejate

Prin Ordinul 1964/2007, Anexa 6 a fost publicată în Monitorul Oficial harta sitului Natura 2000 ROSCI0121 – Muntele Vulcan. Prin Ordinul 2387/2011 această anexă se abrogă, iar art. I, punctul 2 din acest ordin menționează următoarele:

„Limitele siturilor de importanță comunitară prevăzute în anexa nr. 1, delimitate la precizia scării 1:10.000-1:25.000, în format digital, ca vectori cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereografic 1970, se pun la dispoziție de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului tuturor instituțiilor și persoanelor interesate, prin intermediul propriei pagini web.”

Zonarea internă a ariei naturale protejate

Conform O.M 1964/2007, modificat de O.M 2387/2011 nu este necesară o zonare internă a sitului Natura 2000 ROSCI0121 – Muntele Vulcan. Prin prezentul plan de management au fost delimitate habitatele de interes comunitar pentru care a fost declarat situl stabilindu-se pentru fiecare habitat în parte măsuri de management specifice și reglementarea activităților antropice în cadrul acestora, nefiind necesară o zonare internă în conformitate cu prevederile O.U.G 57/2007.

Specii de interes comunitar din sit

Situl Natura 2000 ROSCI0121 Muntele Vulcan a fost declarat (conform Formularului Standard Natura 2000 din anul 2011) pentru protejarea și conservarea a două specii (1193 – *Bombina variegata* și 2186 *Syringa josikaea*), alături de habitatele favorabile acestora. Conform planului de management al ROSCI0121, *Syringa josikaea* cu codul Natura 2000 - 2186, nu a fost găsită de cercetători în aria naturală protejată ROSCI0121 Muntele Vulcan existând suspiciunea unei confuzii cu specia *Syringa vulgaris*.

Specii de faună conform Art.4 a Directivei 2009/147/EC și listate în Anexa II a Directivei 92/43/EEC

Bombina variegata (denumire populară: Buhaiul de baltă cu burta galbenă)

- Descriere: specie de broască cu dimensiuni mici, de până la 5 cm, cu corp aplatizat, capul mare cu bot rotunjit, mai lat decât lung. Pupila este de formă triunghiular-cordiformă. Dorsal, prezintă tegument foarte verucos, aspru, acoperit cu excrescențe terminate cu un spin negru ascuțit, înconjurat de numeroși spini mai mici. Ventral, prezintă culoare caracteristică galbenă, cu pete de culoare închisă. Raportul între lungimea capului și al trunchiului și al trunchiului este sub raportul de 3/1. Articulațiile tibio-metatarsale ale picioarelor îndoite în unghi drept față de axa corpului, se ating.
- Specia este în general diurnă și este activă și noaptea, mai ales în perioada de reproducere. Masculii prezintă cântec caracteristic. După secarea corpurilor de apă se retrage pe uscat începând un ciclu de viață crepuscular nocturn. Hibernează pe uscat.
- Perioadele critice: sunt cele corespunzătoare perioadei de reproducere și depunere a pondei, cuprinsă între lunile martie-aprilie, extinsă până în luna august.
- Cerințe de habitat: Este o specie caracteristică în mod special zonelor deluroase și celor montane, cuprinse altitudinal între 150-2000 m, deseori fiind regăsită și în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere, fiind strâns legată de corpurile de apă ocupate (bazine stătătoare, permanente sau temporare – lacuri, bălți, cursuri line de apă, mici bălți naturale).
- Areal: Cunoaște o largă răspândire în majoritatea țărilor europene.
- La noi apare în regiunile de deal și de munte, respectiv în Munții Carpați, Subcarpații, Podișul Transilvaniei, Podișul Central Moldovenesc.
- Populația națională: la nivelul țării noastre, populația este estimată la nivelul a milioane de indivizi (CRVR 2005). La nivel european populația se află în descreștere.
- Mărime populație în aria ROSCI0121: Clasa 4 = 500-1000 indivizi;
- Calitatea datelor referitoare la populația speciei în aria naturală protejată: slabă – date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale: nesemnificativă.
- Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale: Clasa „C” = 0-2%;
- Efectivul populației din suprafața P.P: nu au fost semnalate exemplare în zona P.P, ținând cont și de faptul că nu există ape curgătoare sau stătătoare permanente fapt ce conduce la concluzia că zona PP nu face parte din habitatele favorabile pentru buhaiul de baltă sau care au o importanță deosebită pentru supraviețuirea speciei.
- Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei în cadrul suprafeței P.P: scăzut F04.02 – colectare (ciuperci, fructe de pădure) și G01.03.01 – Drumuri, poteci / Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate (în cazul drumurilor de exploatare);

8.2.3.1.2. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management al sitului sau din măsurile minime de conservare aprobate

Amenajamentul constituie în cadrul fondului forestier suprapus cu aria naturală protejată *RONPA0531 – Muntele Vulcan, ROSCI0121- Muntele Vulcan și ROSPA0132 – Munții Metaliferi* o subunitate de gospodărire de tip „E” - *protecție absolută* - prin care se interzic orice fel de lucrări silvice și astfel prin amenajamentul silvic se evită generarea de activități care pot avea potențial impact (presiuni și amenințări) asupra habitatelor din zonă.

8.2.3.2 Situl de importanță avifaunistică ROSPA0132 – „Munții Metaliferi”

8.2.3.2.1. Prezentare generală

Situl Natura 2000 *ROSPA0132 Munții Metaliferi* este desemnat ca sit de protecție specială avifaunistică (SPA) și se întinde pe o suprafață 26673 ha, pe teritoriul județelor Alba și Hunedoara, având centul sitului la coordonatele de 23.063183 longitudine E și 46.022703 latitudine N. Se încadrează în regiunile biogeografice Continentală și Alpină.

Baza legala pentru înființarea este Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: *Bubo bubo*, *Aquila chrysaetos*, *Dendrocopos medius*, *Pernis apivorus* și *Falco peregrinus*. ;

Managementul sitului : Organismul responsabil pentru managementul sitului: A.N.A.N.P.

Planuri de management ale sitului: Nu exista plan de management

Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat

Situl Natura 2000 *ROSPA0132 Munții Metaliferi* se desfășoară pe teritoriul a două regiuni de dezvoltare, Regiunea de Vest și de Centru, respectiv pe teritoriul a două județe, Hunedoara și Alba, fiind localizat la aproximativ 6 km nord de primăria comunei Buceș lângă localitățile Vulcan și Blăjeni-Vulcan. Situl este accesibil din DN74 (Brad-Abrud-Câmpeni).

Suprafața fondului forestier din cadrul PP care se suprapune cu *ROSPA0132 – Munții Metaliferi* este de 36 ha fiind reprezentat de unitățile amenajistice 1N și 2, fiind vorba despre aceleași unități amenajistice ca și în cazul ariei protejate *ROSCI0122 – Muntele Vulcan*.

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl Natura 2000 de interes avifaunistic *ROSPA0132 – Munții Metaliferi* se suprapune cu Situl Natura 2000 *ROSCI0121 – Muntele Vulcan*.

Obiective de protejat din sit - Habitate protejate în cadrul sitului

Conform formularului standard natura 2000 nu au fost desemnate habitate protejate pentru acest sit.

Situl este ocupat de terenuri cu următoarele categorii de folosință: păduri de foioase – 62,23%, păduri de conifere – 1,17 %, păduri mixte – 0,66%, stâncării – 0,39%, pajiști naturale – 0,89%, tufărișuri în tranziție – 1,67%, pășuni, pajiști, fânețe – 31,23%, livezi și grădini – 0,82%, terenuri arabile – 0,28%, mine, cariere – 0,12%, terenuri artificiale construite – 0,36%.

Specii de interes comunitar din sit

Pe teritoriul Sitului Natura 2000 *ROSPA0132 Munții Metaliferi*, conform formularului standard, sunt considerate ca specii de interes conservativ 15 specii de păsări: *Aquila chrysaetos* – acvila de munte (Linnaeus, 1758), *Bubo bubo* – buha mare (Linnaeus, 1758), *Caprimulgus europaeus* – caprimulgul (Linnaeus, 1758), *Circaetus gallicus* – șerparul (Gmelin, 1788), *Dendrocopos leucotos* – ciocănitoarea cu spate alb (Linnaeus, 1758), *Dendrocopos medius* – ciocănitoarea de stejar (Linnaeus,

1758), *Dryocopus martius* – ciocănitoarea neagră (Linnaeus, 1758), *Falco peregrinus* – șoimul călător (Tunstall, 1771), *Ficedula albicollis* – muscarul gulerat (Temminck, 1815), *Ficedula parva* – muscarul mic (Bechstein, 1792), *Lanius collurio* – sfrânciocul mare (Linnaeus, 1758), *Lullula arborea* – ciocârlia de pădure (Linnaeus, 1758), *Milvus migrans* – gaia neagră (Boddaert, 1783), *Pernis apivorus* – viesparul (Linnaeus, 1758), *Picus canus* – ghionoaia sură (Gmelin, 1788).

Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului

La data redactării/definitivării amenajamentului silvic, nu exista un plan de management, ca atare date referitoare la speciile de interes deosebit existente în sit, implicit în fondul forestier din U.P. I Comuna Buceș, nu au fost disponibile (nu existau). Datele despre speciile de interes deosebit existente în sit, prezentate în amenajamente, sunt cele preluate din formularul standard, cu referire la întreaga suprafață a sitului și nu numai la zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier gospodărit de ocolul silvic în studiu sau cele preluate din alte studii existente pentru aria naturală protejată.

Speciile de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară ROSPA0132 – *Munții Metaliferi* sunt prezentate în tabelul următor conform formularului standard *Natura 2000*:

Tabelul 8.2.3.2.1.1.

Specii			Populație în sit								Evaluarea Sitului			
G	Cod	Nume științific	S	N	Tip	Mărime		Unit	Cat.	Calit. date	A B C D Populație	A B C		
						Min	Max					Con.	Iso	Glo
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	2	3	p	P		B	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	7	9	p	C		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	38	56	p	C		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	2	p	C		C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	80	100	p	R		C	B	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	145	190	p	C		C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	35	60	p	R		C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	4	6	p	R		A	B	C	B
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3000	4000	p	R		C	B	C	C
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	150	400	p	R		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	500	1000	p	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	300	500	p	R		C	B	C	C
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R		1	p	C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	30	40	p	R		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	100	150	p	R		C	B	C	C

Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

G – grup : B -păsări

- Tip : p- permanent ; R – reproducere;

- Unit: p – perechi; i – individual;

- Cat. – categorie de abundență : C – specie comuna, R – rara, V – foarte rara, P – prezenta

Calitate date – G – bună; M – moderată, P – slabă; VP – foarte slabă

8.2.3.2.2. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management al sitului sau din măsurile minime de conservare aprobate

Amenajamentul constituie în cadrul fondului forestier suprapus cu aria naturală protejată ROSPA0132 *Munții Metaliferi* o subunitate de gospodărire de tip E - protecție absolută prin care se interzic orice fel de lucrări silvice și astfel, prin amenajamentul silvic, se evită generarea de activități care pot avea potențial impact (presiuni și amenințări) asupra habitatelor din zonă.

8.2.3.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0339 – „Pădurea Povernii – Valea Cernița”

8.2.3.3.1. Situl ROSCI0339 – „Pădurea Povernii – Valea Cernița” - prezentare generală

Situl *Natura 2000 ROSCI0339 Pădurea Povernii – Valea Cernița* este desemnat ca sit de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor și speciilor de interes deosebit (SCI) și se întinde pe o suprafață 895,12 ha, pe teritoriul județelor Alba și Hunedoara, având centul sitului la coordonatele de 22.994256 longitudine *E* și 46.225175 latitudine *N*. Se încadrează în regiunile biogeografică Alpină.

Situl este constituit din doua corpuri de pădure care reprezintă puncte de conectivitate importante în peisajul fragmentat al zonei. Tipul de pădure este cel al fâgetelor.

Sit important pentru carnivorele mari (lup, râs și urs), protejează un sector critic pentru conectivitatea populațiilor în zona Munților Bihorului – Metaliferi unde șoseaua națională DN 74 și zonele construite adiacente acționează ca o bariera ecologică majoră.

Clase de habitate : Conform formularului standard există 2 clase de habitate: *N16* Păduri de foioase (97%) și *N15* Alte terenuri arabile (3%)

Vulnerabilitate : Dezvoltări antropice adiacente șoselei naționale *DN74*, braconajul, vânătoria, exploatarea forestieră intensivă.

Managementul sitului : Organismul responsabil pentru managementul sitului: A.N.A.N.P.

Planuri de management ale sitului: Nu exista plan de management

Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat

Situl *Natura 2000 ROSCI0339 Pădurea Povernii – Valea Cernița* se desfășoară pe teritoriul a două regiuni de dezvoltare, Regiunea de Vest și de Centru, respectiv pe teritoriul a două județe, Hunedoara (8%) și Alba (92%), fiind localizat la aproximativ 6 km nord-est de primăria comunei Buceș lângă localitățile Vulcan și Grohoțele. Situl este accesibil din *DN74* (Brad-Abrud-Câmpeni).

Suprafața fondului forestier din cadrul PP care se suprapune cu *ROSCI0339* este de 50,6 ha fiind reprezentat de unitățile amenajistice 6 A, 6 B, 6M și 7.

Obiective de protejat din sit : Habitate protejate în cadrul sitului

Situl include habitate forestiere compacte care joacă rol de conectivitatea populațiilor în zona Munților Bihorului pentru carnivorele mari (lup, râs și urs). Tipurile de pădure principale sunt fâgetele. În cazul suprafeței din PP este vorba despre habitatele 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*).

Specii de interes comunitar din sit

Situl *Natura 2000 ROSCI0339 Pădurea Povernii – Valea Cernița* a fost declarat pentru protejarea și conservarea a patru specii de faună (1352 – *Canis lupus*, 1354 – i, 1361 – *Lynx lynx* și 1193 – *Bombina variegata*), alături de habitatele favorabile acestora, respectiv habitate forestiere compacte (fâgete), cu rol de coridoare ecologice în mod special pentru cele trei specii de carnivore mari.

Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului

La data redactării/definitivării amenajamentului silvic, nu exista un plan de management, ca atare date referitoare la speciile de interes deosebit existente în sit, implicit în fondul forestier din U.P. I Comuna Buceș, nu au fost disponibile. Datele despre speciile de interes deosebit existente în sit, prezentate în amenajamente, sunt cele preluate din formularul standard, cu referire la întreaga suprafață

a sitului și nu numai la zona de suprapunere a acestuia cu fondul forestier gospodărit de ocolul silvic în studiu sau cele preluate din alte studii existente pentru aria naturală protejată.

Speciile de interes comunitar existente în situl de importanță comunitară *ROSCI0339* –sunt prezentate în tabelul următor conform formularului standard *Natura 2000*:

Tabelul 8.2.3.3.1.1

Cod	Specie	Populație Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit. Pop	Conserv	Izolare	Global
1352	<i>Canis Lupus</i>	P			P	C	B	C	B
1361	<i>Lynx lynx</i>	P			P	C	B	C	B
1354	<i>Ursus arctos</i>	P			P	C	C	B	C
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C	B	C	B

Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- rezidentă : R-specie rară; P – semnifică prezența speciei, C –specie comună ;
- populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > 0\%$, D – populație nesemnificativă.
- conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A-conservare excelentă, B - conservare bună, C – conservare medie sau redusă. - izolare : gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală. Sistem de ierarhizare: A-populație (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C – populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- în coloana evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă;

8.2.3.3.2. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management al sitului sau din măsurile minime de conservare aprobate

În ceea ce privește măsurile specifice de conservare pentru situl Natura 2000 *ROSCI0339* – *Pădurea Povernii – Valea Cernița*, se precizează că situl nu beneficiază de un plan de management care să reglementeze măsurile de conservare în favoarea biodiversității și nici nu a fost aprobat pachetul minim de măsuri minime de conservare în favoarea conservării biodiversității de către administratorul sitului, astfel că amenajamentul adoptă măsurile minime de conservare cu caracter general pentru situri care nu au plan de management. Astfel, se remarcă faptul că:

- Pădurile din siturile de importanță comunitară, în care se reglementează recoltarea de produse principale, sunt arborete de *tipul IV* de categorii funcționale. Aceste arborete au funcții de protecție și producție, și în ele se pot aplica doar anumite tratamente prevăzute în normele tehnice potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. De asemenea, în aceste arborete se poate executa întreaga gamă a lucrărilor de îngrijire, restricțiile în aplicarea acestora (diminuarea procentelor de extras, etc.) fiind minime.
- Volumul total de masă lemnoasă de 59239 mc propus de a fi extras prin lucrări silvice în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului silvic, reprezintă sub 15% din volumul total de masă lemnoasă existentă în fondul forestier de 401253 mc.
- Din volumul total al arboretelor exploatabile de 144492 mc, prin planul decenal al produselor principale este prevăzut a se recolta 34353 mc ceea ce reprezintă un procent de 24% din volum și un indice de recoltare de 2,6 mc/an/ha, o valoare mică ținând cont că fondul forestier este excedentar în arborete exploatabile;
- Conform distribuției arboretelor pe clase de vârstă, arboretele aflate în clasa a VI-a de vârstă și peste (vârsta >100 ani) ocupă 474,39 ha iar conform planului decenal, cu tăieri definitive de racordare sunt prevăzute a fi parcurse 92,3 ha, ce reprezintă 19% din arboretele mature. Putem remarca că 81% din arboretele mature sunt păstrate încă cel puțin 10 ani pe picior.

- Prin tăieri de conservare sunt propuse a se recolta 8905 mc ceea ce reprezintă doar 15% din volumul arboretelor parcurse cu astfel de lucrări.
- Indicele de recoltare prin lucrări de produse secundare este de 0,8 mc/an/ha, o valoare normală pentru arboretele din fondul forestier studiat.
- Intensitatea intervenției prin tăieri de igienă este 0,88 mc/an/ha, fiind sub valoarea maximă admisă prin Normele Tehnice de 1,0 mc/an/ha.
- Tratamentele propuse sunt bazate pe regenerarea naturală din sămânță;
- completările în regenerările naturale sau în culturile mixte ce nu au realizat starea de masiv sunt prevăzute a se face în baza unor compoziții-țel stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure din zonă și, pe cât posibil, cu puiți obținuți din sămânța recoltată din rezervațiile locale sau din arboretele valoroase din cadrul ocolului care, în timp, și-au dovedit rezistența la factorii destabilizatori din zonă;
- Conform planului de regenerare și împădurire, completările și împăduririle pentru completarea regenerărilor naturale se fac cu fag, molid, larice, paltin de munte, frasin. Speciile fiind conform tipurilor naturale fundamentale de pădure din zonă. Astfel se urmărește promovarea unor compoziții de regenerare cu specii autohtone, cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure ;
- Prin tăierile de conservare nu se înlătură în totalitate arboretul bătrân, păstrându-se și un anumit volum (30-40 mc/ha) de arbori degradați natural pentru conservarea speciilor de animale care sunt dependente de arborii bătrâni. În astfel de zone arborii vor fi păstrați până aproape de limita fiziologică;
- nu este propusă amenajarea de noi drumuri forestiere, zona fiind considerată fond forestier accesibil din punct de vedere al *Normelor Tehnice* în vigoare (o distanță medie mai mică sau egală cu 1,6 km până la un drum existent) într-un procent de 89%.
- se are în vedere asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție a acestora (principiul continuității).
- se are în vedere asigurarea protecției și pazei pădurilor în vederea prevenirii și combaterii bolilor și dăunătorilor, incendiilor, distrugerilor și degradărilor.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport

Instalațiile de transport (existente și necesare) de pe raza unității sunt prezentate în tabelul 9.1.1., iar planul instalațiilor de transport necesare este redat în tabelul 13.1. Evidențele detaliate privind situația accesibilității fondului forestier și a posibilității sunt prezentate în tabelele 19.1 și 19.2. din partea a III-a.

Tabelul 9.1.1.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Supra-structura	Lungime de deservire km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	DN 74 Brad - Abrud - Alba Iulia	asfalt	0,1	36,00
D.P.	DP002	DJ 742 A Buceș – Tarnița	asfalt	0,7	189,00
D.P.	DP003	DJ 705D Buceș - Almașu Mare	asfalt	1,0	218,80
D.P.	DP004	Botoiești - Câinele	asfalt	0,1	11,15
D.P.	DP005	Grohoțele	asfalt	0,1	57,60
D.P.	DP006	Stănița	asfalt	0,2	59,35
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				2,2	571,90
F.E.	FE001	Porcurea	piatră	0,1	4,83
F.E.	FE002	Măgura-VI. Viezurii	piatră	0,1	41,64
F.E.	FE003	Câinele	piatră	0,1	22,42
F.E.	FE004	Valea Frăteasa	piatră	0,5	208,89
F.E.	FE005	VI. Sărunii	piatră	0,3	167,06
F.E.	FE006	Pr. Fundul	piatră	0,1	143,34
F.E.	FE007	VI. Ludului	piatră	0,3	79,33
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				1,5	667,51
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				3,7	1239,41
F.N.	FN001	Coasta la Brădean	piatră	0,3	61,600
F.N.	FN002	Pr. Săritorii	piatră	0,3	4,360
F.N.	FN003	VI. Tisei	piatră	0,3	30,780
F.N.	FN004	VI. Mărginiei-prelungire	piatră	0,2	56,250
F.N.	FN005	Pr. Tarnița	piatră	0,1	3,600
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				1,2	156,59
TOTAL GENERAL				4,9	1396,00

Drumurile forestiere FE001 (u.a. 96D), FE002 (u.a. 97D), FE003 (u.a. 98D), FE004 (u.a. 99D) sunt în proprietatea publică și administrarea Comunei Buceș, fiind executate cu fonduri europene, suprafețele lor regăsindu-se în Titlul de proprietate 20/12339 și identificate și în Anexa la Ord. 445 din 03.07.2006 al M.A.P.D.R. privind suprafețele pentru care se aprobă schimbarea destinației.

Drumurile forestiere FE005, FE006 și FE007 se află în proprietatea publică a statului fiind administrate prin Direcția Silvică Hunedoara și Ocolul Silvic Brad.

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2022 - 2031:

Tabelul 9.1.2.

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	89	89
Posibilitatea, din care:	91	91
- produse principale	92	92
- tăieri de conservare	86	86
- produse secundare	96	96
- din tăieri de igienă	84	84

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală este de 2,7 m/ha, din care 1,6 m/ha sunt drumuri publice și 1,1 m/ha sunt drumuri forestiere;
- densitatea după primul deceniu este de 2,7 m/ha;
- densitatea optimă este de 3,5 m/ha.

Distanța medie de colectare este de **1,03 km**.

9.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea arborilor în U.P. I Comuna Buceș se va face sub forma de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunt. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințișurilor și a arborilor rămași.

Având în vedere că suprafața U.P. cuprinde atât zone relativ plane cât și zone înclinate sau cu teren accidentat, pentru recoltarea masei lemnoase se recomandă:

- acolo unde natura terenului permite, colectarea se va face în întregime cu tractoare forestiere;
- în zonele cu teren accidentat colectarea se va face cu animale de tracțiune sau prin corhănire.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințișului;
- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte începerii exploatării parchetului;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințiș, evitându-se deprecierea și vătămarea puieților și arborilor nemarcați;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocolul silvic va da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

9.3. Construcții existente în fond forestier

În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Ținând cont că pădurea este o sursă importantă de venituri pentru societate, dar în același timp constituie un factor esențial de mediu, amenajamentul silvic a apărut ca o necesitate pentru a conduce ecosistemul forestier spre realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea perpetuă a funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor, astfel încât intervenția umană să afecteze într-o măsură cât mai mică echilibrul ecologic.

Acest deziderat se realizează prin:

- refacerea arboretelor afectate de factori destabilizatori;
- conducerea arboretelor derivate și parțial derivate spre tipul natural fundamental, prin promovarea speciilor de valoare;
- împădurirea terenurilor goale din interiorul pădurii;
- aplicarea corespunzătoare a complexului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor pentru menținerea stării de sănătate a pădurii și ridicarea productivității prin selecția exemplarelor din speciile și sortimentele cele mai valoroase.

Luând în considerare faptul că prin însăși prezența ei pădurea îndeplinește funcții de protecție a mediului, reglementarea procesului de producție s-a făcut numai pentru arboretele în care recoltarea masei lemnoase nu afectează potențialul protectiv (din tipul funcțional IV). Realizarea continuității funcționale de producție se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acestora prin amenajament vizând obținerea de recolte continue și crescătoare, concomitent cu normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Condițiile specifice din cadrul U.P. (prezentate în capitolul 4.) au condus la includerea în *grupa I* funcțională a tuturor arboretelor.

Funcțiile stabilite pentru fiecare arboret au fost prezentate detaliat în subcapitolul 5.1.

Situația comparativă a zonării funcționale anterioare și actuale, este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 10.1.1

Anul amenaj.	Grupa I				Grupa a II-a		Total general
	Tip funcțional / categoria funcțională				Tip funcțional / categ. funcț.		
	I	II	IV		Total Grupa I	Total Grupa II	
	5C	2A	1C	2L			
Precedent(2012)	10,30	509,00	515,10	302,40	1.336,80	-	1.336,80
Actual (2022)	10,30	509,27	530,65	295,48	1.345,70	-	1.345,70

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Datele privind evoluția diferiților parametri de caracterizare a fondului forestier, în timp, sunt prezentate în capitolul 3 și sintetizate tabelar în capitolul 14, care cuprinde și estimările privind evoluția viitoare a acestora.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor, sunt redate valorile indicatorilor ce caracterizează din punct de vedere cantitativ (la nivel anterior și actual) fondul de producție și protecție.

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			2012	2022
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	97	96
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	339401	401253
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	254	298
4	Clasa de producție medie		3,3	3,0
5	Creșterea curentă totală	mc/an	7099	7645
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,3	5,7
7	Creșterea curentă totală – fond productiv	mc/an	4597	5203
8	Creșterea curentă medie – fond productiv	mc/an/ha	5,6	6,3
9	Creșterea indicatoare totală	mc/an	2875	3333
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	3,5	4,0
11	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	2935	3435
12	Indice de recoltare produse principale – la hectar	mc/an/ha	2,2	2,6
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	385	1134
14	Indice de recoltare produse secundare – la hectar	mc/an/ha	0,3	0,8

10.2.2. Indicatori calitativi

În cele ce urmează sunt prezentați principalii indicatori calitativi de caracterizare a fondului forestier:

a. Structura fondului de producție pe specii: 81FA 9MO 5SC 2CA 1ME 1DT 1DR .

În cadrul U.P. fondul forestier are o suprafață de 1345,70 ha și este constituit în S.U.P „A” - codru regulat - sortimente obișnuite, 826,13 ha; S.U.P „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, 10,30 ha; S.U.P „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, 509,27 ha;

b. Ponderea speciilor de valoare ridicată: Dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: FA (1086,42 ha; 81%), MO (123,36 ha; 9%).

c. Nu există arborete pluriene;

d. Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: 75% din arborete provin din sămânță, 13% sunt plantații cu puieti, 12% din arborete provin din lăstari;

e. Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 826,13 ha și s-a constituit în subunitatea de producție: S.U.P „A” - codru regulat - sortimente obișnuite ;

f. Principalele efecte protectiv

Unitatea de producție are toată suprafața încadrată în grupa I funcțională. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- ocrotirea genofondului și ecofondului forestier;
- protecție a terenurilor și a solurilor;
- protecția apelor;

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

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

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii. Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creștere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) de **1721 m³/an**, calculat prin relația:

$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$, în care:

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;

I - creșterea curentă

7645 m³/an;

Pp - posibilitatea de produse principale

3435 m³/an;

Ps - posibilitatea de produse secundare

1132 m³/an;

Tc - volumul rezultat din tăieri de conservare

891 m³/an;

Ti - volumul rezultat din tăieri de igienă

466 m³/an.

10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă

Datele privind structura pe clase de vârstă sunt prezentate în capitolul 14.2.

Din datele prezentate se observă că structura arboretelor din S.U.P. „A” nu va putea fi ameliorată în următoarele 2 decenii din cauza dezechilibrelor pe clase de vârstă foarte pronunțate. Astfel, excedentul arboretelor exploatabile nu va putea fi lichidat decât peste 30-40 de ani. Suprafața arboretelor cu vârsta mai mare de 80 de ani va rămâne în următoarele 2 decenii mult peste valoarea normală (225,33 ha).

10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală

Datele privind acest aspect sunt prezentate în tabelul din capitolul 21.

Aceasta cuprinde toate u.a. în care se vor executa tăieri de regenerare sub adăpost în primul deceniu, indicându-se stadiul procesului la data amenajării, în corelație cu datele din evidențele ocolului privind controlul anual.

Organul de aplicare va reactualiza anual informațiile, înscriindu-le în formular, evidența urmând a sta la baza deciziilor privind eşalonarea tăierilor în cursul deceniului următor și executarea lucrărilor de asigurare a regenerării naturale.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2022 și expiră la data de 31.12.2031.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului

Ocolul Silvic Horea Apuseni are obligația de a completa următoarele evidențe privitoare la lucrările executate:

a) evidența anuală a aplicării amenajamentului:

- mișcări de suprafață din fondul forestier proprietate publică;
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor;
- volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale și din tăieri de conservare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale sau secundare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unități amenajistice, specii și în raport cu natura lucrărilor și modalitatea de executare;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere (km, investiții aferente);
- realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri, unități amenajistice, investiții aferente;
- realizări în dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, unități amenajistice și investiții aferente;
- menționarea unităților amenajistice cu fenomene deosebite cauzate de uscure, inundații, incendii.

b) evidența decenală a aplicării amenajamentului se obține prin totalizarea pe ani a elementelor cumulabile din evidența anuală și compararea cu prevederile amenajamentului.

11.3. Hărți anexate amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în cinci exemplare cuprinde un volum în patru părți și are anexate următoarele hărți de amenajament la scara 1:20000:

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

11.4. Colectivul de elaborare

Tabelul 11.4.1.

Lucrări de teren	
- descrieri parcelare:	ing. Marius Mișcoi, ing. Florin Sala
- inventarieri și ridicări în plan:	ing. Marius Mișcoi, ing. Florin Sala
Lucrări de birou	
- redactare amenajament:	ing. Marius Mișcoi
- lucrări tehnice:	ing. Marius Mișcoi, ing. Florin Sala
- tehnoredactare computerizată:	ing. Marius Mișcoi
Recepție teren	
- delegat autoritate publică centrală:	ing. Ovidiu Țăndrău
- delegat ocol silvic:	ing. Petru Vârciu
- delegat proprietar:	Traian Achim Mărcuș
- expert C.T.A.P.:	ing. Octavian Popescu
Conferința a II-a de amenajare	
- delegat autoritate publică centrală	ing. Liviu Miu, ing. Ovidiu Țăndrău
- delegat ocol silvic	ing. șef Felician Petrus
- delegat proprietar:	Traian Achim Mărcuș
- expert C.T.A.P.:	ing. Octavian Popescu

11.5. Bibliografie

Tabelul 11.5.1.

Autor	Titlu lucrare
Beldie, Al. Și Chiriță, C.	Flora indicatoare din pădurile noastre;
Carcea, F.	Metoda de amenajare a pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969;
Chiriță, C. ș.a.	Soluri și stațiuni forestiere, Ed. Ceres 1977;
Giurgiu, V. ș.a.	Biometria arborilor și arboretelor din România, Ed. Ceres 1972;
Negulescu, E.G.	Silvicultura, Ed. Ceres 1973;
Rucăreanu, N.	Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres 1982;
Leahu, I.	Amenajarea pădurilor Ed. Didactică și Pedagogică, 2001;
* * *	Legea 1/2000
* * *	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.S. 1986;
* * *	Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.A.P.P.M. 2000;
* * *	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, M.S. 1986, 1988;
* * *	Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, M.A.P.P.M. 2000;
* * *	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.S. 1986;
* * *	Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.A.P.P.M. 2000;
* * *	Îndrumări tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, M.S. 1986;
* * *	Îndrumări tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, M.A.P.P.M. 2000;
* * *	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, I.C.A.S. 1980;
* * *	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I,II, I.C.A.S. 1984;
* * *	Harta geologica a Romaniei, scara 1:200.000;
* * *	Atlas climatologic al R.S.R. 1966;
* * *	Siteul oficial al Ministerului Apelor și Pădurilor: http://apepaduri.gov.ro/
* * *	Amenajamentul U.P. I Comuna Buceș ediția 2012

11.6. Anexe**11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății****11.6.2. Procesul verbal al Conferinței a I-a de amenajare****11.6.3. Procesul verbal de recepție finală teren****11.6.4. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare****11.6.5. Inventarul de coordonate Stereo ,70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat****11.6.6. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări**

PARTEA A II- A – PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1. SU.P. „A” – Planuri de recoltare a produselor principale

12.1.1.1. SU.P. „A” – Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare

Tabelul 12.1.1.1.1.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul deceniului (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
6 A	25,90	0,3	26	10	1	1	6698	T. progresive (racord.), împăd.	6698	100
19 C	1,99	0,1	15	10	1	1	134	T. progresive (racord.), împăd.	134	100
20 A	3,61	0,1	15	10	1	1	102	T. progresive (racord.), împăd.	102	100
24	15,10	0,3	26	10	1	1	2627	T. progresive (pun. Lum., racord) împăd.	2627	100
44 C	20,45	0,8	31	30	3	1	9525	T. progresive (însăm.)	3190	33
45 C	10,92	0,6	26	20	3	1	3451	T. progresive (pun. Lumină)	1145	33
46	31,33	0,8	31	30	3	1	16982	T. progresive (însăm.)	5543	33
49	8,54	0,7	34	30	3	1	4039	T. progresive (pun. Lumină)	1277	32
50	8,60	0,8	34	30	3	1	4257	T. progresive (pun. Lumină)	1352	32
51 B	14,32	0,4	26	20	3	1	4073	T. progresive (pun. Lumină)	1294	32
53 B	12,92	0,2	26	10	1	1	1305	T. progresive (racord.), împăd.	1305	100
53 C	4,30	0,9	31	30	3	1	3036	T. progresive (pun. Lumină)	947	31
53 D	15,71	0,8	34	30	3	1	9145	T. progresive (pun. Lumină)	2827	31
54 B	10,86	0,1	15	10	1	1	402	T. progresive (pun. Lum., racord) împăd.	402	100
54 D	9,57	0,7	31	30	3	1	4777	T. progresive (pun. Lumină)	1519	32
55 C	4,99	0,5	26	20	2	1	1861	T. progresive (pun. Lumină)	656	35
73 A	21,92	0,3	26	10	1	1	3335	T. progresive (racord.), împăd.	3335	100
Total	221,03						75749		34353	45
Recapitulatie pe urgențe										
	16,46		15				638		638	2
	106,07		26				23350		17060	50
	65,65		31				34320		11199	33
	32,85		34				17441		5456	16
Total	221,03						75749		34353	45

12.1.1.2. SU.P. „A” – Planul decenal de recoltare a produselor principale

Tabelul 12.1.1.2.1

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-Lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
6 A	-	-	-	FA	15,54	160	3	75	3937	65	4002	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului;	4002	100
	-	-	-	FA	10,36	115	3	75	2616	80	2696		2696	
	4	0,3	11	-	25,90	160	3	75	6553	145	6698		6698	
	Compoziție țel: 8FA 1DR 1DT												-	-
Semințș natural: 10 FA/0,7S Intim și grupat												-	-	
19 C	-	-	-	FA	1,19	170	4	65	80	0	80	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului;	80	100
	-	-	-	FA	0,80	130	4	65	54	0	54		54	
	4	0,1	19	-	1,99	170	4	65	134	0	134		134	
	Compoziție țel: 10 FA												-	-
Semințș natural: 10 FA/0,7S Intim și grupat												-	-	
20 A	-	-	-	FA	0,72	170	3	75	22	0	22	T. progresive (racord.), împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	22	100
	-	-	-	FA	2,53	130	3	75	51	0	51		51	
	-	-	-	FA	0,36	80	3	75	29	0	29		29	
	4	0,1	24	-	3,61	130	3	75	102	0	102	102		
Compoziție țel: 8FA 1DR 1DT												-	-	
Semințș natural: 10 FA/0,7S Intim și grupat												-	-	

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-Lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.		
															HM	HA
24	-	-	-	FA	6,04	165	3	75	1012	25	1037	T. progresive (pun. Lum., racord) împăd.; ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	1037	100		
	-	-	-	FA	6,04	125	3	75	1012	40	1052		1052			
	-	-	-	FA	3,02	75	3	75	498	40	538		538			
	4	0,3	23	-	15,10	125	3	75	2522	105	2627		2627			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,5S Intim și grupat												-	-			
44 C	-	-	-	FA	8,18	180	3	85	3722	70	3792	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale;	1327	33		
	-	-	-	FA	10,22	160	3	85	4663	110	4773		1575			
	-	-	-	FA	2,05	125	3	85	920	40	960		288			
	4	0,8	4	-	20,45	160	3	85	9305	220	9525		3190			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,3S Intim și grupat												-	-			
45 C	-	-	-	FA	4,37	180	3	85	1343	35	1378	T. progresive (pun. Lumină); îngrijirea semințșului;	482	33		
	-	-	-	FA	4,37	160	3	85	1343	40	1383		456			
	-	-	-	FA	2,18	120	3	85	655	35	690		207			
	4	0,6	14	-	10,92	180	3	85	3341	110	3451		1145			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,8S Intim și grupat												-	-			
46	-	-	-	FA	12,53	160	3	85	6579	140	6719	T. progresive (însăm.); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului	2688	33		
	-	-	-	FA	12,53	130	3	85	6548	205	6753		2364			
	-	-	-	FA	6,27	90	2	85	3290	220	3510		491			
	4	0,8	12	-	31,33	160	3	85	16417	565	16982		5543			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,3S Intim și grupat												-	-			
49	-	-	-	FA	4,27	170	2	85	1947	55	2002	T. progresive (pun. Lumină); ajutorarea regenerării naturale;	701	32		
	-	-	-	FA	3,42	125	2	85	1554	65	1619		534			
	-	-	-	FA	0,85	95	2	85	393	25	418		42			
	4	0,7	11	-	8,54	125	2	85	3894	145	4039		1277			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,7S Intim și grupat												-	-			
50	-	-	-	FA	3,44	170	3	85	1643	35	1678	T. progresive (pun. Lumină); îngrijirea semințșului;	587	32		
	-	-	-	FA	3,44	130	2	85	1643	70	1713		548			
	-	-	-	FA	1,72	115	3	85	826	40	866		217			
	4	0,8	12	-	8,60	130	3	85	4112	145	4257		1352			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,3S Intim și grupat												-	-			
51 B	-	-	-	FA	8,59	170	2	85	2348	65	2413	T. progresive (pun. Lumină); ajutorarea regenerării naturale; îngrijirea semințșului;	796	32		
	-	-	-	FA	5,73	105	2	85	1575	85	1660		498			
	4	0,4	4	-	14,32	170	2	85	3923	150	4073		1294			
	Compoziție țel: 8FA 2DT												-		-	
	Seminiș natural: 10 FA/0,4S Intim și grupat												-		-	
53 B	-	-	-	FA	9,04	160	2	85	904	0	904	T. progresive (racord.), împăd.; îngrijirea semințșului;	904	100		
	-	-	-	FA	3,88	130	2	85	401	0	401		401			
	4	0,2	10	-	12,92	160	2	85	1305	0	1305		1305			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
	Seminiș natural: 10 FA/0,9S Intim												-		-	
53 C	-	-	-	FA	1,72	160	2	85	1178	30	1208	T. progresive (pun. Lumină); îngrijirea semințșului;	399	31		
	-	-	-	FA	2,15	130	2	85	1471	50	1521		502			
	-	-	-	FA	0,43	90	2	85	292	15	307		46			
	4	0,9	13	-	4,30	130	2	85	2941	95	3036		947			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	
Seminiș natural: 10 FA/0,7S Intim												-	-			
53 D	-	-	-	FA	7,86	160	2	85	4776	120	4896	T. progresive (pun. Lumină); îngrijirea semințșului;	1714			
	-	-	-	FA	6,28	130	2	85	3315	125	3440		1032			
	-	-	-	FA	1,57	95	2	85	754	55	809		81			
	4	0,8	14	-	15,71	130	2	85	8845	300	9145		2827			
	Compoziție țel: 10 FA												-		-	

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vârsta	Clp	% Arb.	Vo-Lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
Compoziție țel: 10 FA												-	31	
Semintiş natural: 10 FA/0,5S Intim și grupat												-	-	
54 B	-	-	-	FA	4,34	160	2	85	163	0	163	T. progresive (pun. Lum., racord) împăd.; îngrijirea semintişului;	163	100
	-	-	-	FA	6,52	130	3	85	239	0	239		239	
	4	0,1	8	-	10,86	160	2	85	402	0	402		402	
Compoziție țel: 9FA 1DT												-	-	
Semintiş natural: 10 FA/0,6S Intim și grupat												-	-	
54 D	-	-	-	FA	3,83	160	2	85	1847	55	1902	T. progresive (pun. Lumină); îngrijirea semintişului;	628	32
	-	-	-	FA	5,74	130	2	85	2775	100	2875		891	
	4	0,7	8	-	9,57	130	2	85	4622	155	4777		1519	
Compoziție țel: 10 FA												-	-	
Semintiş natural: 10 FA/0,9S Intim												-	-	
55 C	-	-	-	FA	3,99	160	2	85	1447	35	1482	T. progresive (pun. Lumină); ajutorarea regenerării naturale;	622	35
	-	-	-	FA	1,00	100	2	85	359	20	379		34	
	4	0,5	8	-	4,99	160	2	85	1806	55	1861		656	
Compoziție țel: 10 FA												-	-	
Semintiş natural: 10 FA/0,5S Intim și grupat												-	-	
73 A	-	-	-	FA	10,96	160	3	80	1578	45	1623	T. progresive (racord.), împăd.; îngrijirea semintişului;	1623	100
	-	-	-	FA	8,77	125	3	80	1271	55	1326		1326	
	-	-	-	FA	2,19	80	2	80	351	35	386		386	
4	0,3	8	-	21,92	160	3	80	3200	135	3335	3335			
Compoziție țel: 9FA 1DT												-	-	
Semintiş natural: 10 FA/0,7S Intim și grupat												-	-	
Total suprafață 221,03 ha. Volum= 73424 MC Volum+5xCrs=75749MC Volum de recoltat=34353MC 155 MC/ha														

12.1.1.3. SU.P. „A” – Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente

Tabelul 12.1.1.3.1.

Specificări	PLAN DECENAL						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	% %	Supraf.	Volum	% %
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
A. Specii									
FA	221,03	100	73424	2325	75749	100	221,03	34353	100
B. Tratamente									
Tăieri progresive	221,03	100	73424	2325	75749	100	221,03	34353	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	221,03	100	73424	2325	75749	100	221,03	34353	100
Total	221,03	100	73424	2325	75749	100	221,03	34353	100

12.2. Planul lucrărilor de conservare

12.2.1. SU.P. „M” – Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 12.2.1.1.

Număr U.A.	Cat. funct.	Tip F.	Supraf. HA	Vârsta ANI	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual M.C.	Volum la mijlocul deceniului M.C.	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
						compoz. Seminații utilizabil			%	M.C.	Denumirea lucrării	Suprafața	
												%	M.C.
19 B	2A	2	4,95	165	0,7	10FA	1787	1837	10	179	ajut. regen. Naturale	10	0,50
						10FA pe 0,2 S/mixt					îngrij. Reg. Nat	20	0,99
21	2A	2	0,54	120	0,7	10FA	121	126	10	13	ajut. regen. Naturale	10	0,05
						10FA pe 0,4 S/mixt					îngrij. Reg. Nat	40	0,22
25 B	2A	2	4,46	95	0,3	10FA	446	481	10	49	ajut. regen. Naturale	10	0,45
						10FA pe 0,5 S/mixt					îngrij. Reg. Nat	50	2,23
26	2A	2	20,50	115	0,8	10FA	6847	7247	9	637	ajut. regen. Naturale	10	2,05
						10FA pe 0,3 S/intim							
38	2A	2	5,80	115	0,7	10FA	1851	1946	10	185	îngrij. Reg. Nat	50	2,90
						10FA pe 0,5 S/grupe							
45 B	2A	2	4,30	120	0,7	10FA	1363	1433	9	134	ajut. regen. Naturale	10	0,43
						10FA pe 0,3 S/mixt							
47 A	2A	2	25,37	120	0,7	10FA	8245	8525	10	827	ajut. regen. Naturale	10	2,54
						10FA pe 0,3 S/mixt					îngrij. Reg. Nat	30	7,61
48 B	2A	2	19,10	155	0,7	10FA	7946	8196	9	762	îngrij. Reg. Nat	50	9,55
						10FA pe 0,5 S/mixt							
60 A	2A	2	8,18	60	0,7	10SC	916	1006	50	503	prov. Drajon. La SC	70	5,73
60 B	2A	2	17,72	60	0,7	6SC 2CA 1PIN 1DT	2267	2527	36	905	prov. Drajon. La SC	70	12,40
63	2A	2	3,90	105	0,7	10FA	984	1049	10	106	îngrij. Reg. Nat	20	0,78
						10FA pe 0,2 S/mixt							
64	2A	2	4,16	115	0,7	10FA	1219	1274	10	131	îngrij. Reg. Nat	20	0,83
						10FA pe 0,2 S/mixt							
65 A	2A	2	13,37	60	0,6	8SC 2PIN	1978	2228	50	1115	prov. Drajon. La SC	70	9,36
65 B	2A	2	6,73	25	0,7	10SC	545	690	15	104		10	0,67
66 A	2A	2	14,85	60	0,6	10SC	2034	2329	45	1052	prov. Drajon. La SC	70	10,40
66 B	2A	2	1,59	60	0,7	5PI 3SC 1FA 1CI	374	414	10	43	prov. Drajon. La SC	70	1,11
											îngrij. Reg. Nat		
66 E	2A	2	2,38	30	0,7	10SC	217	262	50	131	prov. Drajon. La SC	30	0,71
											îngrij. Reg. Nat		
83	2A	2	12,19	165	0,8	10FA	5864	6039	11	670	îngrij. Reg. Nat	20	2,44
						10FA pe 0,2 S/mixt							
86	2A	2	3,88	105	0,8	10FA	1343	1408	10	141	îngrij. Reg. Nat	20	0,78
						10FA pe 0,2 S/mixt							
88	2A	2	1,60	125	0,6	10FA	489	514	11	55	îngrij. Reg. Nat	50	0,80
						10FA pe 0,5 S/grupe					ajut. regen. Naturale	10	0,16
89	2A	2	20,52	95	0,8	9FA 1CA	10813	11203	10	1163	îngrij. Reg. Nat	50	10,26
						10FA pe 0,5 S/mixt					ajut. regen. Naturale	10	2,05
Total			196,09	101	0,7		57.649	60.734	15	8.905			

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (SU.P. „M” – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, SU.P. „E” – *Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii*), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se stabili indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare, prezentat în tabelul următor:

Tabelul 12.2.1.2.

SPECIA	FA	SC	MO	CA	ME	PI	PIN	DT	PAM	CI	TOTAL
CI	1199		156	31	25	19	10	7	2		1449
VD											39168
VD1		5924		470			1026	244			7664
VD2	60298			460							60758
VD3	3373										3373
VD4											
VE											92090
VE1	63309	5990		953		279	1062	255		29	71877
VE2	29506	386		262	165						30319
VE3											
VF	108666	6676		1362	169	295	1113	403		31	118715
VG	112556	6792		2033	176	307	1149	511		32	123556
DD1											49352
DD2											63106
DD3											60747
DD4											36604
DM											36604
Q											2,26
VD/10											3917
VE/20											4605
VF/40											2968
VG/60											2059
POSIB.											1769
A : 0,8250 M : 1,221											-
CICLUL											100,0
SUPRAFAȚA TOTALĂ											519,57
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNC.											-
SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)											519,57

12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 12.3.1.1.

Dum	Rărituri								Curățiri								Degajări			Igiena		Total Volum de extras mc		
	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Ceșt mc	Nr. int	Spr Depac ha	Volum de extr mc	UA	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. Act. Mc	Nr. int	Spr. Depac ha	Volum de extr mc	UA	Supraf. ha	Vârsta ani	Supra- fața pac ha		Volum de extras mc	
DP002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,38	1387	1387	
DP003	39B	1,35	25	1,0	83	8	1	1,35	17	39 B	1,35	25	1,0	83	1	1,35	12	-	-	-	-	-	-	
	41	30,80	40	0,9	6961	317	1	30,80	855	62 A	4,55	15	0,9	77	1	4,55	11	-	-	-	-	-	-	
	42	1,20	40	0,9	315	14	1	1,20	39	62 B	5,27	15	0,9	448	1	5,27	29	-	-	-	-	-	-	
	43	27,40	40	0,8	8932	392	1	27,40	1089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69A	8,04	35	0,9	1415	80	1	8,04	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69B	25,36	40	0,9	5579	274	1	25,36	693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	70	37,90	45	0,9	8073	387	1	37,90	1001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	132,05	41	0,9	31358	-	-	132,05	3911	-	11,17	16	0,9	608	-	11,17	52	-	-	-	24,84	197	4160		
DP004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,15	94	94	
DP005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,04	199	199	
DP006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,20	191	191	
Total cat. drum	132,05	41	0,9	31358	-	-	132,05	3911	-	11,17	16	0,9	608	-	11,17	52	-	-	-	238,61	2068	6031		
FE001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,40	40	40	
FE002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,31	133	133	
FE004	-	-	-	-	-	-	-	-	52 B	6,05	20	1,0	460	1	6,05	71	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	53 A	9,03	15	1,0	406	1	9,03	61	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	54 A	2,58	15	1,0	129	1	2,58	19	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	55 B	3,32	20	1,0	196	1	3,32	30	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	55 D	3,43	10	1,0	45	1	3,43	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	-	-	-	-	-	-	-	-	24,41	16	1,0	1236	-	24,41	189	-	-	-	-	109,51	1048	1237		
FE005	44A	8,09	50	0,9	3292	110	2	16,18	585	45 A	9,35	20	0,9	775	1	9,35	107	-	-	-	-	-	-	
	45A	9,35	20	0,9	775	68	1	9,35	141	47 B	0,53	25	1,0	36	1	0,53	5	-	-	-	-	-	-	
	73B	6,19	25	0,9	532	44	1	6,19	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	75	17,50	35	0,9	2977	179	1	17,50	464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum	41,13	33	0,9	7576	-	-	49,22	1286	-	9,88	20	0,9	811	-	9,88	112	-	-	-	10,94	96	1494		
FE006	10B	21,21	50	0,8	3649	161	1	21,21	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	11B	25,72	30	0,9	3678	214	1	25,72	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	27,10	50	0,9	6071	279	1	27,10	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	14	1,50	50	0,9	297	14	1	1,50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	15	15,90	40	0,9	2767	148	1	15,90	455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum	91,43	43	0,9	16462	-	-	91,43	2619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,91	466	3085		
FE007	16	28,30	45	1,0	10782	427	1	28,30	1292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17A	15,82	40	1,0	4873	233	1	15,82	602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17B	8,88	50	0,9	3258	118	1	8,88	343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	17C	2,00	40	1,0	714	33	1	2,00	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18B	12,93	40	1,0	2767	133	1	12,93	342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum	67,93	43	1,0	22394	-	-	67,93	2667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	64	2731		
Total cat. drum	200,49	41	0,9	46432	-	-	208,58	6572	-	34,29	17	1,0	2047	-	34,29	301	-	-	-	200,07	1847	8720		
FN001	19A	13,98	25	1,0	1705	116	2	27,96	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total drum	13,98	25	1,0	1705	-	-	27,96	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,24	122	603	
FN002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	3	3	
FN003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,71	128	128	
FN004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,25	467	467	
FN005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,60	29	29	
Total cat. drum	13,98	25	1,0	1705	-	-	27,96	481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,26	749	1230	
Total general	346,52	40	0,9	79495	-	-	368,59	10964	-	45,46	17	1,0	2655	-	45,46	353	-	-	-	528,94	4664	15981		

12.3.2. Recapitulația posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor

U.P.

Tabelul 12.3.2.1

	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
Posibilitatea decenală	368,59 HA	10.964 MC	45,46 HA	353 MC	0,00 HA	528,94 HA	4.664 MC	15.981
FA		4933 MC		265 MC			4301 MC	9499
MO		5280 MC		7 MC			28 MC	5315
SC							114 MC	114
CA		168 MC		79 MC			56 MC	303
ME		232 MC					94 MC	326
PI							51 MC	51
PIN								
SAC		1 MC		1 MC				2
DR		286 MC						286
DT		64 MC		1 MC			20 MC	85
Posibilitatea anuală	36,86 HA	1.096 MC	4,55 HA	35 MC	0,00 HA	528,94 HA	466 MC	1.598

SUP „A”

	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
Posibilitatea decenală	295,55 HA	8850 MC	45,46 HA	353 MC	0,00 HA	288,8 HA	2580 MC	11783
BR		58						58
CA		119		79			2	200
DM		1		1				2
DR		68						68
DT		51		1			1	53
DU		160						160
FA		3867		265			2563	6695
ME		232						232
MO		4294		7			3	4304
SC							11	11
Posibilitatea anuală	29,56 HA	885 MC	4,55 HA	35 MC	0,00 HA	288,8 HA	258 MC	1178

SUP „M”

	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
Posibilitatea decenală	73,04 HA	2114 MC		0,00 MC	0,00 HA	240,14 HA	2084 MC	4198
CA		49					54	103
CI								
DT		13					10	23
FA		1066					1738	2804
ME							94	94
MO		986					25	1011
PAM							9	9
PI							51	51
PIN								
SC							103	103
Posibilitatea anuală	7,30 HA	211 MC		0 MC	0,00 HA	240,14 HA	208 MC	420

12.4. Planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 12.4.1

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	6 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21, 24, 26, 44 C, 46, 47 A, 49, 51 B, 55 C, 71, 72, 88, 89	204,91	10,28
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	6 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21, 24, 25 B, 44 C, 45 B, 46, 47 A, 49, 51 B, 55 C, 71, 72, 88, 89	193,17	94,78
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	66 E	2,38	0,71
Total A1		400,46	105,77
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	6 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21, 24, 25 B, 38, 45 C, 46, 47 A, 48 B, 50, 51 B, 53 B, 53 C, 53 D, 54 B, 54 D, 63, 64, 73 A, 83, 86, 88, 89	293,52	143,88
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	6 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21, 24, 25 B, 38, 45 C, 46, 47 A, 48 B, 50, 51 B, 53 B, 53 C, 53 D, 54 B, 54 D, 63, 64, 73 A, 83, 86, 88, 89	293,52	14,37
Total A2		587,04	158,25
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	6 A, 6 B, 19 C, 20 A, 24, 53 B, 54 B, 73 A	100,36	36,16
Total D		100,36	36,16
TOTAL GENERAL		1087,86	300,18

Tabelul 12.4.2

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel Formula de împădurire	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit – ha SPECII		
Nr.	Supraf	T.P.	Compoziția semințișului utilizabil			FA	DR (MO, BR)	DT (PAM, CI, FR)
B. Lucrări de regenerare și împădurire								
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate								
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive								
006 A	25,9	4420	8FA 1DR 1DT 4FA 3DR 3DT	0,4	7,77	2,59	2,59	2,59
		4114	10FA	0,7				
19 C	1,99	4410	10FA	0,1	0,6	0,6	-	-
		4116	10FA	0,7				
20 A	3,61	4420	8FA 1DR 1DT 4FA 3DR 3DT	0,1	1,08	0,36	0,36	0,36
		4114	10FA	0,7				
24	15,1	4420	10FA	0,3	12,08	12,08	-	-
		4114	10FA	0,2				
53 B	12,92	5243	10FA	0,2	1,29	1,29	-	-
		4211	10FA	0,9				
54 B	10,86	5243	9FA 1DT 7FA 3DT	0,1	4,34	3,25	-	1,09
		4211	10FA	0,6				
73 A	21,92	4420	9FA 1DT 7FA 3DT	0,3	6,58	4,39	-	2,19
		4114	10FA	0,7				
Total B23					33,74	24,56	2,95	6,23
Total B2					33,74	24,56	2,95	6,23
Total B					33,74	24,56	2,95	6,23

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv								
C.1. Completări în arboretele tinere existente								
6 B	8,06	4420	8FA 2DT	0,7	2,42	0,81	-	1,61
			3FA 7DT					
		4114	-	-				
Total C1					2,42	0,81		1,61
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)								
Total C2					6,75	4,91	0,59	1,25
Total C					9,17	5,72	0,59	2,86
Total de împădurit B+C					42,91	30,28	3,54	9,09
Nr. puieti necesari (mii buc./ha)						5	5	5
Nr. total de puieti (mii buc)					214,55	151,4	17,7	45,45

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport necesare

Tabelul 13.1.1.

Indicativ drum	Denumire drum	Lungime drum (km)	Supraf. deservita (ha)	Posibilitatea decenală (mc)					Costuri		Invenții specifice Lei/mc
				produse principale	Tăieri de cons	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	unitar (mii lei/Km)	Total (mii lei)	
FN001	Coasta la Brădean	2,4	61,60	2863	323	481	122	3789	550	1320	348,38
FN002	Pr. Săritorii	1,9	4,36	-	106	-	3	109	550	1045	9587,16
FN003	VI. Tisei	1,9	30,78	-	811	-	128	939	550	1045	1112,89
FN004	VI. Mărginiei-prelungire	0,8	56,25	-	-	-	467	467	550	440	942,18
FN005	Pr. Tarnița	0,5	3,60	-	-	-	29	29	550	275	9482,76
Total		7,5	156,59	2863	1240	481	749	5333	550	4125	773,49

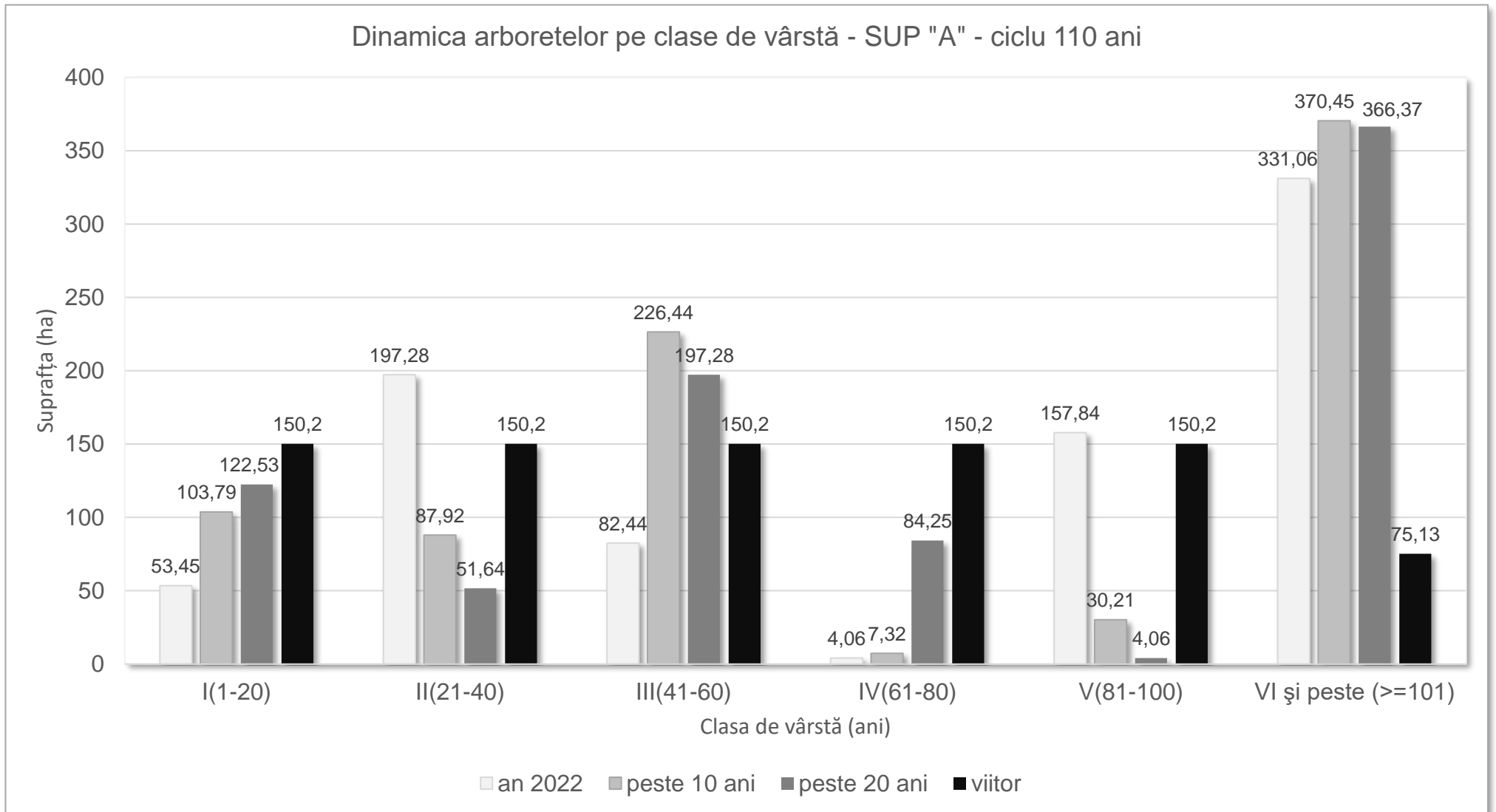
Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier din cauza cantității mici de masă lemnoasă ce se recoltează fapt ce duce la costuri de construcție foarte nerentabile. Tot aici, se poate preciza că masa lemnoasă respectivă se poate transporta pe drumurile de pământ existente în condiții meteorologice favorabile.

13.2. Planul construcțiilor forestiere

În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P., „A”)

Graficul 14.2.1



PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE
19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ

15.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ							
1N 25,70 HA GF: SUP. TS: TP: SOL: Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 50 G ALTITUDINE: 800,0 - 1.000,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:															
Total			-				-					-	-	-	-

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ							
FA	9	LT	95	24	16	5		5	RN	FS	S	0,54	119	1226	2,6
FA	1	LT	55	14	10	5	M	5	RN	S	S	0,06	6	62	0,4
2 10,30 HA GF: 1-5C, 2A, 2K SUP. E TS: 4210 TP: 4116 SOL: 1703 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 18 G ALTITUDINE: 920,0 - 970,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Com, Păd., L. câinesc, Sânger/0,5 pe 0,5S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,6/S, 30% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Arb. slab incend. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:															
Total			95			5						0,6	125	1288	3,0

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ							
FA	3	IN	130	40	25	4	I	5	RN	S	N	0,24	105	263	0,8
FA	6	IN	85	34	22	4		6	RN	N	N	0,48	172	430	3,3
FA	1	IN	60	22	16	4	I	6	RN	N	N	0,08	18	45	0,7
3A 2,50 HA GF: 1-2A, 1C SUP. M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3107 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 420,0 - 540,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Com/0,4 pe 0,4S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2012-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. igienă															
Total			85			4						0,8	295	738	4,8

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES
												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ							
3MI 1,20 HA GF: SUP. TS: TP: SOL: Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 420,0 - 540,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:															
Total			-				-					-	-	-	-

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
1N										
	Date complementare: <i>Stâncărie, abrupt. Suprafață aflată în aria protejată RONPA0531 – Muntele Vulcan, ROSCI0121 - Muntele Vulcan și ROSPA0132 - Munții Metaliferi.</i>									
2										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Exemplare pe cioată: 2. Suprafață aflată în aria protejată RONPA0531 – Muntele Vulcan, ROSCI0121 - Muntele Vulcan și ROSPA0132 - Munții Metaliferi..</i>									
3 A										
	Date complementare: <i>Diseminat: PLT, CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=60cm, H=25m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S.</i>									
3M1										
	Date complementare: <i>Teren acoperit cu vegetație lemnoasă pe care există punere în posesie și pentru o persoană fizică.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
			RE	STA	DM							HM	L	MES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
3M2 1,60 HA GF: SU.P. TS: TP: SOL: Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 35 G ALTITUDINE: 420,0 - 560,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:															
Total			-			-					-	-	-	-	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
			RE	STA	DM							HM	L	MES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
4 6,90 HA GF: 1-2A, 1C SUP. M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant frământat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 450,0 - 550,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Luzula albidă</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 6FA 3SC 1CA COMP. ȚEL: 5FA 3SC 2CA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 20% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Doborâturi izolate POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă															
FA	2	LT	130	44	23	4	I	5	RN	S	0,14	54	373	0,4	
FA	4	LT	80	24	20	4	I	5	RN	S	0,28	86	593	2,0	
CA	1	LT	80	22	16	5	P.mi	4	RN	S	0,07	13	90	0,3	
SC	3	P	60	24	19	4	I	4	NEC	FS	0,21	42	290	1,6	
Total			80			4					0,7	195	1346	4,3	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
			RE	STA	DM							HM	L	MES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
5 7,00 HA GF: 1-2A, 1C SUP. M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. infer. frământat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 37 G ALTITUDINE: 530,0 - 670,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 9FA 1DT COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă															
FA	3	IN	135	44	25	4	I	5	RN	S	0,24	105	735	0,7	
FA	6	IN	90	32	22	4		6	RN	S	0,48	172	1204	3,1	
DT	1	IN	90	26	18	5	M	5	RN	S	0,08	17	119	0,3	
Total			90			4					0,8	294	2058	4,1	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
			RE	STA	DM							HM	L	MES	
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
6A 25,90 HA GF: 1-1C, 5Q SUP. A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 670,0 - 900,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 8FA 1DR 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,7S mixt SUBARBORET: Păd., Com, L. cănesc/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. progresive (însăm.), 2021-T. progresive (însăm.) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului															
FA	6	IN	160	50	32	3		6	RN	N	0,18	152	3937	0,5	
FA	4	IN	115	34	29	3	M	6	RN	N	0,12	101	2616	0,6	
Total			160			3					0,3	253	6553	1,1	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
3M2	Date complementare: <i>Teren acoperit cu vegetație lemnoasă pe care există punere în posesie și pentru o persoană fizică.</i>									
4	Date complementare: <i>Diseminat: JU. Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=52cm, H=25m.</i>									
5	Date complementare: <i>DT: CA, ME, SC. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>									
6 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,2S. Suprafață aflată în aria protejată ROSCI0339 - Pădurea Povernii - Valea Cernița.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
6B 8,06 HA GF: 1-1C, 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. plan, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 16 G ALTITUDINE: 840,0 - 910,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Com, Păd., L. căinesc, Sânger/0,4 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări																								0,70	2	16	0,8
Total			5			3						0,7	2	16	0,8												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
6M 1,60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 760,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																											
Total			-			-						-	-	-	-												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
7 15,04 HA GF: 1-1C, 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 680,0 - 910,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., Corn, L. căinesc/0,2 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																								0,24	135	2030	1,1
FA	3	IN	125	46	29	3	M	6	RN	N	0,56	246	3700	4,1													
FA	7	IN	95	30	25	3		6	RN	N																	
Total			95			3					0,8	381	5730	5,2													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
8 6,20 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 660,0 - 790,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																								0,64	141	874	6,6
FA	8	IN	55	20	16	3		5	RN	N	0,16	42	260	0,7													
FA	2	IN	110	32	18	4	M	5	RN	N																	
Total			55			3					0,8	183	1134	7,3													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
6 B	Date complementare: Diseminat: SAC. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Suprafață aflată în aria protejată ROSCI0339 - Pădurea Povernii - Valea Cernița.									
6M	Date complementare: Teren acoperit cu vegetație lemnoasă pe care există punere în posesie și pentru o persoană fizică.									
7	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente taxatorice variabile. Suprafață aflată în aria protejată ROSCI0339 - Pădurea Povernii - Valea Cernița.									
8	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Rari preexistenți de FA. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
9 5,60HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 740,0 - 830,0 M. LITIERA: subț. într. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
ARB			50			3			0,8			181 1014 7,6								
FA			50			3			0,72			158 885 7,3								
FA			110			5			0,08			23 129 0,3								
Total			50			3			0,8			181 1014 7,6								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
10A 28,29HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4120 TP: 4181 SOL: 9101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 900,0 - 1.100,0 M. LITIERA: subț. într. TIPFLORĂ: <i>Luzula Calamagrostis</i> Artificial prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 4FA 3ME 2PI 1MO COMP. ȚEL: 2PI 2MO 5FA 1DT SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,4/S Rupturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. igienă; 2016-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
PI			50			4			0,16			33 934 1,0								
MO			50			4			0,08			21 594 0,9								
FA			50			4			0,32			57 1613 2,6								
ME			50			4			0,24			46 1301 1,2								
Total			50			4			0,8			157 4442 5,7								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
10B 21,21HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 820,0 - 950,0 M. LITIERA: cont. norm. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 8FA 2ME COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Corn, L. câinesc/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. igienă; 2016-T. igienă LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
FA			50			3			0,64			141 2991 6,5								
ME			45			3			0,16			31 658 1,1								
Total			50			3			0,8			172 3649 7,6								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
11A 10,28HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 42 G ALTITUDINE: 900,0 - 1.100,0 M. LITIERA: cont. subț. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 8FA 1PAM 1ME COMP. ȚEL: 8FA 2PAM SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,6/S, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
FA			50			4			0,64			102 1049 5,2								
PAM			45			4			0,08			10 103 0,2								
ME			45			5			0,08			11 113 0,4								
Total			50			4			0,8			123 1265 5,8								

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
9										
9	Date complementare: <i>Diseminat: ULM. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>									
10 A										
10 A	Date complementare: <i>Diseminat: SAC, PLT, CI, PAM.. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. MO si PI se usuca. Elemente taxatorice variabile. Un mic gol pe limita cu 10 B.</i>									
10 B										
10 B	Date complementare: <i>Diseminat: CI, SAC, PAM, MO. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=38cm, H=24m.</i>									
11 A										
11 A	Date complementare: <i>Diseminat: FR, PLT, SAC, CI. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 5buc/ha, D=42cm, H=26m. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
11 B 25,72 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 800,0 - 1.050,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Corn, L. căinesc/0,2 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
ARB			30			3			0,9			143 3678 8,3								
FA			50			3			0,27			65 1672 2,8								
FA			30			3			0,63			78 2006 5,5								
Total			30			3			0,9			143 3678 8,3								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
12 27,10 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 790,0 - 1.100,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7FA 3MO COMP. ȚEL: 7FA 3MO SORT: VÂRSTA EXPL:																				
MO			45			3			0,27			86 2331 3,9								
FA			50			3			0,63			138 3740 6,4								
Total			50			3			0,9			224 6071 10,3								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
13 1,54 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 720,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
FA			50			3			0,72			158 243 7,3								
FA			75			3			0,08			27 42 0,7								
Total			50			3			0,8			185 285 8,0								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
14 1,50 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 27 G ALTITUDINE: 690,0 - 760,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. căinesc/0,2 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
FA			50			3			0,90			198 297 9,2								
Total			50			3			0,9			198 297 9,2								

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
11 B	Date complementare: <i>Diseminat: BR, CI, SAC, ME, PAM, PLT.. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=34cm, H=23m. Elemente taxatorice variabile.</i>									
12	Date complementare: <i>Diseminat: SAC, PI, PAM, ME, PLT.. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Variație înclinare 34-40gr</i>									
13	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente taxatorice variabile. Rari preexistenți de FA.</i>									
14	Date complementare: <i>Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
15 15,90 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 750,0 - 1.000,0 M. LITIERA: subț. într. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 9FA 1MO COMP. ȚEL: 8FA 1MO 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
ARB			40			3			0,9			174 2767 9,3								
FA MO			40			3			0,81 0,09			145 2306 8,0 29 461 1,3								
Total			40			3			0,9			174 2767 9,3								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
16 28,30 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 690,0 - 1.000,0 M. LITIERA: subț. într. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5MO 5FA COMP. ȚEL: 6FA 3MO 1DT SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 120 ani FA F. gros, cherest. sup., derulaj SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl., Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
MO FA			45 20			2 2			3 5			0,50 0,50			250 7075 8,7 131 3707 6,4					
Total			45			2			1,0			381 10782 15,1								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
17 A 15,82 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 750,0 - 990,0 M. LITIERA: subț. într. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6FA 4MO COMP. ȚEL: 8FA 2MO SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani MO Gros și f. gros, cherestea SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-rărituri; 2021-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
FA MO			40 20			2 2			5 3			0,60 0,40			145 2294 7,5 163 2579 7,2					
Total			40			2			1,0			308 4873 14,7								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
17 B 8,88 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 790,0 - 910,0 M. LITIERA: subț. într. TIPFLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7MO 3FA COMP. ȚEL: 6MO 4FA SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani FA Gros și mijl., cherest. SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc/0,4 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-rărituri; 2021-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
MO FA			50 20			2 3			5 6			0,63 0,27			296 2628 10,5 71 630 2,8					
Total			50			3			0,9			367 3258 13,3								

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
15	Date complementare: Diseminat: SAC, PAM, ME, PLT, FR.. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente taxatorice variabile. Variație înclinare 30-35gr.									
16	Date complementare: Diseminat: CI, SAC, PAM, CA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de FA pe 0,5S. Uscarea apare la Mo. Variație înclinare(25 - 32).									
17 A	Date complementare: Diseminat: PLT, SAC, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de FA pe 0,5S. Variație înclinare(22 - 26).									
17 B	Date complementare: Diseminat: SAC, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Rar preex Mo D=44cm. Variație înclinare(20 - 35).									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS		VOLUM		CRES													
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/			
																HA									UA	HA			
17C 2,00HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 870,0 - 940,0 M. LITIERA: cont. norm. TIPFLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Artificial prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7MO 3FA COMP. ȚEL: 5FA 5MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri																													
Total			40			2						1,0	357	714	16,3														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS		VOLUM		CRES													
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/			
																HA									UA	HA			
17N1 0,10HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. infer. frământat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 870,0 - 920,0 M. LITIERA: TIPFLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																													
Total			-			-						-	-	-	-														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS		VOLUM		CRES													
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/			
																HA									UA	HA			
17N2 0,12HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 29 G ALTITUDINE: 900,0 - 910,0 M. LITIERA: TIPFLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																													
Total			-			-						-	-	-	-														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS		VOLUM		CRES													
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/			
																HA									UA	HA			
18A 8,00HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 650,0 - 750,0 M. LITIERA: cont. norm. TIPFLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Corn, Sânger/0,6 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																													
Total			115			2						0,7	480	3840	3,8														

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
17 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>									
17N1	Date complementare: <i>Teren cu stâncărie</i>									
17N2	Date complementare: <i>Teren afectat de eroziune în suprafață și adâncime din cauza folosirii lui ca și drum pentru trecerea turmelor de oi și a scurgerii apelor pluviale din pășune.</i>									
18 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,3S. Rar preexist FA D=150 cm, H=36m Variație înclinare(20 - 32).</i>									

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
18 B	Date complementare: <i>Diseminat: ME. Elemente de prăjiniș de FA pe 0,7S. Variație înclinare(20 - 32).</i>									
18M1	Date complementare: <i>Arboret cu Fa delimitat cu vopsea de pers fizică</i>									
18M2	Date complementare: <i>Arboret cu Fa delimitat cu vopsea de pers fizică</i>									
19 A	Date complementare: <i>Diseminat: SAC, PLT, ME, LA, CA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. MO coplesit de fag.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
19B 495 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 40 G ALTITUDINE: 840,0 - 1.000,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																	
FA	5	IN	165	64	29	4				4	RN	S	0,35	196	970	0,7	
FA	4	IN	115	48	27	3			M	4	RN	N	0,28	140	693	1,5	
FA	1	IN	180	34	22	4			M	5	RN	S	0,07	25	124	0,1	
SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com, Sânger/0,7 pe 0,3S intim DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2012-T. conservare LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului																	
Total			165				4						0,7	361	1787	2,3	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
19C 1,99 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 790,0 - 910,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Mijlociu și gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																	
FA	6	IN	170	52	27	4				4	RN	S	0,06	40	80	0,1	
FA	4	IN	130	36	24	4			M	5	RN	S	0,04	27	54	0,1	
SEM. UTIL: 10FA/0,7S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S intim DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. igienă; 2021-T. progresive (însăm., pun. lumină) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului																	
Total			170				4						0,1	67	134	0,2	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
20A 3,61 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 820,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 8FA 1DR 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																	
FA	2	IN	170	54	28	3			M	5	RN	N	0,02	6	22	0,1	
FA	7	IN	130	36	27	3				5	RN	N	0,07	14	51	0,3	
FA	1	IN	80	26	22	3			M	5	RN	N	0,01	8	29	0,1	
SEM. UTIL: 10FA/0,7S mixt SUBARBORET: Păd., Com, L. cănesc/0,3 pe 0,3S intim DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. progresive (însăm., pun. lumină) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului																	
Total			130				3						0,1	28	102	0,5	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
20B 8,94 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 43 G ALTITUDINE: 850,0 - 1.000,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																	
FA	3	IN	145	48	25	4			M	4	RN	S	0,21	92	822	0,5	
FA	6	IN	110	30	23	4				4	RN	S	0,42	161	1439	1,9	
FA	1	IN	50	16	12	5			M	2	RN	S	0,07	10	89	0,4	
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Sânger, Com/0,6 pe 0,4S intim DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																	
Total			110				4						0,7	263	2350	2,8	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
19 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,2S. Variație de panta 38-44 grade. Elemente taxatorice variabile.</i>									
19 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,2. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=60cm, H=30m. Elemente taxatorice variabile.</i>									
20 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,2. Elemente de nuieliș de FA pe 0,1S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
20 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 3buc/ha, D=60cm, H=27m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,1S. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
20M 2,03 HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 810,0 - 920,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																											
Total			-									-	-	-	-												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
21 0,54 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 35 G ALTITUDINE: 950,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10FA/0,4S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,4 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,6/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului													FA	4	IN	170	54	22	5	I	3	RN	S	0,28	100	54	0,4
	FA	5	IN	120	36	20	5		4	RN	N	0,35	108	58	1,1												
	FA	1	IN	90	24	17	5	I	3	RN	N	0,07	17	9	0,4												
Total			120				5					0,7	225	121	1,9												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
22 0,70 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 920,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)													FA	3	IN	170	56	28	3	M	4	RN	S	0,24	127	89	0,6
	FA	6	IN	120	40	27	3		5	RN	N	0,48	239	167	2,4												
	FA	1	IN	90	26	18	5	M	4	RN	N	0,08	21	15	0,4												
Total			120				3					0,8	387	271	3,4												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
23 5,60 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 840,0 - 980,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)													FA	3	IN	160	62	29	3	M	5	RN	S	0,21	118	661	0,6
	FA	6	IN	120	40	27	3		5	RN	N	0,42	209	1170	2,1												
	FA	1	IN	85	28	22	4	M	4	RN	N	0,07	25	140	0,5												
Total			120				3					0,7	352	1971	3,2												

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
20M	Date complementare: <i>Teren acoperit cu vegetație lemnoasă pe care există punere în posesie și pentru o persoană fizică. Există limite cu vopsea pentru delimitarea suprafeței.</i>									
21	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S. Arboret strâmb, rau conformat. Elemente taxatorice variabile.</i>									
22	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
23	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=88cm, H=30m. Exemplare pe cioată: 2. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES		
												DENS	MC/	MC/		MC/	
													CONS	HA		UA	HA
24 15,10 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 800,0 - 970,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI							
FA	4	IN	165	60	29	3	M	4	RN	S	0,12	67	1012	0,3			
FA	4	IN	125	40	27	3	M	5	RN	N	0,12	67	1012	0,5			
FA	2	IN	75	24	22	3	M	5	RN	N	0,06	33	498	0,5			
SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Com, Sânger/0,4 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 20% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Doborâturi izolate POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2012-T. progresive (însăm., pun. lumină); 2021-T. progresive (însăm., pun. lumină) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lum., racord) împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului				Total		125		3		0,3		167		2522		1,3	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES		
												DENS	MC/	MC/		MC/	
													CONS	HA		UA	HA
25 A 13,14 HA GF: 1-1C, 2L SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 27 G ALTITUDINE: 630,0 - 800,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI							
FA	3	LT	135	44	27	3	M	5	RN	N	0,21	105	1380	0,7			
FA	6	LT	95	30	24	3	M	5	RN	N	0,42	173	2273	3,1			
FA	1	IN	170	62	29	3	M	5	RN	N	0,07	39	512	0,2			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, 20% tulpini nesănăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)				Total		95		3		0,7		317		4165		4,0	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES		
												DENS	MC/	MC/		MC/	
													CONS	HA		UA	HA
25 B 4,46 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 680,0 - 800,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 4FA 3PI 3DT SORT: VÂRSTA EXPL:																	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI							
FA	2	IN	135	40	25	4	M	4	RN	N	0,06	26	116	0,2			
FA	8	IN	95	24	20	4		4	RN	N	0,24	74	330	1,4			
SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Arb. puter. incend. Rocă la supraf. pe 0,4/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului				Total		95		4		0,3		100		446		1,6	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES		
												DENS	MC/	MC/		MC/	
													CONS	HA		UA	HA
26 20,50 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 590,0 - 980,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI							
FA	5	IN	115	32	25	4		4	RN	N	0,40	176	3608	1,7			
FA	3	IN	80	22	19	4	M	4	RN	N	0,24	68	1394	1,7			
FA	2	IN	150	50	29	3	M	5	RN	N	0,16	90	1845	0,5			
SEM. UTIL: 10FA/0,3S intim SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale				Total		115		4		0,8		334		6847		3,9	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
24	Date complementare: Variație de consistență: 0,2 - 0,5. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile. Grohotis pe 0,4/s. Pe alocuri arbori marcați. În aval consistența este mai mică.									
25 A	Date complementare: Diseminat: ULM. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile. Variație de panta 30-38 grade.									
25 B	Date complementare: Diseminat: ULM. Variație de consistență: 0,2 - 0,5. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S. Exemplare pe cioată: 2-3. Elemente taxatorice variabile. Arbori putregaiosi, atacați la cioata.									
26	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de FA pe 0,1S. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
27 19,80 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 570,0 - 910,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																			
FA	5	IN	115	38	25	4		4	RN	N	0,40	176	3485	1,7					
FA	4	IN	75	22	20	4	M	4	RN	N	0,32	99	1960	2,4					
FA	1	IN	150	50	27	4	M	5	RN	N	0,08	40	792	0,2					
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			115			4					0,8	315	6237	4,3					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
28 A 11,81 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 570,0 - 740,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																			
FA	1	IN	145	52	26	4	I	5	RN	S	0,06	28	331	0,1					
FA	4	IN	125	40	25	4	I	6	RN	N	0,24	105	1240	0,9					
FA	5	IN	100	32	23	4		6	RN	N	0,30	115	1358	1,6					
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			100			4					0,6	248	2929	2,6					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
28 B 8,13 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 690,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., chereșt. VÂRSTA EXPL: 110 ani																			
FA	2	IN	130	44	26	3	I	5	RN	S	0,16	75	610	0,6					
FA	7	LT	85	28	23	3		6	RN	N	0,56	215	1748	4,6					
FA	1	IN	40	16	14	3	I	2	RN	N	0,08	14	114	0,8					
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			85			3					0,8	304	2472	6,0					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
28M 1,86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 650,0 - 730,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:																			
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																			
Total			-			-					-	-	-	-					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
27	Date complementare: <i>Elemente de nuieliș de FA pe 0,1S. Eelemente taxatorice variabile.</i>									
28 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente de nuieliș de FA pe 0,1S. Exemplare pe cioată: 2-3. Arboret atacat la cioata. Rari preexistenți de Fag. Elemente taxatorice variabile.</i>									
28 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=60cm, H=29m. Elemente taxatorice variabile</i>									
28M	Date complementare: <i>Suprafață delimitată cu vopsea albastră de către persoane fizice.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
												TA	CONS	MC/	MC/		MC/
														HA	UA		HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
29												0,24	92	2107	0,8		
22,90												0,48	160	3664	3,1		
HA												0,08	19	435	0,6		
GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116																	
SOL: 3107 Vers. mijl. frământat, EXPOZIȚIE: N																	
INC: 45 G ALTITUDINE: 600,0 - 880,0 M.																	
LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i>																	
Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 10FA																	
SORT: VÂRSTAEXPL:																	
SEM. UTIL:																	
SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt																	
DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Doborâturi izolate																	
Uscare slabă, 40% tulpini nesănăt.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.: T. igienă																	
Total			90			4						0,8	271	6206	4,5		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
												TA	CONS	MC/	MC/		MC/
														HA	UA		HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
30												0,08	40	664	0,3		
16,60												0,56	246	4084	3,8		
HA												0,16	42	697	1,2		
GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114																	
SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: N																	
INC: 38 G ALTITUDINE: 530,0 - 830,0 M.																	
LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i>																	
Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 9FA 1DT																	
SORT: VÂRSTAEXPL:																	
SEM. UTIL:																	
SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,4S mixt																	
DATECOMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,2/S																	
Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.: T. igienă																	
Total			100			3						0,8	328	5445	5,3		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
												TA	CONS	MC/	MC/		MC/
														HA	UA		HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
31												0,14	58	58	0,4		
1,00												0,56	173	173	3,0		
HA																	
GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116																	
SOL: 3107 Vers. infer. frământat, EXPOZIȚIE: E																	
INC: 40 G ALTITUDINE: 640,0 - 700,0 M.																	
LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i>																	
Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 10FA																	
SORT: VÂRSTAEXPL:																	
SEM. UTIL:																	
SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,4 pe 0,2S intim																	
DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate																	
Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.: T. igienă																	
Total			100			4						0,7	231	231	3,4		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
												TA	CONS	MC/	MC/		MC/
														HA	UA		HA
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
32												0,14	54	216	0,5		
4,00												0,56	173	692	4,0		
HA																	
GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116																	
SOL: 3107 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: NE																	
INC: 45 G ALTITUDINE: 760,0 - 890,0 M.																	
LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i>																	
Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 10FA																	
SORT: VÂRSTAEXPL:																	
SEM. UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATECOMPL: 30% tulpini nesănăt., Rocă la supraf. pe 0,5/S																	
Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.: T. igienă																	
Total			80			4						0,7	227	908	4,5		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
29										
29	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Exemplare pe cioată: 2-3. Elemente taxatorice variabile.</i>									
30										
30	Date complementare: <i>Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Arboret atacat la cioata. Elemente taxatorice variabile.</i>									
31										
31	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.</i>									
32										
32	Date complementare: <i>Diseminat: CA, PLT, ME.. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Exemplare pe cioată: 2-4. Arboret atacat la cioata. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
33 1,90 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 40 G ALTITUDINE: 650,0 - 770,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: 30% tulpini nesănăt., Rocă la supraf. pe 0,3/S Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
ARB																				
FA	3	LT	120	40	23	4	I	5	RN	S	0,24	92	175	0,9						
FA	7	LT	80	28	19	4		5	RN	S	0,56	160	304	4,0						
Total			80			4					0,8	252	479	4,9						

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
34 1,20 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 40 G ALTITUDINE: 770,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: 30% tulpini nesănăt., Rocă la supraf. pe 0,3/S Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
ARB																				
FA	2	LT	120	36	25	4	M	5	RN	S	0,16	70	84	0,6						
FA	8	LT	85	30	21	4		6	RN	S	0,64	213	256	4,4						
Total			85			4					0,8	283	340	5,0						

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
35 35,60 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 42 G ALTITUDINE: 500,0 - 750,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Măceș, L. cănesc, Com/0,4 pe 0,3S mixt DATE COMPL: 20% tulpini nesănăt., Doborâturi izolate Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
ARB																				
FA	2	LT	140	46	26	4	M	5	RN	S	0,16	75	2670	0,4						
FA	6	LT	100	32	23	4		5	RN	S	0,48	184	6550	2,6						
FA	2	IN	50	16	12	5	M	3	RN	N	0,16	23	819	1,0						
Total			100			4					0,8	282	10039	4,0						

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
36 12,30 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 40 G ALTITUDINE: 400,0 - 620,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Luzula albidă</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
ARB																				
FA	3	IN	140	44	27	3	M	5	RN	S	0,24	120	1476	0,7						
FA	6	IN	100	32	23	4		6	RN	S	0,48	184	2263	2,6						
FA	1	IN	70	20	18	4	Gr	5	RN	S	0,08	21	258	0,6						
Total			100			4					0,8	325	3997	3,9						

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
33										
	Date complementare: Diseminat: CA, PLT, ME. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Exemplare pe cioată: 2-3. Elemente taxatorice variabile.									
34										
	Date complementare: Diseminat: CA, SC.. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Exemplare pe cioată: 2-3. Arboret rău conformat. Elemente taxatorice variabile.									
35										
	Date complementare: Diseminat: CA, PLT, ME, SAC. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Exemplare pe cioată: 2-3. Elemente taxatorice variabile.									
36										
	Date complementare: Diseminat: CA.. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=56cm, H=29m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,1S. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA
37 1,60 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 40 G ALTITUDINE: 400,0 - 520,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albidă</i> Parțial derivat relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6CA 2FA 2SC COMP. ȚEL: 8FA 2DT SORT: VÂRSTAEXPL:																			
CA	6	IN	35	16	11	5		4	RN	N	0,60	61	98	3,7					
FA	2	IN	35	16	12	3	M	5	RN	N	0,20	28	45	1,9					
SC	2	P	35	18	17	4	M	5	NEC	N	0,20	32	51	1,5					
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			35			4					1,0	121	194	7,1					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA
38 5,80 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 720,0 - 850,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																			
FA	3	IN	155	54	27	3	I	5	RN	N	0,21	105	609	0,6					
FA	6	IN	115	42	26	3		6	RN	N	0,42	197	1143	2,3					
FA	1	IN	60	24	17	4	I	5	RN	N	0,07	17	99	0,6					
SEM. UTIL: 10FA/0,5S grupe SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semințișului																			
Total			115			3					0,7	319	1851	3,5					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA
39 A 6,55 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 800,0 - 900,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																			
FA	3	IN	155	48	29	3	M	5	RN	N	0,24	135	884	0,7					
FA	6	IN	115	36	27	3		6	RN	N	0,48	239	1565	2,6					
FA	1	IN	60	24	19	3	I	6	RN	N	0,08	23	151	0,8					
SEM. UTIL: 10FA/0,7S buchete SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
Total			115			3					0,8	397	2600	4,1					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA
39 B 1,35 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 900,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. infer. relativ-echien																			
FA	5	IN	25	8	6	4		5	RN	N	0,50	23	31	2,1					
MO	4	P	25	12	7	4	P.ma	5	NEC	N	0,40	36	49	3,6					
SAC	1	LT	10	8	4	4	M	3	RN	N	0,10	2	3	0,2					
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: curățiri																			
Total			25			4					1,0	61	83	5,9					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
37	Date complementare: Diseminat: ME, PLT, SAC.. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de FA, PLT, SC, 2buc/ha, D=30cm, H=22m. Exemplare pe cioată: 2-4. Urme vechi de incendiu. Elemente taxatorice variabile. FAG in special in aval.									
38	Date complementare: Diseminat: FA, MO, SAC, CI, ME. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=68cm, H=30m. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S. Langa drum un mic gol înerbat cu păducel și SAC. Variație înclinare 30-45 gr.									
39 A	Date complementare: Diseminat: CI, CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 1buc/ha, D=66cm, H=30m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S.									
39 B	Date complementare: Diseminat: CI, CA, ME, SAC. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
40 8,30 HA GF: 1-2L, 1C SUP: M TS: 420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 870,0 - 1.000,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																				
FA	3	IN	170	52	29	3	I	6	RN	N	0,24	135	1121	0,6						
FA	7	IN	105	32	27	3		6	RN	N	0,56	279	2316	3,5						
SEM. UTIL:			SUBARBORET:																	
DATE COMPL:			Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl.																	
POL.: ERZ:			LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.:			T. igienă																	
Total			105			3						0,8 414 3437 4,1								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
41 30,80 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 34 G ALTITUDINE: 850,0 - 1.150,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6FA 3MO 1DU COMP. ȚEL: 8FA 2DR SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
FA	6	IN	40	18	13	3		5	RN	N	0,54	86	2649	5,3						
MO	3	P	40	20	17	3	P.mi	4	NEC	N	0,27	94	2895	3,8						
DU	1	P	40	24	22	3	P.mi	4	NEC	N	0,09	46	1417	1,2						
SEM. UTIL:			SUBARBORET:																	
DATE COMPL:			Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate Alte date compl.																	
POL.: ERZ:			LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.:			rărituri																	
Total			40			3						0,9 226 6961 10,3								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
42 1,20 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 420 TP: 4114 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 35 G ALTITUDINE: 1.150,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7MO 3FA COMP. ȚEL: 5FA 5MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
MO	7	P	40	20	17	3		5	NEC	N	0,63	219	263	8,9						
FA	3	IN	40	16	13	3	M	5	RN	N	0,27	43	52	2,7						
SEM. UTIL:			SUBARBORET:																	
DATE COMPL:			Alte date compl.																	
POL.: ERZ:			LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.:			rărituri																	
Total			40			3						0,9 262 315 11,6								

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
43 27,40 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 650,0 - 1.000,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2DT SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
MO	10	P	40	24	19	2		5	NEC	N	0,80	326	8932	14,3						
SEM. UTIL:			SUBARBORET:																	
DATE COMPL:			Rocă la supraf. pe 0,3/S, Rupturi izolate Doborâturi izolate, Alte date compl.																	
POL.: ERZ:			LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.:			rărituri																	
Total			40			2						0,8 326 8932 14,3								

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
40										
	Date complementare: <i>Diseminat: MO, CA, CI, PAM. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente taxatorice variabile</i>									
41										
	Date complementare: <i>Diseminat: PAM, SAC, ME, CI, CA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>									
42										
	Date complementare: <i>Diseminat: CA, PAM. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>									
43										
	Date complementare: <i>Diseminat: FA, CA. Variație de consistență: 0,8 - 0,9.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	VOLUM			CRES
												DENS	MC/	MC/	
												CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA	HA		
44 A 8,09 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 620,0 - 880,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Artificial prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 8MO 1FA 1CA COMP. ȚEL: 7MO 2FA 1DT SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri rărituri															
Total			50			2					0,9	407	3292	13,6	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	VOLUM			CRES
												DENS	MC/	MC/	
												CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA	HA		
44 B 2,13 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3107 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 640,0 - 670,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 7FA 3CA COMP. ȚEL: 7FA 3CA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, 30% tulpini nesănăt. Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă															
Total			70			3					0,8	289	615	6,5	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	VOLUM			CRES
												DENS	MC/	MC/	
												CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA	HA		
44 C 20,45 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 720,0 - 1.000,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., chereșt. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. progresive (însăm.); 2018-T. progresive (însăm.) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (însăm.) ajutorarea regenerării naturale															
Total			160			3					0,8	455	9305	2,2	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	VOLUM			CRES
												DENS	MC/	MC/	
												CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA	HA		
45 A 9,35 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 750,0 - 900,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 7FA 3CA COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA F. gros, chereșt. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Alun, Soc negru, L. căinesc/0,5 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. progresive (racord); 2018-T. progresive (racord.) LUCRĂRI PROP.: curățiri rărituri															
Total			20			2					0,9	83	775	7,3	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
44 A	Date complementare: <i>Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,8 - 0,9.</i>									
44 B	Date complementare: <i>Diseminat: CI, ME. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Preexistenți de CA. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S. Variație de înclinare 32-39 gr.</i>									
44 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,5S.</i>									
45 A	Date complementare: <i>Diseminat: SAC, PAM. Variație de consistență: 0,8 - 1,0.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
45 B 4,30 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 31 G ALTITUDINE: 890,0 - 1.000,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTAEXPL:																			
FA	4	IN	160	44	27	4	M	5	RN	N	0,28	140	602	0,6					
FA	4	IN	120	34	25	4	M	6	RN	N	0,28	123	529	1,1					
FA	2	IN	70	26	23	3	M	4	RN	N	0,14	54	232	1,3					
SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt																			
SUBARBORET:																			
DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, Alte date compl.																			
POL.: ERZ:																			
LUCRĂRIEXEC:																			
LUCRĂRI PROP.: T. conservare																			
ajutorarea regenerării naturale																			
Total			120			4					0,7	317	1363	3,0					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
45 C 10,92 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 750,0 - 1.070,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																			
FA	4	IN	180	70	31	3	M	6	RN	N	0,24	123	1343	0,6					
FA	4	IN	160	50	30	3	M	6	RN	N	0,24	123	1343	0,7					
FA	2	IN	120	38	29	3	M	6	RN	N	0,12	60	655	0,6					
SEM. UTIL: 10FA/0,8S mixt																			
SUBARBORET:																			
DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl.																			
POL.: ERZ:																			
LUCRĂRIEXEC.: 2014-T. progresive (însăm.); 2021-T. progresive (însăm.)																			
LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină)																			
îngrijirea semințișului																			
Total			180			3					0,6	306	3341	1,9					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
45 D 2,26 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 850,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTAEXPL: 120 ani																			
FA	3	IN	160	50	30	2	M	6	RN	N	0,27	160	362	1,0					
FA	5	IN	120	44	30	2	M	6	RN	N	0,45	267	603	2,7					
FA	2	IN	90	32	28	2	M	6	RN	N	0,18	95	215	1,6					
SEM. UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate																			
Alte date compl.																			
POL.: ERZ:																			
LUCRĂRIEXEC:																			
LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
Total			120			2					0,9	522	1180	5,3					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
45 N 0,17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 920,0 - 950,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:																			
COMP. ACTUALĂ:																			
COMP. ȚEL:																			
SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATECOMPL: Alte date compl.																			
POL.: ERZ:																			
LUCRĂRIEXEC:																			
LUCRĂRI PROP.:																			
Total			-			-					-	-	-	-					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
45 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S.</i>									
45 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,4 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,5S.</i>									
45 D	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0.</i>									
45N	Date complementare: <i>Stâncărie</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
46 31,33 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 21 G ALTITUDINE: 780,0 - 1.050,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Corn/0,6 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. progresive (însăm.) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (însăm.) ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																														
Total																	160				3				0,8	524	16417	3,6		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
47 A 25,37 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3107 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 43 G ALTITUDINE: 600,0 - 810,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Corn/0,4 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate 10% tulpini nesănăt., Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																														
Total																	120			4					0,7	325	8245	2,2		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
47 B 0,53 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 610,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6FA 4CA COMP. ȚEL: 6FA 2MO 2DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alunecare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: curățiri																														
Total																	25			3					1,0	69	36	7,2		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES															
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA																
48 A 4,13 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 400,0 - 600,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																														
Total																	95			3					0,8	401	1656	5,3		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
46										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,3S.</i>									
47 A										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S.</i>									
47 B										
	Date complementare: <i>Diseminat: SAC, MO, GO. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de FA. Elemente de nuieliș de FA, CA pe 0,4S.</i>									
48 A										
	Date complementare: <i>Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,6S. Rar preexistenți de Fa d=54cm</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
48B 19,10 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4212	FA	6	IN	155	46	31	3		6	RN	N	0,42	263	5023	1,2		
SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE	FA	3	IN	125	36	29	3	M	6	RN	N	0,21	118	2254	0,9		
ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 540,0 - 810,0 M.	FA	1	IN	95	32	27	3	I	7	RN	N	0,07	35	669	0,5		
LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i>																	
Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 10FA																	
SORT: VÂRSTA EXPL:																	
SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt																	
SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Corn/0,4 pe 0,4S mixt																	
DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă																	
Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.: T. conservare																	
îngrijirea semintîșului																	
Total				155			3						0,7	416	7946	2,6	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
48M 19,1 HA GF: SUP: TS: TP:																	
SOL: Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SE																	
ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 510,0 - 580,0 M.																	
LITIERA: TIP FLORĂ:																	
COMP. ACTUALĂ:																	
COMP. ȚEL:																	
SORT: VÂRSTA EXPL:																	
SEM. UTIL:																	
SUBARBORET:																	
DATE COMPL: Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.:																	
LUCRĂRI PROP.:																	
Total				-			-						-	-	-	-	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
49 8,54 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211	FA	5	IN	170	58	34	2		6	RN	N	0,35	228	1947	1,3		
SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N	FA	4	IN	125	44	32	2	I	7	RN	N	0,28	182	1554	1,5		
ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 500,0 - 660,0 M.	FA	1	IN	95	30	29	2	I	7	RN	N	0,07	46	393	0,6		
LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i>																	
Natural fundamental prod. super. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 10FA																	
SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani																	
SEM. UTIL: 10FA/0,7S mixt																	
SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,5 pe 0,5S mixt																	
DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. progresive (însăm.); 2015-T. progresive (însăm.)																	
LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină)																	
ajutorarea regenerării naturale																	
Total				125			2						0,7	456	3894	3,4	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
50 8,60 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212	FA	4	IN	170	66	32	3	I	6	RN	N	0,32	191	1643	0,8		
SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE	FA	4	IN	130	52	31	2	I	6	RN	N	0,32	191	1643	1,6		
ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 500,0 - 700,0 M.	FA	2	IN	115	38	28	3	I	7	RN	N	0,16	96	826	0,9		
LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i>																	
Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																	
COMP. ACTUALĂ: 10FA																	
COMP. ȚEL: 10FA																	
SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 110 ani																	
SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt																	
SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Corn/0,4 pe 0,5S mixt																	
DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl.																	
POL.: ERZ:																	
LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. progresive (însăm.)																	
LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină)																	
îngrijirea semintîșului																	
Total				130			3						0,8	478	4112	3,3	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
48 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,7S. Rar preexst Fa D=60</i>									
48M	Date complementare: <i>Teren pe care sunt puse în posesie și persoane fizice delimitate cu vopsea roșie și verde.</i>									
49	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,5S.</i>									
50	Date complementare: <i>Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Preexistenți de FA. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,6S. Rar, goluri în arboret datorate exploatărilor. Variație înclinare(20 - 35).</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
51 A 31,67 HA GF: 1-1C SU.P: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 360,0 - 660,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl., Doborâturi izolate POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
ARB																			
FA	3	IN	145	46	35	2	M	6	RN	N	0,24	182	5764	0,9					
FA	5	IN	100	36	31	2		6	RN	N	0,40	251	7949	3,2					
FA	2	IN	70	28	27	2	I	7	RN	N	0,16	80	2534	1,8					
Total			100			2					0,8	513	16247	5,9					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
51 B 14,32 HA GF: 1-1C SU.P: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 440,0 - 700,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 8FA 2DT SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: 10FA/0,4S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. progresive (însăm.); 2021-T. progresive (însăm.) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină) ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																			
ARB																			
FA	6	IN	170	50	35	2		5	RN	N	0,24	164	2348	0,9					
FA	4	IN	105	40	32	2	M	5	RN	N	0,16	110	1575	1,2					
Total			170			2					0,4	274	3923	2,1					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
51M 1,39 HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 34 G ALTITUDINE: 360,0 - 500,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																			
ARB																			
Total			-			-					-	-	-	-					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			P	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
52 A 17,38 HA GF: 1-1C SU.P: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 420,0 - 670,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. accidentale; 2021-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
ARB																			
FA	4	IN	130	42	34	2	I	6	RN	N	0,36	261	4536	1,8					
FA	5	IN	105	34	32	2		6	RN	N	0,45	297	5162	3,3					
FA	1	IN	75	26	26	2	M	7	RN	N	0,09	42	730	1,0					
Total			105			2					0,9	600	10428	6,1					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
51 A	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,7S.									
51 B	Date complementare: Diseminat: CA, GO. Variație de consistență: 0,3 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,8S. Rar preex FA (D=70-80cm). Există goluri de cca. 0,2-0,8 ha datorate exploatărilor.									
51M	Date complementare: Teren proprietate privată vopsit în teren cu limite de parcelă.									
52 A	Date complementare: Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente de nuieliș de FA pe 0,8S.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES													
													CONS	MC/	MC/	MC/													
														HA	UA	HA													
52 B 6,05 HA GF: 1-IC SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 500,0 - 620,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 8FA 2CA COMP. ȚEL: 8FA 2DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: curățiri														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI	0,80	59	357	4,6
FA	8	IN	20	8	8	3		5	RN	N			0,20	17	103	1,7													
CA	2	IN	20	8	10	3		M	5	RN	N																		
Total			20				3						1,0	76	460	6,3													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES													
													CONS	MC/	MC/	MC/													
														HA	UA	HA													
53 A 9,03 HA GF: 1-IC SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 400,0 - 530,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Sânger/0,1 pe 0,1S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2012-T. accidentale; 2013-T. progresive (racord.) LUCRĂRI PROP.: curățiri														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI	1,00	45	406	6,4
FA	10	IN	15	6	6	2			3	RN	N																		
Total			15				2						1,0	45	406	6,4													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES													
													CONS	MC/	MC/	MC/													
														HA	UA	HA													
53 B 12,92 HA GF: 1-IC SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 500,0 - 800,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: 10FA/0,9S intim SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Sânger/0,1 pe 0,1S mixt DATE COMPL: Uscare slabă, Rupturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. progresive (însăm., pun. lumină); 2021-T. progresive (însăm., pun. lumină) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea semințișului														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI	0,14	70	904	0,5
FA	7	IN	160	52	36	2		6	RN	N			0,06	31	401	0,3													
FA	3	IN	130	38	33	2		I	6	RN	N																		
Total			160				2						0,2	101	1305	0,8													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																													
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES													
													CONS	MC/	MC/	MC/													
														HA	UA	HA													
53 C 4,30 HA GF: 1-IC SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 720,0 - 755,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: 10FA/0,7S intim SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină) îngrijirea semințișului														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI	0,36	274	1178	1,4
FA	4	IN	160	50	36	2		M	6	RN	N		0,45	342	1471	2,3													
FA	5	IN	130	40	32	2		6	RN	N			0,09	68	292	0,8													
FA	1	IN	90	32	29	2		I	7	RN	N																		
Total			130				2						0,9	684	2941	4,5													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
52 B	Date complementare: <i>Diseminat: SAC, ME, CI. Elemente de nuieliș de FA, CA pe 0,6S. Rar preexistenți de Fa D=36cm</i>									
53 A	Date complementare: <i>Diseminat: ME, SAC, GO. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Rar preexistenți de FA.</i>									
53 B	Date complementare: <i>Diseminat: ME, SAC, GO. Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,8S.</i>									
53 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,6S. Arboret parțial marcat.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES			
												RE	STA	CONS		MC/	MC/	MC/
																HA	UA	HA
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI							
												DENS						
FA	5	IN	160	60	35	2		6	RN	N		0,40	304	4776	1,5			
FA	4	IN	130	42	32	2	I	6	RN	N		0,32	211	3315	1,6			
FA	1	IN	95	36	30	2	I	7	RN	N		0,08	48	754	0,7			
Total			130			2						0,8	563	8845	3,8			

53 D 15,71 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211
 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N
 ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 650,0 - 750,0 M.
 LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: *Asperula - Asarum*
 Natural fundamental prod. super. relativ-plurien
 COMP. ACTUALĂ: 10FA
 COMP. ȚEL: 10FA
 SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani
 SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt
 SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Sânger/0,1 pe 0,2S mixt
 DATE COMPL: Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. igienă
 LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină)
 îngrijirea semintîșului

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES			
												RE	STA	CONS		MC/	MC/	MC/
																HA	UA	HA
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI							
												DENS						
FA	7	IN	15	6	6	2		3	RN	N		0,70	32	83	4,5			
CA	3	LT	15	6	8	3	M	3	RN	N		0,30	18	46	2,2			
Total			15			2						1,0	50	129	6,7			

54 A 2,58 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211
 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE
 ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 400,0 - 480,0 M.
 LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: *Asperula - Asarum*
 Natural fundamental prod. super. relativ-echien
 COMP. ACTUALĂ: 7FA 3CA
 COMP. ȚEL: 8FA 2DT
 SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani
 SEM. UTIL: 10FA/0,8S mixt
 SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Sânger, Corn/0,1 pe 0,2S mixt
 DATE COMPL: Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.: 2012-T. progresive (racord.)
 LUCRĂRI PROP.: curățiri

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES			
												RE	STA	CONS		MC/	MC/	MC/
																HA	UA	HA
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI							
												DENS						
FA	4	IN	160	60	34	2	M	6	RN	N		0,04	15	163	0,2			
FA	6	IN	130	46	30	3		6	RN	N		0,06	22	239	0,2			
Total			160			2						0,1	37	402	0,4			

54 B 10,86 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211
 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N
 ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 450,0 - 800,0 M.
 LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: *Asperula - Asarum*
 Natural fundamental prod. super. relativ-plurien
 COMP. ACTUALĂ: 10FA
 COMP. ȚEL: 9FA 1DT
 SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 120 ani
 SEM. UTIL: 10FA/0,6S mixt
 SUBARBORET:
 DATE COMPL: Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. progresive (însăm., pun. lumină);
 2021-T. progresive (însăm., pun. lumină)
 LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lum., racord) împăd.
 îngrijirea semintîșului

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES			
												RE	STA	CONS		MC/	MC/	MC/
																HA	UA	HA
ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	TA	LI							
												DENS						
FA	4	IN	110	38	32	2	M	6	RN	N		0,32	211	3488	2,2			
FA	5	IN	85	32	28	2		6	RN	N		0,40	212	3504	3,8			
FA	1	IN	65	26	25	2	M	5	RN	N		0,08	35	579	0,9			
Total			85			2						0,8	458	7571	6,9			

54 C 16,53 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211
 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE
 ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 600,0 - 780,0 M.
 LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: *Asperula - Asarum*
 Natural fundamental prod. super. relativ-plurien
 COMP. ACTUALĂ: 10FA
 COMP. ȚEL: 10FA
 SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani
 SEM. UTIL:
 SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn, Sânger/0,2 pe 0,4S mixt
 DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă
 Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. accidentale; 2021-T. igienă
 LUCRĂRI PROP.: T. igienă

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
53 D	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=80cm, H=37m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,7S.									
54 A	Date complementare: Diseminat ME.									
54 B	Date complementare: Diseminat: GO. Variație de consistență: 0,1 - 0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA, CA pe 0,9S. Arboret marcat..									
54 C	Date complementare: Diseminat: ME, GO. Variație de consistență: 0,7 - 1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,7S. Rar preexistenți de FA cu D=58 cm. Apar ochiuri mici în arboret datorate uscărilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
54 D 9,57 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 19 G ALTITUDINE: 560,0 - 730,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: 10FA/0,9S intim SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. progresive (pun. lumină) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină) îngrijirea seminteișului																			
FA			4	IN	160	60	34	2	M	5	RN	N	0,28	193	1847	1,1			
FA			6	IN	130	46	31	2		5	RN	N	0,42	290	2775	2,1			
Total					130			2					0,7	483	4622	3,2			

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
55 A 22,13 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 480,0 - 700,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn, Sânger/0,2 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. igienă; 2021-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
FA			4	IN	130	46	34	2	M	6	RN	N	0,36	261	5776	1,8			
FA			5	IN	95	36	31	2		6	RN	N	0,45	282	6241	3,8			
FA			1	IN	60	26	22	2	I	5	RN	N	0,09	32	708	1,1			
Total					95			2					0,9	575	12725	6,7			

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
55 B 3,32 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4321 SOL: 3101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 600,0 - 700,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7FA 3CA COMP. ȚEL: 8FA 2CA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: curățiri																			
FA			7	IN	20	6	7	3		4	RN	N	0,70	41	136	4,1			
CA			3	IN	20	6	8	4	M	4	RN	N	0,30	18	60	2,0			
Total					20			3					1,0	59	196	6,1			

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	GE	ANI						CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS		
55 C 4,99 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 660,0 - 780,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Com, Sânger/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. progresive (însăm.); 2014-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lumină) ajutorarea regenerării naturale																			
FA			8	IN	160	48	37	2		6	RN	N	0,40	290	1447	1,5			
FA			2	IN	100	38	31	2	I	6	RN	N	0,10	72	359	0,8			
Total					160			2					0,5	362	1806	2,3			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
54 D	Date complementare: Diseminat: CI, GO. Variație de consistență: 0,6 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,6S.									
55 A	Date complementare: Diseminat: MO, CI. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,8S. Rar, preexistenți de FA cu D=60 cm									
55 B	Date complementare: Diseminat: SAC, CI. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Rar, preexistenți de FA									
55 C	Date complementare: Diseminat: MO. Variație de consistență: 0,3 - 0,7. Elemente de nuieliș de FA pe 0,8S.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
FA	10	IN	10	4	3	3		0	RN	N			1,00	13	45	2,4	
Total			10			3							1,0	13	45	2,4	

55 D 3,43 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212
 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV
 ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 480,0 - 570,0 M.
 LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: *Asperula - Asarum*
 Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien
 COMP. ACTUALĂ: 10FA
 COMP. ȚEL: 10FA
 SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani
 SEM. UTIL:
 SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Com/0,4 pe 0,2S mixt
 DATE COMPL: Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. progresive (racord.); 2016-T. progresive (racord.)
 LUCRĂRI PROP.: curățiri

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
FA	3	IN	130	44	34	2	M	6	RN	N			0,30	218	4752	1,5	
FA	5	IN	95	36	29	2		6	RN	N			0,50	281	6126	4,2	
FA	2	IN	65	28	26	2	I	5	RN	N			0,20	94	2049	2,3	
Total			95			2							1,0	593	12927	8,0	

56 21,80 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211
 SOL: 3101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE
 ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 400,0 - 710,0 M.
 LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: *Asperula - Asarum*
 Natural fundamental prod. super. relativ-plurien
 COMP. ACTUALĂ: 10FA
 COMP. ȚEL: 10FA
 SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VÂRSTA EXPL: 120 ani
 SEM. UTIL:
 SUBARBORET:
 DATE COMPL: Doborâturi izolate, 10% tulpini nesănăt.
 Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. igienă; 2016-T. igienă
 LUCRĂRI PROP.: T. igienă

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
FA	2	LT	155	46	22	5	M	6	RN	N			0,16	57	564	0,3	
FA	3	LT	90	34	18	5	M	6	RN	N			0,24	63	624	1,2	
CA	1	LT	90	24	18	5	M	5	RN	N			0,08	17	168	0,3	
ME	1	IN	90	24	17	5	Gr	5	RN	S			0,08	15	149	0,3	
SC	3	P	60	30	17	5	M	4	NEC	S			0,24	39	386	1,0	
Total			90			5							0,8	191	1891	3,1	

57 9,90 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241
 SOL: 2405 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: S
 ÎNC: 37 G ALTITUDINE: 630,0 - 770,0 M.
 LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: *Luzula albida*
 Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien
 COMP. ACTUALĂ: 5FA 3SC 1CA 1ME
 COMP. ȚEL: 4FA 3SC 2CA 1DT
 SORT: VÂRSTA EXPL:
 SEM. UTIL:
 SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn/0,3 pe 0,3S mixt
 DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 30% tulpini nesănăt.
 Uscare slabă, Doborâturi izolate
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.:
 LUCRĂRI PROP.: T. igienă

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI							
FA	6	LT	65	24	18	4		5	RN	N			0,42	110	320	3,4	
SC	4	P	60	28	16	5	M	4	NEC	S			0,28	40	116	1,2	
Total			65			4							0,7	150	436	4,6	

58 2,91 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241
 SOL: 2405 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: SV
 ÎNC: 39 G ALTITUDINE: 690,0 - 850,0 M.
 LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: *Luzula albida*
 Natural fundamental prod. infer. relativ-echien
 COMP. ACTUALĂ: 6FA 4SC
 COMP. ȚEL: 6FA 4SC
 SORT: VÂRSTA EXPL:
 SEM. UTIL:
 SUBARBORET:
 DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 30% tulpini nesănăt.
 Alte date compl.
 POL.: ERZ:
 LUCRĂRI EXEC.:
 LUCRĂRI PROP.: T. igienă

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
55 D	Date complementare: <i>Diseminat ME.</i>									
56	Date complementare: <i>Diseminat: MO. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=54cm, H=37m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,8S.</i>									
57	Date complementare: <i>Diseminat: GO, JU. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>									
58	Date complementare: <i>Diseminat: CA, JU, CI. Variație de consistență: 0,6 - 0,8.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	P	GE						ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	
59 2,50 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Vers. super. frământat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 610,0 - 690,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 8FA 2CA COMP. ȚEL: 8FA 2CA SORT: VĂRSTA EXPL:																			
FA	3	LT	130	40	24	4	I	5	RN	N	0,21	86	215	0,7					
FA	5	LT	95	26	20	4		6	RN	N	0,35	108	270	2,1					
CA	2	LT	95	22	18	5	M	5	RN	S	0,14	30	75	0,5					
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, 40% tulpini nesănăt. Doborâturi izolate, Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			95			4					0,7	224	560	3,3					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	P	GE						ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	
60 A 8,18 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 39 G ALTITUDINE: 610,0 - 690,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Artificial prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10SC COMP. ȚEL: 10SC SORT: VĂRSTA EXPL:																			
SC	10	LD	60	24	18	5		4	NEC	FS	0,70	112	916	2,2					
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., Corn/0,4 pe 0,3S intim DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. conservare LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale																			
Total			60			5					0,7	112	916	2,2					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	P	GE						ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	
60 B 17,72 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 42 G ALTITUDINE: 500,0 - 690,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Artificial prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 6SC 2CA 1PIN 1DT COMP. ȚEL: 5SC 3CA 1FA 1DT SORT: VĂRSTA EXPL:																			
CA	2	LT	90	22	16	5	M	5	RN	S	0,14	25	443	0,5					
PIN	1	P	90	32	17	5	M	5	NEC	S	0,07	20	354	0,2					
DT	1	LT	90	24	16	4	I	4	RN	S	0,07	13	230	0,3					
SC	5	P	60	30	18	5		4	NEC	FS	0,35	63	1116	1,5					
SC	1	LD	25	14	14	4	I	4	NEC	S	0,07	7	124	0,4					
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Com, Sânger/0,3 pe 0,4S intim DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, 30% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Doborâturi izolate POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale																			
Total			60			5					0,7	128	2267	2,9					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	MC/ HA
			ARB	P	GE						ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	
61 0,46 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 5231 TP: 4313 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 690,0 - 770,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Parțial derivat relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6CA 4FA COMP. ȚEL: 6FA 4CA SORT: FA Mijlociu și gros, chereșt. VĂRSTA EXPL: 110 ani																			
CA	6	LT	75	24	17	5		5	RN	N	0,42	84	39	1,9					
FA	4	LT	75	28	18	4	M	6	RN	N	0,28	74	34	2,1					
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Corn/0,3 pe 0,3S intim DATE COMPL: 40% tulpini nesănăt., Rocă la supraf. pe 0,3/S Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			75			4					0,7	158	73	4,0					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
59										
	Date complementare: Diseminat: GO, SC,PI,CI. Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Exemplare pe cioată: 1-3.									
60 A										
	Date complementare: Diseminat: FA, CA, JU, CI. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de SC, 3buc/ha, D=40cm, H=22m. Exemplare pe cioată: 1-3.									
60 B										
	Date complementare: DT: CI,FA,JU. Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Preexistenți de SC, 2buc/ha, D=44cm, H=22m. Exemplare pe cioată: 2-3.									
61										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																								
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES									
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/					
																				GE	ANI	CM	M	P
62 A 4,55 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant frământat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 950,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 8FA 2DT COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. căinesc/0,3 pe 0,4S intim DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, 10% tulpini nesănăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: curățiri																								
ARB			Total											15			3				0,9	17	77	3,9

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																								
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES									
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/					
																				GE	ANI	CM	M	P
62 B 5,27 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant frământat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 950,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: curățiri																								
ARB			Total											15			3				0,9	85	448	4,5

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																								
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES									
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/					
																				GE	ANI	CM	M	P
63 3,90 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 42 G ALTITUDINE: 640,0 - 800,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Com/0,2 pe 0,4S mixt DATE COMPL: 30% tulpini nesănăt., Rocă la supraf. pe 0,4/S Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semintișului																								
ARB			Total											105			4				0,7	252	984	3,4

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																								
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES									
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/					
																				GE	ANI	CM	M	P
64 4,16 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 42 G ALTITUDINE: 630,0 - 780,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: 30% tulpini nesănăt., Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semintișului																								
ARB			Total											115			4				0,7	293	1219	2,9

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
62 A	Date complementare: DT: CA, CI, ME, PAM. Diseminat: SAC, PLT. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de FA, 1buc/ha, D=60cm, H=27m.									
62 B	Date complementare: Diseminat: CI, CA, SAC, ME,. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=60cm, H=27m.									
63	Date complementare: Diseminat: CA, PI. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.									
64	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES				
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/
65 A 13,37 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 44 G ALTITUDINE: 460,0 - 680,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Artificial prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 8SC 2PIN COMP. ȚEL: 8SC 2PIN SORT: VÂRSTAEXPL:																			
PIN	2	P	105	38	21	4	M	5	NEC	S	0,12	47	628	0,4					
SC	7	P	60	38	20	4	5	NEC	S	0,42	93	1243	3,1						
SC	1	LT	35	22	16	4	M	5	NEC	S	0,06	8	107	0,3					
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com, Sânger/0,6 pe 0,5S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale																			
Total			60			4					0,6	148	1978	3,8					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES				
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/
65 B 6,73 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 40 G ALTITUDINE: 550,0 - 710,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Artificial prod. infer. relativ-echien																			
SC	10	LD	25	20	15	4		5	NEC	N	0,70	81	545	4,3					
COMP. ACTUALĂ: 10SC COMP. ȚEL: 10SC SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,6 pe 0,4S mixt DATECOMPL: 30% tulpini nesănăt., Rocă la supraf. pe 0,3/S Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare																			
Total			25			4					0,7	81	545	4,3					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES				
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/
66 A 14,85 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 37 G ALTITUDINE: 550,0 - 790,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Artificial prod. infer. relativ-echien																			
SC	7	P	60	38	22	4		5	NEC	S	0,42	111	1648	3,1					
SC	3	LD	35	24	17	4	M	5	NEC	S	0,18	26	386	0,9					
COMP. ACTUALĂ: 10SC COMP. ȚEL: 10SC SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,4 pe 0,5S mixt DATECOMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,3/S Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. conservare; 2018-T. conservare LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale																			
Total			60			4					0,6	137	2034	4,0					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	VOLUM			CRES				
												RE	STA	TA		DENS	MC/	MC/	MC/
66 B 1,59 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant undulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 37 G ALTITUDINE: 650,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Luzula albida</i> Artificial prod. infer. relativ-echien																			
PI	5	P	60	38	23	2		5	NEC	S	0,35	160	254	3,4					
SC	2	LD	60	40	22	4	I	5	NEC	S	0,14	33	52	0,7					
FA	1	IN	60	26	17	4	I	5	RN	N	0,07	17	27	0,6					
CI	1	IN	60	26	16	4	I	6	RN	N	0,07	17	27	0,2					
SC	1	LD	35	24	16	4	M	5	NEC	N	0,07	9	14	0,4					
COMP. ACTUALĂ: 5PI 3SC 1FA 1CI COMP. ȚEL: 5PI 3SC 1FA 1DT SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintășului																			
Total			60			4					0,7	236	374	5,3					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puiet, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
65 A	Date complementare: <i>Diseminat: CA, JU, CI. Variație de consistență: 0,6 - 0,7.</i>									
65 B	Date complementare: <i>Diseminat: JU, CI, ME, CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>									
66 A	Date complementare: <i>Diseminat: FA, PI, CA, CI. Preexistenți de SC, 2buc/ha, D=46cm, H=25m.</i>									
66 B	Date complementare: <i>Diseminat: ME, CA. Variație de consistență: 0,5 - 0,8.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
66C 7,84 HA GF: 1-2A, IC SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 37 G ALTITUDINE: 550,0 - 700,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Luzula albidă</i> Artificial prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10SC COMP. ȚEL: 10SC SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. conservare LUCRĂRI PROP.: T. igienă																								0,70	5	39	1,8
Total			5			5					0,7	5	39	1,8													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
66D 1,12 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4410 TP: 4115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 750,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Mijlociu și gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																								0,28	108	121	1,1
FA	4	LT	120	38	23	4	M	6	RN	N	0,42	92	103	3,4													
FA	6	LT	60	24	16	4		6	RN	N																	
Total			60			4					0,7	200	224	4,5													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
66E 2,38 HA GF: 1-2A, IC SUP: M TS: 5231 TP: 4241 SOL: 2405 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 550,0 - 750,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Luzula albidă</i> Artificial prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10SC COMP. ȚEL: 10SC SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																								0,70	91	217	3,6
SC	10	LD	30	18	16	4		5	NEC	S																	
Total			30			4					0,7	91	217	3,6													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
67A 0,43 HA GF: 1-2A, IC SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 860,0 - 900,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Asarum</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Corn/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																								0,21	92	40	0,6
FA	3	IN	135	44	25	4	M	6	RN	N	0,49	175	75	3,3													
FA	7	LT	85	30	22	4		7	RN	N																	
Total			85			4					0,7	267	115	3,9													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
66 C	Date complementare: <i>Diseminat: FA, ME, CI. Variație de consistență: 0,5 - 0,9. Preexistenți de FA, SC, 2buc/ha, D=22cm, H=15m. Variație mare de consistență, datorită taierilor la dif de ani</i>									
66 D	Date complementare: <i>Diseminat: PI, SC, CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 1buc/ha, D=54cm, H=25m. Exemplare pe cioată: 4. Arbori putregaiosi la cioata, fost incendiați in trecut Variație înclinare(34 - 36).</i>									
66 E	Date complementare: <i>Diseminat: FA, CA, CI. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Se instalează murul Variație înclinare(32 - 37).</i>									
67 A	Date complementare: <i>Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES							
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
67M 737 HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 860,0 - 1.020,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																										
Total			-			-					-	-	-	-												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES							
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
68 0,60 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1.050,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6MO 4FA COMP. ȚEL: 6FA 4MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani FA Gros și mijl., cherest. SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă													6	P	40	22	16	3		5	NEC	N	0,48	152	91	6,8
FA	4	IN	40	18	15	3	M	5	RN	N	0,32	64	38	3,2												
Total			40			3					0,8	216	129	10,0												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES							
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
69 A 8,04 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 42 G ALTITUDINE: 750,0 - 1.055,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5FA 4MO 1DT COMP. ȚEL: 6FA 3MO 1DT SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Alun/0,2 pe 0,3S intim DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri													5	IN	35	16	13	3		0	RN	N	0,45	72	579	4,3
MO	4	P	35	18	14	3	P.mi	5	NEC	N	0,36	94	756	5,0												
DT	1	IN	35	14	12	4	M	5	RN	N	0,09	10	80	0,7												
Total			35			3					0,9	176	1415	10,0												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES							
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM		CRES												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
69 B 25,36 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 34 G ALTITUDINE: 910,0 - 1.110,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5FA 4MO 1BR COMP. ȚEL: 6FA 3MO 1BR SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani MO Gros, cherest. SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Alun/0,2 pe 0,2S intim DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Rocă la supraf. pe 0,3/S POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri													5	IN	40	18	15	3		5	RN	N	0,45	89	2257	4,5
MO	4	P	40	22	16	3	Fs	4	NEC	N	0,36	114	2891	5,1												
BR	1	P	40	14	11	3	Gr	4	NEC	N	0,09	17	431	1,2												
Total			40			3					0,9	220	5579	10,8												

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
67M	Date complementare: <i>teren aflat în litigiu cu persoană fizică</i>									
68	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,9.</i>									
69 A	Date complementare: <i>DT: PAM, CA, CI. Diseminat: SAC, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>									
69 B	Date complementare: <i>Diseminat: CI, PAM, SAC, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
70 37,90 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 690,0 - 1.000,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5FA 4MO 1CA COMP. ȚEL: 5FA 4MO 1DT SORT: VÂRSTAEXPL:																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI				0,45	89	3373	4,5	
FA	5	IN	45	20	15	3		6	RN	N			0,36	114	4321	5,1	
MO	4	P	45	22	16	3	Gr	5	NEC	N			0,09	10	379	0,6	
CA	1	LT	40	14	12	5	Fs	5	RN	N							
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Rupturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																	
Total			45				3						0,9	213	8073	10,2	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
71 0,60 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 1.100,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA DR SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI				0,21	105	63	0,6	
FA	3	IN	145	54	27	3	M	5	RN	N			0,49	230	138	3,3	
FA	7	IN	100	32	26	3		5	RN	N							
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn/0,4 pe 0,5S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II) ajutorarea regenerării naturale																	
Total			100				3						0,7	335	201	3,9	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
72 4,60 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 960,0 - 1.050,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI				0,28	140	644	0,8	
FA	4	IN	145	52	27	3	M	5	RN	N			0,42	185	851	3,1	
FA	6	IN	95	32	25	3		5	RN	N							
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn/0,4 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II) ajutorarea regenerării naturale																	
Total			95				3						0,7	325	1495	3,9	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
73 A 21,92 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 780,0 - 980,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI				0,15	72	1578	0,4	
FA	5	IN	160	66	30	3		6	RN	N			0,12	58	1271	0,5	
FA	4	IN	125	46	29	3	M	6	RN	N			0,03	16	351	0,3	
FA	1	IN	80	34	28	2	M	5	RN	N							
SEM. UTIL: 10FA/0,7S mixt SUBARBORET: Păd., L. câinesc, Corn, Sânger/0,4 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2012-T. progresive (însăm.); 2021-T. progresive (însăm.) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea semintășului																	
Total			160				3						0,3	146	3200	1,2	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
70										
	Date complementare: Diseminat: PAM, CI, SAC, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Variație de inclinare: 34-37 gr									
71										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,2S.									
72										
	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,2S.									
73 A										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,2 - 0,5. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,8S.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																												
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									P	GE	ANI	CM
73 B 6,19 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 780,0 - 920,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Parțial derivat relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6FA 2CA 1DT 1DR COMP. ȚEL: 8FA 2DR SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,2 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: rărituri																												
Total			25			3						0,9	86	532	7,1													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																												
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									P	GE	ANI	CM
73 C 0,55 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 37 G ALTITUDINE: 900,0 - 948,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,4 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																												
Total			95			4						0,7	292	161	3,3													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																												
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									P	GE	ANI	CM
74 0,80 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 880,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																												
Total			115			3						0,8	457	365	3,7													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																												
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
												ARB	R	RE	STA		CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									P	GE	ANI	CM
75 17,50 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 680,0 - 880,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5FA 3MO 1LA 1DT COMP. ȚEL: 5FA 4MO 1LA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc/0,2 pe 0,3S intim DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: rărituri																												
Total			35			3						0,9	170	2977	10,2													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
73 B	Date complementare: DT: PAM, CI. DR: LA, MO. Diseminat: ME, PLT. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.									
73 C	Date complementare: Diseminat: CA, PAM, CI. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de FA.									
74	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,3S.									
75	Date complementare: DT: CA, PAM, CI. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
76 4,80 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 800,0 - 900,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 8FA 1DR 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc. Com/0,2 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																				
Total			115			3					0,8	458	2198	3,8						

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
77 0,52 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 870,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
SEM. UTIL: 10FA/0,3S grupe SUBARBORET: Păd., L. cănesc. Com/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 30% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																				
Total			115			3					0,8	414	215	3,3						

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
78 1,24 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 840,0 - 910,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 30% tulpini nesănăt. Rupturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																				
Total			115			3					0,8	407	504	4,0						

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																				
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES					
			RE	STA	DM							HM	L	MES		AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/
			GE	ANI	CM						M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA		
79 1,90 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 590,0 - 700,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTA EXPL:																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, 50% tulpini nesănăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
Total			85			3					0,6	244	464	4,5						

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
76										
	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Preexistenți de FA, 5buc/ha, D=90cm, H=35m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,5S. Variație înclinare(24 - 32).									
77										
	Date complementare: Diseminat: ME, CI. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,5S.									
78										
	Date complementare: Diseminat: CI. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,5S. Rar preexistenți de FA d=76cm									
79										
	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S. Exemplare pe cioată: 1-2.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
80 1,20 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Versant frământat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 630,0 - 720,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTAEXPL:																			
FA	3	LT	125	48	26	3	M	5	RN	N	0,21	98	118	0,9					
FA	7	LT	85	32	21	4		6	RN	N	0,49	163	196	3,3					
SEM. UTIL:			SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Com, Sânger/0,2 pe 0,3S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, 50% tulpini nesănăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă																
Total			85			4					0,7	261	314	4,2					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
81 A 1,49 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 800,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 9FA 1DT COMP. ȚEL: 9FA 1DT SORT: FA Mijlociu și gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																			
FA	9	LT	85	32	20	4		5	RN	N	0,63	194	289	4,3					
DT	1	IN	60	26	18	4	I	5	RN	N	0,07	15	22	0,4					
SEM. UTIL:			SUBARBORET: Alun, Păd./0,2 pe 0,2S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, 20% tulpini nesănăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă																
Total			85			4					0,7	209	311	4,7					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
81B 1,81 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 31 G ALTITUDINE: 800,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Artificial prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10SC COMP. ȚEL: 10SC SORT: SC Mijlociu și subț., constr. VÂRSTAEXPL: 25 ani																			
SC	10	LD	15	10	7	5		4	NEC	N	0,70	22	40	2,5					
SEM. UTIL:			SUBARBORET: Păd., L. căinesc, Com/0,4 pe 0,3S mixt DATECOMPL: Uscare slabă, 30% tulpini nesănăt. Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă																
Total			15			5					0,7	22	40	2,5					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
82 1,33 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 35 G ALTITUDINE: 820,0 - 890,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTAEXPL:																			
FA	4	LT	135	50	30	3	M	5	RN	N	0,32	190	253	1,1					
FA	2	LT	115	42	28	3	I	5	RN	N	0,16	85	113	0,9					
FA	4	LT	95	32	26	3	M	5	RN	N	0,32	150	200	2,4					
SEM. UTIL:			SUBARBORET: Păd., L. căinesc/0,2 pe 0,3S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, 40% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă																
Total			95			3					0,8	425	566	4,4					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
80										
	Date complementare: Diseminat: MO, CA, ME. Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=72cm, H=30m. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S. Exemplare pe cioată: 2. Arboret strâmb, elemente taxatorice variabile									
81 A										
	Date complementare: DT: SC, CI. Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=60cm, H=27m. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,4S. Elemente taxatorice variabile Variație înclinare(34 - 38).									
81 B										
	Date complementare: Diseminat: FA, CI, NUN, CA, PAM. Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Preexistenți de SC, 2buc/ha, D=24cm, H=17m. Exemplare pe cioată: 3.									
82										
	Date complementare: Diseminat: CA, ME. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,5S. Rar preex FA cu D=66-72cm									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
83 12,19 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 760,0 - 940,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTAEXPL:																			
FA	7	LT	165	56	31	3		6	RN	N	0,56	351	4279	1,5					
FA	2	IN	115	44	29	3	I	6	RN	N	0,16	90	1097	0,9					
FA	1	IN	100	34	27	3	I	7	RN	N	0,08	40	488	0,5					
SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, 30% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. conservare îngrijirea semintîșului																			
Total			165			3					0,8	481	5864	2,9					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
84 0,82 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 920,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																			
FA	4	IN	170	62	29	3	M	6	RN	N	0,32	180	148	0,8					
FA	6	IN	115	46	27	3		6	RN	N	0,48	239	196	2,6					
SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
Total			115			3					0,8	419	344	3,4					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
85 4,34 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 680,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani																			
FA	5	IN	165	54	28	3	M	6	RN	N	0,40	212	920	1,1					
FA	5	IN	105	36	27	3	M	6	RN	N	0,40	199	864	2,5					
SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
Total			105			3					0,8	411	1784	3,6					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
86 3,88 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Versant frământat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 750,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VÂRSTAEXPL:																			
FA	2	IN	165	54	27	4	I	6	RN	N	0,16	80	310	0,3					
FA	3	IN	130	46	26	3	I	7	RN	N	0,24	112	435	1,0					
FA	5	IN	105	32	23	4		6	RN	N	0,40	154	598	2,0					
SEM. UTIL: 10FA/0,2S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. conservare îngrijirea semintîșului																			
Total			105			4					0,8	346	1343	3,3					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
83										
	Date complementare: <i>Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 2buc/ha, D=86cm, H=36m. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,7S.</i>									
84										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,3S.</i>									
85										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,3S.</i>									
86										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de FA pe 0,3S.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VĂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
87 6,41 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4410 TP: 4116 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 34 G ALTITUDINE: 800,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Mijlociu și gros, cherest. VĂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,2S intim DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
FA	4	IN	145	50	27	4	I	6	RN	N	0,32	160	1026	0,7			
FA	5	IN	95	32	22	4		7	RN	N	0,40	143	917	2,4			
FA	1	IN	60	24	18	4	I	6	RN	N	0,08	21	135	0,7			
Total			95				4					0,8	324	2078	3,8		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VĂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
88 1,60 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2405 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 630,0 - 700,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Rubus hirtus</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: VĂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10FA/0,5S grupe SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,4 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, 30% tulpini nesănăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semințișului ajutorarea regenerării naturale																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
FA	7	LT	125	36	28	3		6	RN	N	0,42	222	355	1,9			
FA	3	LT	85	26	26	3	M	6	RN	N	0,18	84	134	1,5			
Total			125				3					0,6	306	489	3,4		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VĂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
89 20,52 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2401 Versant frământat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 460,0 - 630,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Asarum</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 9FA 1CA COMP. ȚEL: 9FA 1CA SORT: VĂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,4S mixt DATE COMPL: Doborâturi izolate, 20% tulpini nesănăt. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semințișului ajutorarea regenerării naturale																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
FA	5	LT	155	54	35	2		6	RN	N	0,40	304	6238	1,5			
FA	2	IN	135	42	32	2	I	7	RN	N	0,16	106	2175	0,7			
FA	2	IN	95	32	30	2	I	7	RN	N	0,16	95	1949	1,3			
CA	1	LT	95	22	21	4	Gr	6	RN	N	0,08	22	451	0,3			
Total			95				2					0,8	527	10813	3,8		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
ELM	P	M	VĂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
													TA	MC/	MC/	MC/	
														CONS	HA	UA	
90 16,30 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 660,0 - 960,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 8FA 1DR 1DT SORT: FA Gros și mijl., cherest. VĂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,3S mixt SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi destul de frecv. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																	
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ									
FA	4	IN	135	44	30	3	I	6	RN	N	0,32	190	3097	1,1			
FA	5	IN	95	34	27	3		6	RN	N	0,40	199	3244	3,0			
FA	1	IN	70	24	22	3	M	7	RN	N	0,08	29	473	0,8			
Total			95				3					0,8	418	6814	4,9		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
87										
	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de FA, 1buc/ha, D=60cm, H=30m. Elemente de nuieliș de FA pe 0,2S.									
88										
	Date complementare: Diseminat: ME, CA. Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,5S.									
89										
	Date complementare: Diseminat: ME. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA, CA pe 0,6S. Rar, preexistenți de FA D=80cm H=39m. Variație de înclinare: 30-37g.									
90										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA pe 0,3S. Rar, preexistenți Fa D=56 cm.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
91 39,95 HA GF: 1-1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 580,0 - 870,0 M. LITIERA: cont. norm. TIPFLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA F. gros, cherest. sup., derulaj VĂRSTAEXPL: 120ani SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi destul de frecv. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
Total																			
											0,7	461	18416	3,5					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
92 17,07 HA GF: 1-2L, 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Versant frământat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 510,0 - 830,0 M. LITIERA: cont. norm. TIPFLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VĂRSTAEXPL: 110 ani SEM. UTIL: 10FA/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă (T. progres. dec. II)																			
Total																			
											0,8	379	6469	4,2					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
93N 0,14HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 45 G ALTITUDINE: 520,0 M. LITIERA: TIPFLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VĂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:																			
Total																			
											-	-	-	-					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VĂR			C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA					
94 4,40 HA GF: 1-2A, 1C SUP: M TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 540,0 - 600,0 M. LITIERA: cont. subț. TIPFLORĂ: <i>Aspenula - Asarum</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5CA 4FA 1DT COMP. ȚEL: 6FA 3CA 1DT SORT: VĂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: Păd., L. cănesc, Com/0,3 pe 0,3S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă																			
Total																			
											0,8	203	894	6,2					

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total Proveniența
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	
91	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,6S. Rar preex FA d=74cm									
92	Date complementare: Diseminat: CA. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Preexistenți de FA. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de FA pe 0,5S. Variație înclinare(28 - 38).									
93N	Date complementare: Taluz, drum la parcela 266									
94	Date complementare: DT: CI, JU, ME. Diseminat: SAC. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
															ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	LI	HA	UA	HA	
95 3,60 HA GF: I-IC SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 860,0 - 950,0 M. LITIERA: cont. norm. TIPFLORĂ: <i>Aspenula - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10FA COMP. ȚEL: 10FA SORT: FA Gros și mijl., cherest. VÂRSTAEXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Com, L. cănesc/0,3 pe 0,4S mixt DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.: T. igienă																										0,14	66	238	0,8
	FA	2	IN	110	42	26	3								0,56	215	774	4,9											
	FA	8	IN	80	30	23	3																						
Total				80			3							0,7	281	1012	5,7												

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
															ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	LI	HA	UA	HA	
96D 0,29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 520,0 M. LITIERA: TIPFLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:																													
Total				-			-								-	-	-	-											

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
															ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	LI	HA	UA	HA	
97D 0,43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 500,0 - 630,0 M. LITIERA: TIPFLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:																													
Total				-			-								-	-	-	-											

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
															ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENȚA	LI	HA	UA	HA	
98D 0,30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 460,0 - 600,0 M. LITIERA: TIPFLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRIPROP.:																													
Total				-			-								-	-	-	-											

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
95	Date complementare: Diseminat: CA, MO. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente taxatorice variabile									
96D	Date complementare: Drum auto forestier FE001 Porcurea, L=0,5km, l=6m executat cu fonduri europene. Suprafața inclusă în amenajament de 0,29 ha se regăsește în TP 20/12339, P.V. 356/506 la poziția 42, u.a. 316D și a fost identificată și în Anexa la ord nr 445 din 03.07.2006 al M.A.P.D.R. privind suprafețele pentru care se aprobă schimbarea destinației la pozițiile 7-nr. topo. PR. 9389-0,025ha, 9-nr. topo. DE 9317-0,230 ha și 10-nr. topo. DE 9379-0,030ha									
97D	Date complementare: Drum auto forestier FE002 Măgura-VI. Viezurii, L=1,0km, l=5m, executat cu fonduri europene. Suprafață inclusă în amenajament 0,43 ha se regăsește în TP 20/12339, P.V. 356/506 la poziția 42. u.a. 316D și a fost identificată și în Anexa la ord 445 din 03.07.2006 al M.A.P.D.R. privind suprafețele pentru care se aprobă schimbarea destinației la poziția 14-nr. topo. DE 6999-0,240 ha și 15-nr. topo DE 7025/1-0,190 ha									
98D	Date complementare: Drum auto forestier FE003 Câinele, L=0,6km, l=5m, executat cu fonduri europene. Suprafață inclusă în amenajament 0,30 ha se regăsește în TP 20/12339, P.V. 356/506 la poziția 42. u.a. 316D și a fost identificată și în Anexa la ord 445 din 03.07.2006 al M.A.P.D.R. privind suprafețele pentru care se aprobă schimbarea destinației la poziția 20-nr. topo. DE 4077-0,090 ha și 21-nr. topo DE 407									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
ELM ARB	P R	M RE	VĂR STA	DM CM	HM M	C L	A MES	EL AG	PROVE- NIENȚA	VI TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
													HA	UA	HA			
99D 0,91 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 380,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ŢEL: SORT: VĂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.:																		
Total													-	-	-	-		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
99D	Date complementare: Drum auto forestier FE004 Vl. Frăteasa, L=1,8km, l=5m, executat cu fonduri europene. Suprafață inclusă în amenajament 0,91 ha se regăsește în P.V. 356/506 la poziția 42. u.a. 316D și a fost identificată și în Anexa la Ord 445 din 03.07.2006 al M.A.P.D.R. privind suprafețele pentru care se aprobă schimbarea destinației la poziția 2-nr. topo. DE 1765-0,040 ha, 3-nr. topo DE 1739-0,130 ha, 4-nr. topo DE 1733-0,080 ha, 6-nr. topo DE 1722-0,190 ha									

15.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 15.2.1

U.A.	Suprafața (ha)	Felul inventarierii	Nr. cercuri	Suprafața Invent. (ha)	% De Inv.
6 A	25,90	cercuri 500 mp	41	2,05	8
24	15,10	cercuri 500 mp	35	1,75	12
44 C	20,45	cercuri 500 mp	38	1,9	9
45 C	10,92	cercuri 500 mp	27	1,35	12
46	31,33	cercuri 500 mp	38	1,9	6
49	8,54	cercuri 500 mp	24	1,2	14
50	8,60	cercuri 500 mp	31	1,55	18
51 B	14,32	cercuri 500 mp	31	1,55	11
53 C	4,30	cercuri 500 mp	24	1,2	28
54 D	9,57	cercuri 500 mp	25	1,25	13
55 C	4,99	cercuri 500 mp	22	1,1	22
73 A	21,92	cercuri 500 mp	30	1,5	7
Total	175,94	-		18,3	10

15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Tabelul 15.3.1.

U.A.	Suprafața (ha)	Volum de Extras mc	Felul tăierii
19 C	1,99	134	T. progresive (racord.), împăd.
20 A	3,61	102	T. progresive (racord.), împăd.
53 B	12,92	1305	T. progresive (racord.), împăd.
54 B	10,86	402	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.
Total	29,38	1943	-

15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

Tabelul 15.4.1.

U.A.	Suprafața (ha)	Specia	Diam. (cm)	Înăl. (m)	Nr. de arbori /ha	Nr. total arbori	Volum (mc)		
							Unitar	Total	La ha
3 A	2,50	FA	60	25	2	5	2,538	13	5
4	6,90	FA	52	25	2	14	2,623	37	5
10 B	21,21	FA	38	24	2	42	1,327	56	3
11 A	10,28	FA	42	26	5	51	1,762	90	9
20 B	8,94	FA	60	27	3	27	3,829	103	11
28 B	8,13	FA	60	29	2	16	4,131	66	8
36	12,30	FA	56	29	2	25	3,578	89	7
37	1,60	FA	30	22	1	2	0,767	2	1
38	5,80	FA	68	30	2	12	5,572	67	11
39 A	6,55	FA	66	30	1	7	5,222	37	5
56	21,80	FA	54	37	2	44	4,364	192	9
62 A	4,55	FA	60	27	1	5	3,829	19	4
62 B	5,27	FA	60	27	2	11	3,829	42	8
66 D	1,12	FA	54	25	1	1	2,839	3	3
80	1,20	FA	72	30	2	2	6,300	13	13
81 A	1,49	FA	60	27	2	3	3,829	11	8
87	6,41	FA	60	30	1	6	4,287	26	4
Total	126,05	-	-	-		273		866	

16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

Tabelul 16.1.1.

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	1345,70	-	1345,70
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	826,13	-	826,13
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 6 A 6 B 7 8 9 10 B 11 B 13 14 15 16 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 19 A 19 C 20 A 22 23 24 25 A 28 B 39 A 39 B 41 42 43 44 A 44 C 45 A 45 C 45 D 46 47 B 49 50 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 56 61 62 A 62 B 66 D 68 69 B 71 72 73 A 73 B 74 75 76 77 78 81 A 81 B 84 85 87 90 91 92 95	826,13	-	826,13
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	519,57	-	519,57
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 2 3 A 4 5 10 A 11 A 12 19 B 20 B 21 25 B 26 27 28 A 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 44 B 45 B 47 A 48 A 48 B 57 58 59 60 A 60 B 63 64 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 E 67 A 69 A 70 73 C 79 80 82 83 86 88 89 94	519,57	-	519,57
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	1,93
B.3.	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 96D 97D 98D 99D	-	-	1,93
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 1N 17N1 17N2 45N 93N	-	-	26,23
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	22,14
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii 3M1 3M2 6M 18M1 18M2 20M 28M 48M 51M 67M	-	-	22,14
Total		1396,00		

16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.1

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE																							
0			1N 3M1 3M2 6M 17N1 17N2 18M1 18M2 20M 28M 45N 48M 51M 67M 93N 96D 97D 98D 99D																							
			TOTAL FCT: 19 UA 50,30 HA																							
			TOTAL FCT1: 19 UA 50,30 HA																							
			TOTAL GF0 : 19 UA 50,30 HA																							
1	1C	1C	8 9 10 B 13 14 17 A 17 B 17 C 18 B 19 A 19 C 20 A 28 B 39 A 39 B 42 45 D 47 B 49 50 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 A 54 B 54 C 54 D 55 A 55 B 55 C 55 D 56 66 D 68 69 B 71 72 73 A 73 B 74 81 A 81 B 84 85 90 91 95																							
			TOTAL FCT: 52 UA 468,51 HA																							
		1C2L	25 A																							
			TOTAL FCT: 1 UA 13,14 HA																							
		1C5Q	6 A 6 B 7																							
			TOTAL FCT: 3 UA 49,00 HA																							
			TOTAL FCT1: 56 UA 530,65 HA																							
	2A	2A1C	3 A 4 5 10 A 11 A 12 19 B 20 B 21 25 B 26 27 28 A 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 44 B 45 B 47 A 48 A 48 B 57 58 59 60 A 60 B 63 64 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 E 67 A 69 A 70 73 C 79 80 82 83 86 88 89 94																							
			TOTAL FCT: 54 UA 509,27 HA																							
			TOTAL FCT1: 54 UA 509,27 HA																							
	2L	2L1C	11 B 15 16 18 A 22 23 24 41 43 44 A 44 C 45 A 45 C 46 61 62 A 62 B 75 76 77 78 87 92																							
			TOTAL FCT: 23 UA 295,48 HA																							
			TOTAL FCT1: 23 UA 295,48 HA																							
	5C	5C2A2K	2																							
			TOTAL FCT: 1 UA 10,30 HA																							
			TOTAL FCT1: 1 UA 10,30 HA																							
			TOTAL GF1 : 134 UA 1345,70 HA																							
			TOTAL U.P. : 153 UA 1396,00 HA																							

16.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.3.1.

SPE- CIA	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂR- STA med	CLP med	PRODUCTIVI- TATE			CONSISTENȚA			AMESTEC			MOD REGEN			VITALITATE			
	Total		în Grupa I		Total		Total				sup	med	inf	med	0,1 0,3 %	0,4 0,6 %	0,7 1,0 %	<50 80 %	>80 %	SM %	PL %	LS %	VIG %	NO %	SLB %	
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc/ha																		ani
	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc/ha			ani	%	%	%	med	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	1.086,42	81	1.086,42	100	341.727	85	5.290	4,9	100	3,0	28	49	23	0,75	9	5	86	39	55	6	89	-	11	-	88	12
MO	123,36	9	123,36	100	41.569	11	1.738	14,1	42	2,5	50	47	3	0,90	-	-	100	54	24	22	-	100	-	-	93	7
SC	70,13	5	70,13	100	7.290	2	241	3,4	45	4,4	-	-	100	0,67	-	36	64	21	41	38	-	50	50	-	24	76
CA	23,69	2	23,69	100	3.011	1	132	5,6	54	4,0	12	20	68	0,85	-	-	100	85	15	-	34	-	66	-	80	20
ME	14,75	1	14,75	100	2.221	1	64	4,3	51	3,8	-	29	71	0,80	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	36	64
DT	7,14	1	7,14	100	860	-	41	5,7	53	3,6	-	46	54	0,83	-	-	100	100	-	-	69	-	31	-	65	35
PI	6,45	1	6,45	100	1.188	-	33	5,1	51	3,8	12	-	88	0,79	-	-	100	88	12	-	-	100	-	-	-	100
PIN	4,44	-	4,44	100	982	-	9	2,0	99	4,4	-	-	100	0,64	-	60	40	100	-	-	-	100	-	-	-	100
DU	3,08	-	3,08	100	1.417	-	37	12,0	40	3,0	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100
BR	2,54	-	2,54	100	431	-	30	11,8	40	3,0	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100
LA	1,75	-	1,75	100	368	-	23	13,1	35	3,0	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100
PAM	1,03	-	1,03	100	103	-	2	1,9	45	4,0	-	-	100	0,80	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100
DR	0,62	-	0,62	100	56	-	5	8,1	25	3,0	-	100	-	0,90	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	-	100
CI	0,16	-	0,16	100	27	-	-	-	60	4,0	-	-	100	0,70	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	-	100
SAC	0,14	-	0,14	100	3	-	-	-	10	4,0	-	-	100	1,00	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100
Total	1.345,70	100	1.345,70	100	401.253	100	7.645	5,7	90	3,0	28	45	27	0,77	7	6	87	42	49	9	75	13	12	-	84	16

SUPRAFAȚA TOTALĂ: 1.396,00 HA NR. PARCELE: 99 SPR. MED PARCELĂ: 14,10 HA NR. UA: 153 SPR. MED. UA: 9,12 HA

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

Tabelul 16.4.1.

G	S	C	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL						Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA					
								Suprafața			Volum					Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha			MC	MC/ ha				
			ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha	
1	1	1C	-	266,92	252,96	8,40	2,37	530,65	100	0,70	176512	100	333	2935	5,5	97	2,5	77,20	19,31	434,14	
		T. subgr.	-	266,92	252,96	8,40	2,37	530,65	39	0,74	176512	44	333	2935	5,5	97	2,5	77,20	19,31	434,14	
		%	-	50	48	2	0	100										14	4	82	
		2A	-	19,26	151,86	280,67	57,48	509,27	63	0,80	133560	60	262	2411	4,7	89	3,7	4,46	43,53	461,28	
		2L	-	85,79	200,61	8,73	0,35	295,48	37	0,80	89893	40	304	2268	7,7	79	2,7	15,10	10,92	269,46	
		T. subgr.	-	105,05	352,47	289,40	57,83	804,75	60	0,79	223453	56	278	4679	5,8	85	3,4	19,56	54,45	730,74	
		%	-	13	44	36	7	100										2	7	91	
		5		5C	-	-	-	10,30	10,30	100	0,60	1288	100	125	31	3,0	91	5,0	-	10,30	-
		T. subgr.	-	-	-	-	-	10,30	10,30	1	0,60	1288	-	125	31	3,0	91	5,0	-	10,30	-
		%	-	-	-	-	-	100	100									-	100	-	
		Total grupă	-	371,97	605,43	297,80	70,50	1345,70	100	0,77	401253	100	298	7645	5,7	90	3,0	96,76	84,06	1164,88	
		%	-	28	45	22	5	100										7	6	87	
		TOTAL	-	371,97	605,43	297,80	70,50	1345,70	100	0,77	401253	100	298	7645	5,7	90	3,0	96,76	84,06	1164,88	
		%	-	28	45	22	5	100										7	6	87	

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

Tabelul 16.5.1.

G	S	C	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL						Vâr- sta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA				
								Suprafața			Volum					Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
			I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha			MC	MC/ ha			
			ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha
1	FA	-	306,40	527,23	228,36	24,43	1086,42	81	0,75	341727	85	315	5290	4,9	100	3,0	96,76	55,84	933,82	
	MO	-	61,97	58,02	3,37	-	123,36	9	0,90	41569	10	337	1738	14,1	42	2,5	-	-	123,36	
	SC	-	-	-	39,30	30,83	70,13	5	0,67	7290	2	104	241	3,4	45	4,4	-	25,55	44,58	
	CA	-	2,81	4,67	5,46	10,75	23,69	2	0,85	3011	1	127	132	5,6	54	4,0	-	-	23,69	
	ME	-	-	4,24	8,49	2,02	14,75	1	0,80	2221	1	151	64	4,3	51	3,8	-	-	14,75	
	DT	-	-	3,28	4,35	0,70	8,33	1	0,82	990	-	119	43	5,2	52	3,7	-	-	8,33	
	DR	-	-	7,99	-	-	7,99	1	0,90	2272	1	284	95	11,9	38	3,0	-	-	7,99	
	PI	-	0,79	-	5,66	-	6,45	-	0,79	1188	-	184	33	5,1	51	3,8	-	-	6,45	
	PIN	-	-	-	2,67	1,77	4,44	-	0,64	982	-	221	9	2,0	99	4,4	-	2,67	1,77	
	DM	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14	
	Total grupă	-	371,97	605,43	297,80	70,50	1345,70	100	0,77	401253	100	298	7645	5,7	90	3,0	96,76	84,06	1164,88	
	%	-	28	45	22	5	100											7	6	87
	Total	-	371,97	605,43	297,80	70,50	1345,70	100	0,77	401253	100	298	7645	5,7	90	3,0	96,76	84,06	1164,88	
	%	-	28	45	22	5	100											7	6	87

16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.6.1.

SPECIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha					
	ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha
FA	-	306,40	527,23	228,36	24,43	1.086,42	81	0,75	341.727	85	315	5.290	4,9	100	3,0	96,76	55,84	933,82
MO	-	61,97	58,02	3,37	-	123,36	9	0,90	41.569	10	337	1.738	14,1	42	2,5	-	-	123,36
SC	-	-	-	39,30	30,83	70,13	5	0,67	7.290	2	104	241	3,4	45	4,4	-	25,55	44,58
CA	-	2,81	4,67	5,46	10,75	23,69	2	0,85	3.011	1	127	132	5,6	54	4,0	-	-	23,69
ME	-	-	4,24	8,49	2,02	14,75	1	0,80	2.221	1	151	64	4,3	51	3,8	-	-	14,75
PI	-	0,79	-	5,66	-	6,45	-	0,79	1.188	-	184	33	5,1	51	3,8	-	-	6,45
PIN	-	-	-	2,67	1,77	4,44	-	0,64	982	-	221	9	2,0	99	4,4	-	2,67	1,77
SAC	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14
DR	-	-	7,99	-	-	7,99	1	0,90	2.272	1	284	95	11,9	38	3,0	-	-	7,99
DT	-	-	3,28	4,35	0,70	8,33	1	0,82	990	-	119	43	5,2	52	3,7	-	-	8,33
TOTAL	-	371,97	605,43	297,80	70,50	1.345,70	100	0,77	401.253	100	298	7.645	5,7	90	3,0	96,76	84,06	1.164,88
%	-	28	45	22	5	100	-									7	6	87

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

Tabelul 16.7.1.

G r u p a	SPECIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
							Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
		I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha					
		ha	ha	ha	ha	ha											ha	ha	ha
1	FA	-	287,93	402,52	15,09	0,63	706,17	86	0,75	228723	86	324	3612	5,1	99	2,6	92,30	30,23	583,64
	MO	-	61,97	31,51	0,54	-	94,02	11	0,90	33567	13	357	1374	14,6	41	2,3	-	-	94,02
	SC	-	-	-	-	1,81	1,81	-	0,70	40	-	22	5	2,8	15	5,0	-	-	1,81
	CA	-	2,81	4,03	1,21	0,28	8,33	1	0,93	786	-	94	68	8,2	25	2,9	-	-	8,33
	ME	-	-	4,24	-	-	4,24	1	0,80	658	-	155	23	5,4	45	3,0	-	-	4,24
	DT	-	-	3,28	0,15	-	3,43	-	0,89	356	-	104	26	7,6	29	3,0	-	-	3,43
	DR	-	-	7,99	-	-	7,99	1	0,90	2272	1	284	95	11,9	38	3,0	-	-	7,99
	DM	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14
Total grupă	-	352,71	453,57	17,13	2,72	826,13	100	0,77	266405	100	322	5203	6,3	91	2,6	92,30	30,23	703,60	
%	-	43	55	2	-	100										11	4	85	
	FA	-	287,93	402,52	15,09	0,63	706,17	86	0,75	228723	86	324	3612	5,1	99	2,6	92,30	30,23	583,64
	MO	-	61,97	31,51	0,54	-	94,02	11	0,90	33567	13	357	1374	14,6	41	2,3	-	-	94,02
	SC	-	-	-	-	1,81	1,81	-	0,70	40	-	22	5	2,8	15	5,0	-	-	1,81
	CA	-	2,81	4,03	1,21	0,28	8,33	1	0,93	786	-	94	68	8,2	25	2,9	-	-	8,33
	ME	-	-	4,24	-	-	4,24	1	0,80	658	-	155	23	5,4	45	3,0	-	-	4,24
	DT	-	-	3,28	0,15	-	3,43	-	0,89	356	-	104	26	7,6	29	3,0	-	-	3,43
	DR	-	-	7,99	-	-	7,99	1	0,90	2272	1	284	95	11,9	38	3,0	-	-	7,99
	DM	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14
Total	-	352,71	453,57	17,13	2,72	826,13	100	0,77	266405	100	322	5203	6,3	91	2,6	92,30	30,23	703,60	
	-	43	55	2	-	100										11	4	85	

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

Tabelul 16.8.1

SPECIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha
						ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha					
						ha	ha	ha	ha	ha								
FA	-	18,47	124,71	213,27	23,80	380,25	73	0,77	113004	84	297	1678	4,4	103	3,6	4,46	25,61	350,18
MO	-	-	26,51	2,83	-	29,34	6	0,89	8002	6	273	364	12,4	44	3,1	-	-	29,34
SC	-	-	-	39,30	29,02	68,32	13	0,67	7250	5	106	236	3,5	46	4,4	-	25,55	42,77
CA	-	-	0,64	4,25	10,47	15,36	3	0,81	2225	2	145	64	4,2	69	4,6	-	-	15,36
ME	-	-	-	8,49	2,02	10,51	2	0,80	1563	1	149	41	3,9	53	4,2	-	-	10,51
DT	-	-	-	4,20	0,70	4,90	1	0,78	634	-	129	17	3,5	68	4,1	-	-	4,90
PI	-	0,79	-	5,66	-	6,45	1	0,79	1188	1	184	33	5,1	51	3,8	-	-	6,45
PIN	-	-	-	2,67	1,77	4,44	1	0,64	982	1	221	9	2,0	99	4,4	-	2,67	1,77
Total	-	19,26	151,86	280,67	67,78	519,57	100	0,76	134848	100	260	2442	4,7	89	3,8	4,46	53,83	461,28
%	-	4	29	54	13	100										1	10	89

16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

Tabelul 16.9.1.1.

Cl. de vârstă	Grupele Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha	
							ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha						
							ha	ha	ha	ha	ha									
1	I	FA	-	17,38	25,98	1,58	-	44,94	84	0,91	2082	80	46	204	4,5	16	2,6	-	-	44,94
		CA	-	2,81	1,98	1,00	-	5,79	11	0,95	461	18	80	49	8,5	19	2,7	-	-	5,79
		DT	-	-	0,91	-	-	0,91	2	0,90	9	0	10	6	6,6	15	3,0	-	-	0,91
		SC	-	-	-	-	1,81	1,81	3	0,70	40	2	22	5	2,8	15	5,0	-	-	1,81
	T Grupă	-	20,19	28,87	2,58	1,81	53,45	100	0,91	2592	100	48	264	4,9	16	2,7	-	-	53,45	
	%	-	38	54	5	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	T. cl. vârstă	FA	-	17,38	25,98	1,58	-	44,94	84	0,91	2082	80	46	204	4,5	16	2,6	-	-	44,94
		CA	-	2,81	1,98	1,00	-	5,79	11	0,95	461	18	80	49	8,5	19	2,7	-	-	5,79
		DT	-	-	0,91	-	-	0,91	2	0,90	9	-	10	6	6,6	15	3,0	-	-	0,91
		SC	-	-	-	-	1,81	1,81	3	0,70	40	2	22	5	2,8	15	5,0	-	-	1,81
T. cl. vârstă	-	20,19	28,87	2,58	1,81	53,45	6	0,91	2592	1	48	264	4,9	16	2,7	-	-	53,45		
%	-	38	54	5	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
2	I	FA	-	10,09	107,39	0,67	-	118,15	60	0,93	18380	44	156	1049	8,9	37	2,9	-	-	118,15
		MO	-	35,13	31,51	0,54	-	67,18	34	0,88	20944	50	312	938	14,0	39	2,5	-	-	67,18
		CA	-	-	1,24	0,21	-	1,45	1	0,91	124	0	86	12	8,3	25	3,1	-	-	1,45
		DT	-	-	2,37	-	-	2,37	1	0,90	325	1	137	19	8,0	32	3,0	-	-	2,37
		DU	-	-	3,08	-	-	3,08	2	0,90	1417	3	460	37	12,0	40	3,0	-	-	3,08
		BR	-	-	2,54	-	-	2,54	1	0,90	431	1	170	30	11,8	40	3,0	-	-	2,54
		DR	-	-	2,37	-	-	2,37	1	0,90	424	1	179	28	11,8	32	3,0	-	-	2,37
		DM	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14
	T Grupă	-	45,22	150,50	1,56	-	197,28	100	0,91	42048	100	213	2113	10,7	37	2,8	-	-	197,28	
	%	-	23	76	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
T. cl. vârstă	FA	-	10,09	107,39	0,67	-	118,15	60	0,93	18380	44	156	1049	8,9	37	2,9	-	-	118,15	
	MO	-	35,13	31,51	0,54	-	67,18	34	0,88	20944	50	312	938	14,0	39	2,5	-	-	67,18	
	CA	-	-	1,24	0,21	-	1,45	1	0,91	124	-	86	12	8,3	25	3,1	-	-	1,45	
	DT	-	-	2,37	-	-	2,37	1	0,90	325	1	137	19	8,0	32	3,0	-	-	2,37	
	DU	-	-	3,08	-	-	3,08	2	0,90	1417	3	460	37	12,0	40	3,0	-	-	3,08	

Cl. de vârstă	G r u p a	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL						Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA					
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum					Creștere	<0,4	0,4-0,6	>0,6		
								ha	%	K	MC	%	MC/ha							MC	MC/ha
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	K	MC	%	MC/ha			MC	MC/ha	ha	ha	ha	
T. cl. vârstă %		BR	-	-	2,54	-	-	2,54	1	0,90	431	1	170	30	11,8	40	3,0	-	-	2,54	
		DR	-	-	2,37	-	-	2,37	1	0,90	424	1	179	28	11,8	32	3,0	-	-	2,37	
		DM	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14	
		T. cl. vârstă %	-	45,22	150,50	1,56	-	197,28	24	0,91	42048	16	213	2113	10,7	37	2,8	-	-	197,28	
			-	23	76	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
3	1	FA	-	14,15	33,48	2,36	0,56	50,55	61	0,86	10492	44	208	470	9,3	52	2,8	-	-	50,55	
		MO	-	26,84	-	-	-	26,84	33	0,95	12623	52	470	436	16,2	47	2,0	-	-	26,84	
		CA	-	-	0,81	-	-	0,81	1	0,90	162	1	200	6	7,4	50	3,0	-	-	0,81	
		ME	-	-	4,24	-	-	4,24	5	0,80	658	3	155	23	5,4	45	3,0	-	-	4,24	
		T Grupă	-	40,99	38,53	2,36	0,56	82,44	100	0,89	23935	100	290	935	11,3	50	2,5	-	-	82,44	
		%	-	49	47	3	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
			FA	-	14,15	33,48	2,36	0,56	50,55	61	0,86	10492	44	208	470	9,3	52	2,8	-	-	50,55
			MO	-	26,84	-	-	-	26,84	33	0,95	12623	52	470	436	16,2	47	2,0	-	-	26,84
		CA	-	-	0,81	-	-	0,81	1	0,90	162	1	200	6	7,4	50	3,0	-	-	0,81	
		ME	-	-	4,24	-	-	4,24	5	0,80	658	3	155	23	5,4	45	3,0	-	-	4,24	
	T. cl. vârstă %	-	40,99	38,53	2,36	0,56	82,44	10	0,89	23935	9	290	935	11,3	50	2,5	-	-	82,44		
		-	49	47	3	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
4	1	FA	-	-	3,60	0,18	-	3,78	93	0,70	1046	96	277	22	5,8	85	3,0	-	-	3,78	
		CA	-	-	-	-	0,28	0,28	7	0,70	39	4	139	1	3,6	75	5,0	-	-	0,28	
		T Grupă	-	-	3,60	0,18	0,28	4,06	100	0,70	1085	100	267	23	5,7	85	3,2	-	-	4,06	
		%	-	-	89	4	7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
			FA	-	-	3,60	0,18	-	3,78	93	0,70	1046	96	277	22	5,8	85	3,0	-	-	3,78
			CA	-	-	-	-	0,28	0,28	7	0,70	39	4	139	1	3,6	75	5,0	-	-	0,28
	T. cl. vârstă %	-	-	3,60	0,18	0,28	4,06	-	0,70	1085	-	267	23	5,7	85	3,2	-	-	4,06		
		-	-	89	4	7	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
5	1	FA	-	92,13	57,81	7,75	-	157,69	100	0,83	72714	100	461	934	5,9	104	2,5	-	-	157,69	
		DT	-	-	-	0,15	-	0,15	0	0,70	22	-	147	1	6,7	60	4,0	-	-	0,15	
		T Grupă	-	92,13	57,81	7,90	-	157,84	100	0,83	72736	100	461	935	5,9	104	2,5	-	-	157,84	
		%	-	58	37	5	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
			FA	-	92,13	57,81	7,75	-	157,69	100	0,83	72714	100	461	934	5,9	104	2,5	-	-	157,69
			DT	-	-	-	0,15	-	0,15	-	0,70	22	-	147	1	6,7	60	4,0	-	-	0,15
	T. cl. vârstă %	-	92,13	57,81	7,90	-	157,84	19	0,83	72736	27	461	935	5,9	104	2,5	-	-	157,84		
		-	58	37	5	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
6	1	FA	-	27,64	41,81	0,56	0,07	70,08	100	0,81	32169	100	459	313	4,5	123	2,6	-	-	70,08	
		T Grupă	-	27,64	41,81	0,56	0,07	70,08	100	0,81	32169	100	459	313	4,5	123	2,6	-	-	70,08	
		%	-	39	60	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
			FA	-	27,64	41,81	0,56	0,07	70,08	100	0,81	32169	100	459	313	4,5	123	2,6	-	-	70,08
	T. cl. vârstă %	-	27,64	41,81	0,56	0,07	70,08	9	0,81	32169	12	459	313	4,5	123	2,6	-	-	70,08		
		-	39	60	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
7	1	FA	-	126,54	132,45	1,99	-	260,98	100	0,55	91840	100	352	620	2,4	142	2,5	92,30	30,23	138,45	
		T Grupă	-	126,54	132,45	1,99	-	260,98	100	0,55	91840	100	352	620	2,4	142	2,5	92,30	30,23	138,45	
		%	-	48	51	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	12	53	
			FA	-	126,54	132,45	1,99	-	260,98	100	0,55	91840	100	352	620	2,4	142	2,5	92,30	30,23	138,45
	T. cl. vârstă %	-	126,54	132,45	1,99	-	260,98	32	0,55	91840	35	352	620	2,4	142	2,5	92,30	30,23	138,45		
		-	48	51	1	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	12	53		
1	FA	-	287,93	402,52	15,09	0,63	706,17	86	0,75	228723	86	324	3612	5,1	99	2,6	92,30	30,23	583,64		
	MO	-	61,97	31,51	0,54	-	94,02	12	0,90	33567	13	357	1374	14,6	41	2,3	-	-	94,02		
	CA	-	2,81	4,03	1,21	0,28	8,33	1	0,93	786	-	94	68	8,2	25	2,9	-	-	8,33		
	ME	-	-	4,24	-	-	4,24	1	0,80	658	-	155	23	5,4	45	3,0	-	-	4,24		
	DT	-	-	3,28	0,15	-	3,43	-	0,89	356	-	104	26	7,6	29	3,0	-	-	3,43		
	DU	-	-	3,08	-	-	3,08	-	0,90	1417	1	460	37	12,0	40	3,0	-	-	3,08		
	BR	-	-	2,54	-	-	2,54	-	0,90	431	-	170	30	11,8	40	3,0	-	-	2,54		
	DR	-	-	2,37	-	-	2,37	-	0,90	424	-	179	28	11,8	32	3,0	-	-	2,37		
	SC	-	-	-	-	1,81	1,81	-	0,70	40	-	22	5	2,8	15	5,0	-	-	1,81		
DM	-	-	-	0,14	-	0,14	-	1,00	3	-	21	-	-	10	4,0	-	-	0,14			

Cl. de vârstă	Grupa	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
								ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha						
			ha	ha	ha	ha	ha												ha	ha	ha
3	I	FA	-	-	39,68	19,69	-	59,37	36	0,86	10238	36	172	486	8,2	49	3,3	-	-	59,37	
		SC	-	-	-	27,80	17,05	44,85	27	0,64	5606	20	125	158	3,5	55	4,4	-	25,55	19,30	
		MO	-	-	23,29	2,83	-	26,12	16	0,89	7246	26	277	324	12,4	46	3,1	-	-	26,12	
		CA	-	-	-	2,20	7,33	9,53	6	0,80	1205	4	126	43	4,5	63	4,8	-	-	9,53	
		ME	-	-	-	8,49	1,03	9,52	6	0,80	1414	5	149	38	4,0	49	4,1	-	-	9,52	
		PI	-	0,79	-	5,66	-	6,45	4	0,79	1188	4	184	33	5,1	51	3,8	-	-	6,45	
		PIN	-	-	-	2,67	1,77	4,44	3	0,64	982	4	221	9	2,0	99	4,4	-	2,67	1,77	
		DT	-	-	-	2,21	-	2,21	1	0,72	305	1	138	7	3,2	84	4,0	-	-	2,21	
		PAM	-	-	-	1,03	-	1,03	1	0,80	103	0	100	2	1,9	45	4,0	-	-	1,03	
		CI	-	-	-	0,16	-	0,16	0	0,70	27	0	169	-	-	60	4,0	-	-	0,16	
T. cl. vârstă			-	0,79	62,97	72,74	27,18	163,68	32	0,79	28314	21	173	1100	6,7	53	3,8	-	28,22	135,46	
%			-	-	39	44	17	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83	
4	I	FA	-	-	1,49	11,79	-	13,28	74	0,73	3150	83	237	66	5,0	87	3,9	-	-	13,28	
		SC	-	-	-	2,07	1,16	3,23	18	0,70	406	11	126	14	4,3	60	4,4	-	-	3,23	
		CA	-	-	0,64	-	0,69	1,33	8	0,75	228	6	171	5	3,8	75	4,0	-	-	1,33	
		T. cl. vârstă			-	-	2,13	13,86	1,85	17,84	4	0,72	3784	3	212	85	4,8	81	4,0	-	-
%			-	-	12	78	10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
5	I	FA	-	18,47	24,69	94,40	12,07	149,63	95	0,76	47621	97	318	605	4,0	107	3,7	4,46	13,71	131,46	
		SC	-	-	-	-	2,97	2,97	2	0,80	386	1	130	10	3,4	60	5,0	-	-	2,97	
		CA	-	-	-	2,05	1,49	3,54	2	0,79	694	2	196	10	2,8	94	4,4	-	-	3,54	
		ME	-	-	-	-	0,99	0,99	1	0,80	149	0	151	3	3,0	90	5,0	-	-	0,99	
		DT	-	-	-	-	0,70	0,70	0	0,80	119	0	170	2	2,9	90	5,0	-	-	0,70	
		T. cl. vârstă			-	18,47	24,69	96,45	18,22	157,83	31	0,76	48969	37	310	630	4,0	105	3,7	4,46	13,71
%			-	12	16	61	11	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	88	
6	I	FA	-	-	19,64	84,42	1,43	105,49	100	0,75	33997	100	322	352	3,3	119	3,8	-	-	105,49	
		T. cl. vârstă			-	-	19,64	84,42	1,43	105,49	21	0,75	33997	25	322	352	3,3	119	3,8	-	-
%			-	-	19	80	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
7	I	FA	-	-	34,87	2,97	-	37,84	100	0,73	16086	100	425	100	2,6	142	3,1	-	1,60	36,24	
		T. cl. vârstă			-	-	34,87	2,97	-	37,84	7	0,73	16086	12	425	100	2,6	142	3,1	-	1,60
%			-	-	92	8	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	96	
	I	FA	-	18,47	124,71	213,27	13,50	369,95	73	0,77	111716	84	302	1647	4,5	103	3,6	4,46	15,31	350,18	
		SC	-	-	-	39,30	29,02	68,32	13	0,67	7250	5	106	236	3,5	46	4,4	-	25,55	42,77	
		MO	-	-	26,51	2,83	-	29,34	6	0,89	8002	6	273	364	12,4	44	3,1	-	-	29,34	
		CA	-	-	0,64	4,25	10,47	15,36	3	0,81	2225	2	145	64	4,2	69	4,6	-	-	15,36	
		ME	-	-	-	8,49	2,02	10,51	2	0,80	1563	1	149	41	3,9	53	4,2	-	-	10,51	
		PI	-	0,79	-	5,66	-	6,45	1	0,79	1188	1	184	33	5,1	51	3,8	-	-	6,45	
		PIN	-	-	-	2,67	1,77	4,44	1	0,64	982	1	221	9	2,0	99	4,4	-	2,67	1,77	
		DT	-	-	-	3,01	0,70	3,71	1	0,77	504	0	136	15	4,0	75	4,2	-	-	3,71	
		PAM	-	-	-	1,03	-	1,03	0	0,80	103	0	100	2	1,9	45	4,0	-	-	1,03	
		CI	-	-	-	0,16	-	0,16	-	0,70	27	-	169	-	-	60	4,0	-	-	-	0,16
TOTAL			-	19,26	151,86	280,67	57,48	509,27	100	0,77	133560	100	262	2411	4,7	89	3,7	4,46	43,53	461,28	
%			-	4	30	55	11	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	91	

16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

Tabelul 16.10.1.

Cl de expl	SPE-CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha
							ha	%	K	MC	%	MC/ha	MC	MC/ha					
							ha	ha	ha	ha	ha								
1	FA	-	136,80	174,26	2,55	0,07	313,68	100	0,59	113581	100	362	828	2,6	140	2,6	92,30	30,23	191,15
Total cl. exp.		-	136,80	174,26	2,55	0,07	313,68	38	0,59	113581	43	362	828	2,6	140	2,6	92,30	30,23	191,15
%		-	43	56	1	-	100										29	10	61
2	FA	-	17,38	49,68	6,41	-	73,47	98	0,80	30911	100	421	360	4,9	110	2,9	-	-	73,47
	SC	-	-	-	-	1,81	1,81	2	0,70	40	-	22	5	2,8	15	5,0	-	-	1,81
Total cl. exp.		-	17,38	49,68	6,41	1,81	75,28	9	0,80	30951	12	411	365	4,8	108	2,9	-	-	75,28
%		-	23	66	9	2	100										-	-	100
3	FA	-	75,60	8,13	1,34	-	85,07	100	0,88	44660	100	525	565	6,6	103	2,1	-	-	85,07
	DT	-	-	-	0,15	-	0,15	-	0,70	22	-	147	1	6,7	60	4,0	-	-	0,15
Total cl. exp.		-	75,60	8,13	1,49	-	85,22	10	0,88	44682	17	524	566	6,6	103	2,1	-	-	85,22
%		-	89	9	2	-	100										-	-	100
4	FA	-	16,53	3,60	0,18	-	20,31	99	0,78	8617	99	424	136	6,7	92	2,2	-	-	20,31
	CA	-	-	-	-	0,28	0,28	1	0,70	39	1	139	1	3,6	75	5,0	-	-	0,28
Total cl. exp.		-	16,53	3,60	0,18	0,28	20,59	3	0,78	8656	3	420	137	6,7	91	2,2	-	-	20,59
%		-	80	18	1	1	100										-	-	100
6	FA	-	-	4,96	2,36	-	7,32	100	0,78	1358	100	186	50	6,8	69	3,3	-	-	7,32
Total cl. exp.		-	-	4,96	2,36	-	7,32	1	0,78	1358	-	186	50	6,8	69	3,3	-	-	7,32
%		-	-	68	32	-	100										-	-	100
7	FA	-	41,62	161,89	2,25	0,56	206,32	64	0,91	29596	44	143	1673	8,1	35	2,8	-	-	206,32
	MO	-	61,97	31,51	0,54	-	94,02	29	0,90	33567	50	357	1374	14,6	41	2,3	-	-	94,02
	CA	-	2,81	4,03	1,21	-	8,05	2	0,94	747	1	93	67	8,3	23	2,8	-	-	8,05
	ME	-	-	4,24	-	-	4,24	1	0,80	658	1	155	23	5,4	45	3,0	-	-	4,24
	DT	-	-	3,28	-	-	3,28	1	0,90	334	1	102	25	7,6	28	3,0	-	-	3,28
	DR	-	-	7,99	-	-	7,99	3	0,90	2272	3	284	95	11,9	38	3,0	-	-	7,99
Total cl. exp.		-	106,40	212,94	4,14	0,56	324,04	39	0,91	67177	25	207	3257	10,1	37	2,7	-	-	324,04
%		-	33	66	1	0	100										-	-	100
TOTAL		-	352,71	453,57	17,13	2,72	826,13	100	0,77	266405	100	322	5203	6,3	91	2,6	92,30	30,23	703,60
%		-	43	55	2	0	100										11	4	85

17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor

Tabelul 17.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure ha	Tere- nuri goale ha	TOTAL ha %	
		Natural Fundamental			Sub- prod. ha	Parțial ha	Derivat			Artificial de productiv.		Nede- finit ha				
		de productivitate					Total (de productiv)			Sup.+ Mij. ha	Inf. ha					
		Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha			Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha							
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,30	50,30	4
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,30	50,30	4
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-
4120	4181	-	-	-	-	-	-	-	-	28,29	-	-	28,29	-	28,29	2
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	28,29	-	-	28,29	-	28,29	2
		-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-	100	-
4210	4116	-	-	10,30	-	-	-	-	-	-	-	-	10,30	-	10,30	1
	Total	-	-	10,30	-	-	-	-	-	-	-	-	10,30	-	10,30	1
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
4410	4116	-	-	200,50	-	-	-	-	27,10	1,81	-	-	229,41	-	229,41	16
	4115	-	-	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12	-	1,12	-
	Total	-	-	201,62	-	-	-	-	27,10	1,81	-	-	230,53	-	230,53	17
		-	-	87	-	-	-	-	12	1	-	-	100	-	100	-
4420	4114	-	523,39	-	-	6,19	-	-	48,17	1,35	-	-	579,10	-	579,10	41
	Total	-	523,39	-	-	6,19	-	-	48,17	1,35	-	-	579,10	-	579,10	41
		-	91	-	-	1	-	-	8	0	-	-	100	-	100	-
4430	4111	103,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,68	-	103,68	7
	Total	103,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,68	-	103,68	7
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
5231	4241	-	-	42,57	-	1,60	-	-	-	72,66	-	-	116,83	-	116,83	8
	4313	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	0,46	-	0,46	-
	Total	-	-	42,57	-	2,06	-	-	-	72,66	-	-	117,29	-	117,29	8
		-	-	36	-	2	-	-	-	62	-	-	100	-	100	-
5232	4231	-	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	-	1,60	-
	Total	-	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	-	1,60	-
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
5241	4213	-	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	2,50	-
	Total	-	-	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	-	2,50	-
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
5242	4321	-	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,85	-	3,85	-
	4212	-	41,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,31	-	41,31	3
	4312	-	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,40	-	4,40	-
	Total	-	49,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,56	-	49,56	4
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
5243	4211	222,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,85	-	222,85	16
	Total	222,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,85	-	222,85	16
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-
TOTAL		326,53	574,55	256,99	-	8,25	-	-	-	75,27	104,11	-	1345,70	50,30	1396,00	100
		24	43	19	-	1	-	-	-	5	8	-	96	4	100	-

17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere

Tabelul 17.2.1.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure ha	Tere- nuri goale ha	TOTAL ha %		
	Natural Fundamental				Derivat				Artificial de productiv.							Nede- finit ha
	de productivitate			Sub- prod.	Parțial	Total (de productiv)			Sup.+ Mij.	Inf.	Inf.					
	Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.								
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
Terenuri fără pădure												50,30	50,30	4		
												100	100			
41-Făgete pure montane	103,68	523,39	211,92	-	6,19	-	-	-	75,27	31,45	-	951,90	-	951,90	68	
	11	55	22	-	1	-	-	-	8	3	-	100	-	100		
42-Făgete pure de dealuri	222,85	42,91	45,07	-	1,60	-	-	-	-	72,66	-	385,09	-	385,09	27	
	58	11	12	-	0	-	-	-	-	19	-	100	-	100		
43-Făgete amestecate	-	8,25	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	8,71	-	8,71	1	
	-	95	-	-	5	-	-	-	-	-	-	100	-	100		
Total	326,53	574,55	256,99	-	8,25	-	-	-	75,27	104,11	-	1345,70	50,30	1396,00	100	
%	24	43	19	-	1	-	-	-	5	8	-	96	4	100		
TOTAL	1158,07			-	8,25	-			179,38			-	1345,70	50,30	1396,00	100
%	86			-	1	-			13			-	96	4	100	

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

Tabelul 17.3.1.

For- mația Forest.	Categ. de altitu- dine	CATEGORII DE ÎNCLINARE											TOTAL			Total ha	
		<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. Îns.		UMB.
		Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.îns.	Umbr.	Îns.	P.îns.		Umbr.
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		ha
-	201-400	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	-	-	0,91
	401-600	1,02	-	-	-	-	-	-	3,51	2,59	0,14	-	-	1,16	3,51	2,59	7,26
	601-800	-	-	-	-	2,12	4,52	-	-	-	-	-	-	-	2,12	4,52	6,64
	801-1000	-	-	-	0,17	2,15	-	-	-	7,37	-	25,70	0,10	0,17	27,85	7,47	35,49
	Total	1,93	-	-	0,17	4,27	4,52	-	3,51	9,96	0,14	25,70	0,10	2,24	33,48	14,58	50,30
%	100	-	-	2	48	50	-	26	74	1	99	0	4	67	29	100	
41	401-600	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	7,00	-	-	7,00
	601-800	-	-	-	42,06	21,38	41,58	-	25,72	100,63	-	25,37	115,07	42,06	72,47	257,28	371,81
	801-1000	-	-	-	11,66	84,66	70,69	19,37	150,70	144,10	-	45,27	14,28	31,03	280,63	229,07	540,73
	1001-1200	-	-	-	-	-	5,80	-	1,20	25,36	-	-	-	-	1,20	31,16	32,36
	Total	-	-	-	53,72	106,04	118,07	26,37	177,62	270,09	-	70,64	129,35	80,09	354,30	517,51	951,90
%	-	-	-	19	38	43	6	37	57	-	35	65	9	37	54	100	
42	401-600	-	-	-	-	52,48	75,91	-	36,92	21,27	37,99	-	-	37,99	89,40	97,18	224,57
	601-800	-	-	-	-	74,88	47,65	10,83	19,10	-	-	8,06	47,65	10,83	102,04	160,52	
	Total	-	-	-	-	52,48	150,79	47,65	47,75	40,37	37,99	-	8,06	85,64	100,23	199,22	385,09
%	-	-	-	-	26	74	35	35	30	82	-	18	22	26	52	100	
43	401-600	-	-	-	-	-	-	4,40	-	-	-	-	-	4,40	-	-	4,40
	601-800	-	-	-	-	0,53	3,32	-	0,46	-	-	-	-	0,99	3,32	4,31	
	Total	-	-	-	-	0,53	3,32	4,40	0,46	-	-	-	-	4,40	0,99	3,32	8,71
%	-	-	-	-	14	86	90	10	-	-	-	-	51	11	38	100	
TOTAL	201-400	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,91	-	-	0,91
	401-600	1,02	-	-	-	52,48	75,91	11,40	40,43	23,86	38,13	-	-	50,55	92,91	99,77	243,23
	601-800	-	-	-	42,06	24,03	124,30	47,65	37,01	119,73	-	25,37	123,13	89,71	86,41	367,16	543,28
	801-1000	-	-	-	11,83	86,81	70,69	19,37	150,70	151,47	-	70,97	14,38	31,20	308,48	236,54	576,22
	1001-1200	-	-	-	-	-	5,80	-	1,20	25,36	-	-	-	-	1,20	31,16	32,36
	TOTAL	1,93	-	-	53,89	163,32	276,70	78,42	229,34	320,42	38,13	96,34	137,51	172,37	489,00	734,63	1396,00
%	100	-	-	11	33	56	12	37	51	14	35	51	12	35	53	100	
TOTAL CAT. ÎNCL.	1,93			493,91			628,18			271,98			1396,00				
	-			35			45			20			100				

17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 17.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			Total
	<16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			ÎNS.	P. ÎNS.	UMB.	
	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.îns.	Umbr.	Îns.	P.Îns.	Umbr.	Îns.	P.îns.	Umbr.	Îns.	P.îns.	Umbr.	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
-	1,93	-	-	0,17	4,27	4,52	-	3,51	9,96	0,14	25,70	0,10	2,24	33,48	14,58	50,30
%	100	-	-	2	48	50	-	26	74	1	99	0	4	67	29	100
4 FM1+FD4	-	-	-	53,72	106,04	118,07	26,37	177,62	270,09	-	70,64	129,35	80,09	354,30	517,51	951,90
%	-	-	-	19	38	43	6	37	57	-	35	65	9	37	54	100
5 FD3	-	-	-	-	53,01	154,11	52,05	48,21	40,37	37,99	-	8,06	90,04	101,22	202,54	393,80
%	-	-	-	-	26	74	37	34	29	82	-	18	23	26	51	100
TOTAL	1,93	-	-	53,89	163,32	276,70	78,42	229,34	320,42	38,13	96,34	137,51	172,37	489,00	734,63	1396,00
%	100	-	-	11	33	56	12	37	51	14	35	51	12	35	53	100

17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 17.5.1.

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența de:			Total
			0,1-0,4	0,5-0,7	0,8-1,0	
		ha	ha	ha	ha	ha
fără eroziune	0-15	1,93	-	-	-	1,93
	16-25	6,64	53,29	32,53	143,51	235,97
	26-30	2,32	31,41	24,94	199,27	257,94
	31-35	4,90	21,92	80,12	255,61	362,55
	>35	34,51	4,46	179,68	318,96	537,61
Total		50,30	-	317,27	917,35	1396,00

17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 17.6.1.

NATURA POLUĂRII	ARBORETE AFECTATE CU INTENSITATEA				TOTAL
	SLABĂ	MODERATĂ	PUTERNICĂ	F. PUTERNICĂ	
	HA	HA	HA	HA	
TOTAL POLUARE					0,00
FĂRĂ POLUARE VIZIBILĂ					1396,00
TOTAL					1396,00

17.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 17.7.1.

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	1N, 3M1, 3M2, 6M, 17N1, 17N2, 18M1, 18M2, 20M, 28M, 45N, 48M, 51M, 67M, 93N, 96D, 97D, 98D, 99D Total CRT: 19 U.A. 50,30 HA
Natural fundamental de prod. superioară	16, 17 A, 18 A, 45 A, 45 D, 49, 51 A, 51 B, 52 A, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 C, 56, 89, 91 Total CRT: 22 U.A. 326,53 HA
Natural fundamental de prod. mijlocie	6 A, 6 B, 7, 8, 9, 10 B, 11 B, 13, 14, 15, 18 B, 19 A, 20 A, 22, 23, 24, 25 A, 28 B, 30, 38, 39 A, 40, 41, 44 B, 44 C, 45 C, 46, 47 B, 48 A, 48 B, 50, 52 B, 55 B, 55 D, 62 A, 62 B, 69 A, 69 B, 70, 71, 72, 73 A, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 83, 84, 85, 88, 90, 92, 94, 95 Total CRT: 57 U.A. 574,55 HA
Natural fundamental de prod. inferioară	2, 3 A, 4, 5, 11 A, 19 B, 19 C, 20 B, 21, 25 B, 26, 27, 28 A, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 45 B, 47 A, 57, 58, 59, 63, 64, 66 D, 67 A, 73 C, 80, 81 A, 86, 87 Total CRT: 34 U.A. 256,99 HA
Parțial derivat	37, 61, 73 B Total CRT: 3 U.A. 8,25 HA
Artificial de prod. superioară	17 C, 43, 44 A Total CRT: 3 U.A. 37,49 HA
Artificial de prod. mijlocie	12, 17 B, 42, 68 Total CRT: 4 U.A. 37,78 HA
Artificial de prod. inferioară	10 A, 39 B, 60 A, 60 B, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 C, 66 E, 81 B Total CRT: 11 U.A. 104,11 HA
Total : 153 U.A. 1396,00 HA	

17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 17.8.1.

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Alunecare	slabă	47 B TOTAL A1: 1 UA 0,53 HA
		TOTAL A: 1 UA 0,53 HA
Incendiere	slabă	2 TOTAL K1: 1 UA 10,30 HA
		25 B TOTAL K3: 1 UA 4,46 HA
	puternică	TOTAL K: 2 UA 14,76 HA
Roca la suprafață	/0,1S	13 15 25 A 44 A 45 D 71 85 88 90 91 92 95 TOTAL R1: 12 UA 124,39 HA
	/0,2S	4 18 A 19 C 20 A 22 23 24 28 A 30 31 36 41 44 C 45 A 47 A 57 58 67 A 72 73 A 73 B 74 75 76 77 78 81 B 83 84 86 87 94 TOTAL R2: 32 UA 269,90 HA
	/0,3S	3 A 11 B 12 33 34 35 38 40 43 45 C 59 60 A 61 62 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D 69 B 80 TOTAL R3: 21 UA 220,82 HA
	/0,4S	10 A 25 B 44 B 45 B 60 B 63 65 A 79 82 TOTAL R4: 9 UA 77,40 HA
	/0,5S	19 B 20 B 29 32 69 A 70 73 C 81 A TOTAL R5: 8 UA 88,77 HA
	/0,6S	2 11 A 21 TOTAL R6: 3 UA 21,12 HA
	TOTAL R: 85 UA 802,40 HA	
Tulpini nesănătoase	10%	47 A 56 62 A TOTAL T1: 3 UA 51,72 HA
	20%	4 24 25 A 35 81 A 89 TOTAL T2: 6 UA 92,75 HA

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
	30%	2 32 33 34 44 B 57 58 60 B 63 64 65 B 77 78 81 B 83 88 TOTAL T3: 16 UA 82,21 HA
	40%	29 59 61 82 TOTAL T4: 4 UA 27,19 HA
	50%	79 80 TOTAL T5: 2 UA 3,10 HA
TOTAL T: 31 UA 256,97 HA		
Uscare	slabă	2 4 5 10 A 10 B 14 16 20 A 20 B 24 26 28 A 29 33 36 37 39 B 44 A 44 C 48 B 51 B 53 B 54 C 57 59 60 A 60 B 64 66 A 66 B 66 D 68 69 B 77 81 B 82 83 89 90 91 TOTAL U1: 40 UA 473,52 HA
TOTAL U: 40 UA 473,52 HA		
Doborâturi	izolate	4 5 9 10 B 11 A 11 B 12 20 A 20 B 24 25 B 26 27 28 A 29 30 31 35 37 39 B 41 43 44 A 44 B 44 C 45 D 46 47 A 48 A 48 B 49 50 51 A 51 B 54 C 54 D 55 A 56 57 59 60 A 60 B 63 65 A 66 A 66 B 66 D 69 B 89 92 TOTAL V1: 50 UA 707,38 HA
	dest. de frecv.	90 91 TOTAL V2: 2 UA 56,25 HA
TOTAL V: 52 UA 763,63 HA		
Rupturi	izolate	10 A 12 43 53 B 70 78 TOTAL Z1: 6 UA 134,85 HA
TOTAL Z: 6 UA 134,85 HA		

17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional

Tabelul 17.9.1.

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental de prod. inferioară	2, 3 A, 4, 5, 11 A, 19 B, 19 C, 20 B, 21, 25 B, 26, 27, 28 A, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 45 B, 47 A, 57, 58, 59, 63, 64, 66 D, 67 A, 73 C, 80, 81 A, 86, 87 Total CRT: 34 U.A. 256,99 HA
Artificial de prod. inferioară	10 A, 39 B, 60 A, 60 B, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 C, 66 E, 81 B Total CRT: 11 U.A. 104,11 HA
Total: 45 U.A. 361,10 HA	

**18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**

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

18.1.1. S.U.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

Tabelul 18.1.1.

U R G	A C C	Total			FA			MO			CA			ME			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Cr.	SPR.	VOL.	CR.	Spr.	Vol.	Cr.	Spr.	Vol.	Cr.	Spr.	Vol.	Cr.	Spr.	Vol.	Cr.
		ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc
0	A	296,56	95973	2825	212,08	67555	1627	70,64	26910	1078	8,05	747	67				5,79	761	53
	N	142,42	25940	1190	106,94	16676	797	23,38	6657	296	0,28	39	1	4,24	658	23	7,58	1910	73
	T	438,98	121913	4015	319,02	84231	2424	94,02	33567	1374	8,33	786	68	4,24	658	23	13,37	2671	126
	%	100	100	100	73	68	60	21	28	34	2	1	2	1	1	1	3	2	3
15	A	10,86	402	4	10,86	402	4												
	N	5,6	236	1	5,6	236	1												
	T	16,46	638	5	16,46	638	5												
	%	100	100	100	100	100	100												
1	A	10,86	402	4	10,86	402	4												
	N	5,6	236	1	5,6	236	1												
	T	16,46	638	5	16,46	638	5												
	%	100	100	100	100	100	100												
26	A	80,05	16787	107	80,05	16787	107												
	N	26,02	5863	43	26,02	5863	43												
	T	106,07	22650	150	106,07	22650	150												
	%	100	100	100	100	100	100												
2	A	80,05	16787	107	80,05	16787	107												
	N	26,02	5863	43	26,02	5863	43												
	T	106,07	22650	150	106,07	22650	150												
	%	100	100	100	100	100	100												
31	A	61,35	30344	188	61,35	30344	188												
	N	4,3	2941	19	4,3	2941	19												
	T	65,65	33285	207	65,65	33285	207												
	%	100	100	100	100	100	100												
33	A	15,04	5730	79	15,04	5730	79												
	N	5,2	1696	20	5,2	1696	20												
	T	20,24	7426	99	20,24	7426	99												
	%	100	100	100	100	100	100												
34	A	66,94	31708	296	66,94	31708	296												
	N	111,79	48785	431	111,79	48785	431												
	T	178,73	80493	727	178,73	80493	727												
	%	100	100	100	100	100	100												
3	A	143,33	67782	563	143,33	67782	563												
	N	121,29	53422	470	121,29	53422	470												
	T	264,62	121204	1033	264,62	121204	1033												
	%	100	100	100	100	100	100												
1+2+3	A	234,24	84971	674	234,24	84971	674												
	N	152,91	59521	514	152,91	59521	514												
	T	387,15	144492	1188	387,15	144492	1188												
	%	100	100	100	100	100	100												
SUP	A	530,8	180944	3499	446,32	152526	2301	70,64	26910	1078	8,05	747	67				5,79	761	53
	N	295,33	85461	1704	259,85	76197	1311	23,38	6657	296	0,28	39	1	4,24	658	23	7,58	1910	73
	T	826,13	266405	5203	706,17	228723	3612	94,02	33567	1374	8,33	786	68	4,24	658	23	13,37	2671	126
	%	100	100	100	85	86	71	11	13	26	1		1	1			2	1	2

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

Tabelul 18.2.1.

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total ha
		>80% ha	60-80% ha	30-50% ha	<30% ha	
FA		9,27	159,08	153,94	57,96	380,25
	EX.	-	89,04	260,58	37,53	387,15
	PREEX.	1,34	8,57	77,76	17,71	105,38
	NEEX.	54,40	105,68	49,86	3,70	213,64
Total		65,01	362,37	542,14	116,90	1086,42
MO		-	-	26,51	2,83	29,34
	NEEX.	27,40	15,29	45,65	5,68	94,02
Total		27,40	15,29	72,16	8,51	123,36
SC		25,13	19,75	19,53	3,91	68,32
	PREEX.	1,81	-	-	-	1,81
Total		26,94	19,75	19,53	3,91	70,13
CA		-	0,96	2,84	11,56	15,36
	PREEX.	-	0,28	-	-	0,28
	NEEX.	-	-	4,79	3,26	8,05
Total		-	1,24	7,63	14,82	23,69
ME		-	-	8,49	2,02	10,51
	NEEX.	-	-	-	4,24	4,24
Total		-	-	8,49	6,26	14,75
DT		-	-	-	3,71	3,71
	PREEX.	-	-	-	0,15	0,15
	NEEX.	-	-	-	3,28	3,28
Total		-	-	-	7,14	7,14
PI		-	-	0,79	5,66	6,45
PIN		-	-	-	4,44	4,44
DU	NEEX.	-	-	-	3,08	3,08
BR	NEEX.	-	-	-	2,54	2,54
LA	NEEX.	-	-	-	1,75	1,75
PAM		-	-	-	1,03	1,03
DR	NEEX.	-	-	-	0,62	0,62
CI		-	-	-	0,16	0,16
SAC	NEEX.	-	-	-	0,14	0,14
TOTAL	U.P.	119,35	398,65	650,74	176,96	1345,70

18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 18.3.1.1.

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 100 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
FA	706,17	86	2,6	114		705,50	86	2,6	114	
MO	94,02	12	2,3	112		93,48	12	2,3	112	
CA	8,33	1	2,9	114		8,33	1	2,9	114	
ME	4,24	1	3,0	110		4,24	1	3,0	110	
DT	3,43	-	3,0	110		3,43	-	3,0	110	
DU	3,08	-	3,0	110		3,08	-	3,0	110	
BR	2,54	-	3,0	110		2,54	-	3,0	110	
SC	1,81	-	5,0	25		-	-	-	-	
DR	2,37	-	3,0	110		2,37	-	3,0	110	
DM	0,14	-	4,0	110		-	-	-	-	
Total	826,13	100	2,6	114	110	822,97	100	2,6	114	110

18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 18.4.1.

SU	E	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Crest.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Crest.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârst.	Volum	Crest.
P	X		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc
A	1	6 A	25,90	0,3	160	6553	29	7	15,04	0,8	95	5730	79	18 A	8,00	0,7	115	3840	31
		19 C	1,99	0,1	170	134	-	20 A	3,61	0,1	130	102	1	22	0,70	0,8	120	271	2
		23	5,60	0,7	120	1971	18	24	15,10	0,3	125	2522	21	25 A	13,14	0,7	95	4165	53
		39 A	6,55	0,8	115	2600	27	44 C	20,45	0,8	160	9305	44	45 C	10,92	0,6	180	3341	22
		45 D	2,26	0,9	120	1180	12	46	31,33	0,8	160	16417	113	49	8,54	0,7	125	3894	29
		50	8,60	0,8	130	4112	29	51 B	14,32	0,4	170	3923	30	52 A	17,38	0,9	105	10428	105
		53 B	12,92	0,2	160	1305	10	53 C	4,30	0,9	130	2941	19	53 D	15,71	0,8	130	8845	60
		54 B	10,86	0,1	160	402	4	54 D	9,57	0,7	130	4622	31	55 C	4,99	0,5	160	1806	11
		71	0,60	0,7	100	201	2	72	4,60	0,7	95	1495	18	73 A	21,92	0,3	160	3200	27
		74	0,80	0,8	115	365	3	76	4,80	0,8	115	2198	18	77	0,52	0,8	115	215	1
		78	1,24	0,8	115	504	5	84	0,82	0,8	115	344	3	85	4,34	0,8	105	1784	16
		87	6,41	0,8	95	2078	23	90	16,30	0,8	95	6814	80	91	39,95	0,7	155	18416	140
92	17,07	0,8	120	6469	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 387,15 ha; 0,63; 137 ani; 144492 mc; 1188 mc																			
A	2	28 B	8,13	0,8	85	2472	49	51 A	31,67	0,8	100	16247	187	54 C	16,53	0,8	85	7571	114
		55 A	22,13	0,9	95	12725	148	56	21,80	1,0	95	12927	175	61	0,46	0,7	75	73	2
		81 A	1,49	0,7	85	311	7	81 B	1,81	0,7	15	40	5	95	3,60	0,7	80	1012	21
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 107,62 ha; 0,85; 92 ani; 53378 mc; 708 mc																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 494,77 ha; 0,68; 127 ani; 197870 mc; 1896 mc																			
Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile: 387,15 ha; 0,63; 137 ani; 144492 mc; 1188 mc																			
Total U.P. pentru unități amenajistice preexploatabile: 107,62 ha; 0,85; 92 ani; 53378 mc; 708 mc																			
Total U.P. pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 494,77 ha; 0,68; 127 ani; 197870 mc; 1896 mc																			

**19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII**

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

Tabelul 19.1.1.

Drum	KM	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)														
				Total supraf (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale						Produse secundare				Total			
					Supraf (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădărit	Sucesive + progres	Rase	Crâng	Total Principale	Tăieri Conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă		
DP001	0,1	36,00	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DP002	0,7	189,00	1,14	21,27	13,14	4165	8,13	-	-	-	-	-	-	-	686	-	-	1387	1387	2073	-	
DP003	1,0	218,80	0,70	104,20	6,55	2600	-	97,65	-	-	-	-	-	-	2630	3911	52	197	4160	6790	-	
DP004	0,1	11,15	1,29	8,05	6,56	2917	1,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	94	94	-	
DP005	0,1	57,60	1,11	49,00	40,94	12283	-	8,06	-	-	6698	-	-	6698	-	-	-	199	199	6897	-	
DP006	0,2	59,35	1,13	34,21	34,21	14475	-	-	-	-	2629	-	-	2629	762	-	-	191	191	3582	-	
T.DP	2,2	571,90	0,96	216,73	101,40	36440	9,62	105,71	-	-	9327	-	-	9327	4078	3911	52	2068	6031	19436	-	
FE001	0,1	4,83	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	-	
FE002	0,1	41,64	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1408	-	-	133	133	1541	-	
FE003	0,1	22,42	0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1218	-	-	-	-	1218	-	
FE004	0,5	208,89	0,63	206,59	90,05	34272	92,13	24,41	-	-	8950	-	-	8950	-	-	189	1048	1237	10187	-	
FE005	0,3	167,06	0,72	134,54	92,88	35504	-	41,66	-	-	13213	-	-	13213	961	1286	112	96	1494	15668	-	
FE006	0,1	143,34	1,26	77,67	-	-	-	77,67	-	-	-	-	-	-	-	2619	-	466	3085	3085	-	
FE007	0,3	79,33	0,39	75,93	8,00	3840	-	67,93	-	-	-	-	-	-	-	2667	-	64	2731	2731	-	
T.FE	1,5	667,51	0,81	494,73	190,93	73616	92,13	211,67	-	-	22163	-	-	22163	3587	6572	301	1847	8720	34470	-	
FN001	0,3	61,60	2,21	40,98	27,00	5000	-	13,98	-	-	2863	-	-	2863	323	481	-	122	603	3789	-	
FN002	0,3	4,36	2,52	0,46	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	3	3	109	-	
FN003	0,3	30,78	2,60	13,38	11,57	4206	1,81	-	-	-	-	-	-	-	811	-	-	128	128	939	-	
FN004	0,2	56,25	2,19	56,25	56,25	25230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467	467	467	-	
FN005	0,1	3,60	1,90	3,60	-	-	3,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	29	29	-	
T.FN	1,2	156,59	2,28	114,67	94,82	34436	5,87	13,98	-	-	2863	-	-	2863	1240	481	-	749	1230	5333	-	
Total	4,9	1396,0	1,03	826,13	387,15	144492	107,62	331,36	-	-	34353	-	-	34353	8905	10964	353	4664	15981	59239	-	

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

Tabelul 19.2.1.

Accesib.	Total Supraf. deservită (ha)	Acc. med (km)	Fond forestier productiv				Posibilitatea decenală (mc)														
			Total supraf (ha)	Exploatabil		Pre-expl (ha)	Ne-expl. (ha)	Produse principale						Produse secundare				Total			
				Supraf (ha)	Volum (mc)			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădărit	Sucesive + progres	Rase	Crâng	Total Principale	Tăieri Conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Igi-enă		Total Sec + Igienă		
0,1-0,3	205,02	0,26	124,40	14,55	6440	31,67	78,18	-	-	-	-	-	-	-	2258	2744	36	600	3380	5.638	-
0,4-0,6	244,02	0,46	150,62	52,15	23656	38,66	59,81	-	-	4.484	-	-	4.484	1.199	1946	210	847	3003	8.686	-	-
0,7-0,9	189,71	0,84	135,58	47,34	10030	21,80	66,44	-	-	5.912	-	-	5.912	55	2086	107	324	2517	8.484	-	-
1,0-1,2	340,21	1,11	120,20	120,20	44845	-	-	-	-	16.175	-	-	16.175	3650	896	-	1.208	2104	21.929	-	-
1,3-1,6	260,45	1,47	180,66	58,09	25085	9,62	112,95	-	-	4.919	-	-	4.919	503	2811	-	936	3747	9.169	-	-
>1,6	156,59	2,28	114,67	94,82	34436	5,87	13,98	-	-	2.863	-	-	2.863	1.240	481	-	749	1.230	5.333	-	-
TOTAL	1396,00	1,03	826,13	387,15	144492	107,62	331,36	-	-	34353	-	-	34353	8905	10964	353	4.664	15981	59.239	-	-

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE SUB ADĂPOST
22. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

**21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE
PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE**

Cuprins

Proces verbal CTAP	I
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	1
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	7
Introducere	9
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	9
Baza juridică a proprietății	9
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	9
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	9
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	10
1.4. Gospodărirea fondului forestier.....	10
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier al Comunei Buceș.....	10
2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI.....	11
2.1. Constituirea unității de producție	11
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne	11
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	13
2.4. Suprafața fondului forestier.....	14
2.4.1. Utilizarea fondului forestier	15
2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	16
2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	17
2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E).....	18
2.5. Enclave	25
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane)	26
2.7. Ocupații și litigii.....	26
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER	27
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	27
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	27
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948.....	27
3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare	28
3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare	29
3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare	29
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	29
3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente	29
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	31
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	31
4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității.....	31
4.2.1. Geomorfologie.....	31
4.2.2. Geologie - litologie.....	32
4.2.3. Hidrologie.....	32
4.2.4. Climatologie	32
4.2.4.1. Regimul termic	33
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	34
4.2.4.3. Regimul eolian	35
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	35
4.3. Soluri	35
4.4. Tipuri de stațiuni.....	38
4.4.1. Evidența tipurilor de stațiuni	38
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori...39	39
4.5. Vegetația forestieră.....	42
4.5.1. Tipuri naturale de pădure	42
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	43
4.5.3. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	44
4.5.4. Arborete provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional	44
4.5.5. Evidența arboretelor brăcuite și a suprafețelor de fond forestier neregenerate	44
4.5.6. Structura fondului forestier	45

4.5.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	46
4.6. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră.....	47
5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	48
5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.....	48
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	48
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	48
5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite.....	49
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare.....	50
5.2.1. Generalități.....	50
5.2.2. Regimul de gospodărire.....	50
5.2.3. Compoziția țel.....	50
5.2.4. Tratamentul.....	52
5.2.5. Exploatabilitatea.....	52
5.2.6. Ciclul.....	52
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	53
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	53
6.1.1. S.U.P. „A” Reglementarea procesului de producție.....	53
6.1.1.1. S.U.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale.....	53
6.1.1.1.1. S.U.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	53
6.1.1.1.2. S.U.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	54
6.1.1.1.3. S.U.P. „A” Adoptarea posibilității.....	56
6.1.1.2. S.U.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale.....	57
6.1.1.3. S.U.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale.....	58
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție încadrate în tipurile funcționale I și II.....	58
6.2.1. S.U.P. „E” - Măsuri de gospodărire a arboretelor.....	58
6.2.2. S.U.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor.....	58
6.3. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare.....	59
6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	60
6.5. Produse lemnoase posibil de recoltat prin tăieri de regenerare, conservare și din lucrări de îngrijire a arboretelor.....	61
6.6. Lucrări de regenerare și împădurire.....	62
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor provizorii și slab productive.....	63
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	64
7. ACTIVITĂȚI CONEXE GOSPODĂRIII FONDULUI FORESTIER.....	65
7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase.....	65
7.1.1. Vânatul.....	65
7.1.2. Pescuitul.....	65
7.1.3. Alte produse.....	65
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	66
8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	66
8.1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	66
8.1.2. Protecția împotriva incendiilor.....	66
8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	66
8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători.....	67
8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	67
8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor.....	67
8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale.....	67
8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	68
8.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	68
8.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității.....	68
8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității.....	69
8.2.3.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0121 – „Muntele Vulcan”.....	69
8.2.3.1.1. Prezentare generală.....	69

8.2.3.1.2. Măsurile minime de conservare aprobate	72
8.2.3.2 Situl de importanță avifaunistică ROSPA0132 – „Munții Metaliferi”	72
8.2.3.2.1. Prezentare generală.....	72
8.2.3.2.2. Măsurile minime de conservare aprobate	73
8.2.3.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0339 – „Pădurea Povernii – Valea Cernița”	74
8.2.3.3.1. Situl ROSCI0339 – „Pădurea Povernii – Valea Cernița” - prezentare generală	74
8.2.3.3.2. Măsurile minime de conservare aprobate	75
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	77
9.1. Instalații de transport.....	77
9.2. Tehnologii de exploatare	78
9.3. Construcții existente în fond forestier	78
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	79
10.1. Realizarea continuității funcționale.....	79
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	79
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	80
10.2.2. Indicatori calitativi	80
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	81
10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă	81
10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală.....	81
11. DIVERSE.....	82
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia.....	82
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului....	82
11.3. Hărți anexate amenajamentului	82
11.4. Colectivul de elaborare.....	83
11.5. Bibliografie.....	83
11.6. Anexe	85
11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății	85
11.6.2. Procesul verbal al Conferinței a I-a de amenajare.....	85
11.6.3. Procesul verbal de recepție finală teren.....	85
11.6.4. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare.....	85
11.6.5. Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat	85
11.6.6. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări.....	85
PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT	87
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	89
12.1. Planuri de recoltare a produselor principale	89
12.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale.....	89
12.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare.....	89
12.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale	89
12.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente	91
12.2. Planul lucrărilor de conservare.....	92
12.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare	92
12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	94
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	94
12.3.2. Recapitulăția posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor.....	95
12.4. Planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	96
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	98
13.1. Planul instalațiilor de transport necesare	98
13.2. Planul construcțiilor forestiere	98
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	99
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	99
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P.„A”).....	100

PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	101
15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ	103
15.1. Descrierea parcellară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat.....	103
15.2. Evidența arboretelor inventariate.....	182
15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol.....	182
15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	182
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	183
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	184
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	185
16.3. Situația sintetică pe specii.....	185
16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	186
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	186
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	187
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	187
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	188
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	188
16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	188
16.9.2. SU.P. „E” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	190
16.9.3. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	190
16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii	192
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	193
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor.....	194
17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere.....	195
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	195
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	196
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	196
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	196
17.7. Evidența unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	197
17.8. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	197
17.9. Evidența arboretelor provizorii, slab productive și necorespunzătoare funcțional.....	198
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE	199
18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	200
18.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	200
18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	201
18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	202
18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	202
18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	202
19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	203
19.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	204
19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	204
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	205
20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	207
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE PENTRU A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE.....	208
EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI.....	212