

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

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND
COMUNEI BISTRA
ȘI
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR
FIZICE PERJA EVA, VLĂZAN ELENA, CREȚ MONICA și
CĂBULEA IOAN NICOLAE
U.P. I BISTRA**

2023

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

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND
COMUNEI BISTRA
ȘI
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANELOR
FIZICE PERJA EVA, VLĂZAN ELENA, CREȚ MONICA și
CĂBULEA IOAN NICOLAE**

U.P. I BISTRA

șef proiect ing. Florin D. Sala

2023

Proces verbal C.T.A.P. nr. 12
Avizare de recepție din 15.05.2023

A. Obiectul avizării

Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Bistra și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Perja Eva, Vlăzan Elena, Creț Monica și Căbulea Ioan-Nicolae, județul Alba.

Beneficiar: Comuna Bistra, județul Alba;

Administrator/prestator servicii: O.S. Sebeș R.A., jud. Alba

Șef proiect: ing. Florin D. Sala;

Faza de proiectare: studiu;

Contract nr. 7 / 23.03.2022;

B. Participanți

Specialist C.T.A.P.	ing. Octavian Popescu
Șef proiect S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L.	ing. Florin D. Sala
Proiectant	ing. Marius Mișcoi

C. Constatări, concluzii

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier organizat în U.P. I Bistra constituit în 58 de parcele și 186 u.a., este de **1 272,46 ha**, conform următoarelor acte de proprietate:

- Pentru Comuna Bistra:
 - *Titlu de Proprietate* nr. 1/25.02.2002 - 1122,70 ha;
 - *Titlu de Proprietate* nr. 31/03.12.2002 - 71,83 ha;
 - *Proces Verbal de Punere în Posesie* din 05.06.1994 - 76,46 ha
 - (*extrase CF nr. 70247/Bistra, 71278/Bistra, 50648/Valea Ierii*)

Total - **1270,99 ha.**

- Pentru persoanele fizice:

- *Titlu de proprietate* nr. 9396/689/01.07.2004 (*Certificat de Moștenitor* nr. 6/2017) - **1,47 ha.**

Se face precizarea că prin O.M. nr. 1344/28.05.2013 a fost schimbată destinația unui teren aflat în posesia Comunei Bistra, conform *PVPP* din 05.06.1994, cu suprafața de **0,26 ha** din teren cu destinație agricolă în teren cu destinație forestieră în vederea construirii drumului forestier 262D.

Fondul forestier studiat se află la prima reamenajare în această formă de asociere însă fondul forestier aparținând Comunei Bistra se află la a treia reamenajare după retrocedare.

Suprafața fondului forestier studiat este de **1272,46** ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	65,04	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 fliš (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)
	2I	2	0,61	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)
	2L	4	71,78	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)
	3H	2	195,60	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II)
	5C	1	5,40	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție - <i>Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei</i> (T.I)
	5Q	4	215,36	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 - <i>ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei</i> , <i>ROSAC0119 - Muntele Mare</i>) (T. IV)
Total grupa I			553,79	-
II	1C	6	672,68	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			672,68	-
Total grupa I+II			1226,47	-
Alte terenuri			45,99	-
Total General			1272,46	-

Se face precizarea că suprafața fondului forestier studiat se suprapune parțial pe **444,04** ha, reprezentând 34,9% din suprafața fondului forestier, cu siturile „Natura 2000” :

- *Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei*, pe suprafața de **5,40** ha, mai precis u.a.: 259 B și 259 C. Arboretele în cauză au fost incluse în categoria funcțională *5C2I5Q*. Aceste 2 u.a. se suprapun și peste *ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei*.

- *ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei*, pe suprafața de **438,05** ha, mai precis u.a.: 26 A, 26V, 242 C, 242M, 243 B, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244 A, 244 B, 244 C, 244 D, 244 E, 244 F, 244 G, 244M, 244N1, 244N2, 245 A, 245 B, 245 C, 245 D, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246 A, 246 B, 246 C, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247 A, 247 B, 247 C, 247 D, 247N, 248 A, 248 B, 249 A, 249 B, 249 C, 250 A, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 A, 252 B, 252V, 253 A, 253V, 259 A, 259 B, 259 C, 261D. Arboretele din unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale *5Q*, *3H5Q*, *3H2I5Q* și *5C2I5Q*.

- *ROSAC0119 - Muntele Mare*, pe suprafața de **5,99** ha, mai precis u.a.: 257. Arboretele în cauză a fost inclus în categoria funcțională *5Q*.

Toate aceste arborete sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale :

- *5C* - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I);
- *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 **45,99** ha din totalul de 1272,46 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă *drumuri forestiere* (12,10 ha), *curți, construcții* (0,09 ha), *terenuri rezervate pentru hrana vânatului* (5,96 ha), *terenuri neproductive* (17,42 ha) și *ocupații* (10,42 ha).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante dar și ortofotoplanuri scara 1:5.000, care, după vectorizare, au fost aduse la scara 1:1.000 după care s-a făcut asamblarea și determinarea suprafețelor. Au fost folosite și planuri din satelit georeferențiate în sistemul de coordonate *Stereo '70*. Nomenclatura planurilor utilizate pentru

determinarea suprafețelor din cadrul U.P. este următoarea:

L-34-59-A-d-4-III,
L-34-59-C-a-2-II, IV,
L-34-59-C-a-4-II,
L-24-59-C-b-1-I, II, III, IV,
L-34-59-C-b-2-I,
L-34-59-C-b-3-I, II, IV,
L-34-59-C-b-4-I.

Au fost identificate **2** tipuri de soluri cu **3** subtipuri. Cel mai răspândit tip de sol este *districambosolul* (55%) fiind urmat de *prepodzol* (45%).

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

<i>Etajul montan de molidișuri</i> (FM3)	1065,54 ha	87 %
<i>Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase</i> (FM2)	160,93 ha	13 %

Din punct de vedere al bonității, stațiunile sunt în proporție de 67% de bonitate mijlocie, 21% de bonitate inferioară și 12% de bonitate superioară.

Au fost identificate **10** tipuri de stațiune. Tipul de stațiune cel mai răspândit este 2332 - „*Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria +/- acidofile*” (33%), fiind urmat de 2312 - „*Montan de molidișuri Bm, spodosoluri (exclusiv cele litice), edafic mijlocii, cu Vaccinium, Hylocomium sau Luzula silvatica*” (24%) și 2311 - „*Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu Vaccinium*” (11%).

Formațiile forestiere prezente sunt:

Molidișuri pure	1065,54 ha	87 %
Molideto-brădetete	160,93 ha	13 %

Au fost identificate **16** tipuri de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 1151 - *Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella de productivitate mijlocie (m)* – 24%, fiind urmat de tipul 1114 - *Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete de productivitate mijlocie(m)* - 22% și tipul 1121 - *Molidiș cu mușchi verzi de productivitate mijlocie (m)* – 12%.

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure, majoritatea arboretelor (85 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (14 %), nedefinite (1 %) și parțial-derivate (sub 1%).

Compoziția de ansamblu a arboretelor este 96MO 4BR, clasa de producție medie III2, consistența medie 0,71, volumul mediu la hectar 314 m³/ha, vârsta medie 76 ani, creșterea curentă medie 6,5 m³/an/ha.

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

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	959,82 ha;
SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	5,40 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	261,25 ha;
Total	1 226,47 ha;

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

Regimul adoptat este codru pentru toate arboretele.

Compoziția țel adoptată este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tratamentul: se adoptă tratamentul tăierilor progresive.

Exploatabilitatea: pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional),

s-a adoptat vârsta exploatabilității *tehnice* iar pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), s-a adoptat 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 **100** ani.

Posibilitatea anuală de *produse principale* adoptată este de **4 467 mc/an**;

Posibilitatea decenală totală de *produse principale* pentru SU.P. „A” este de **44 671 mc**;

Posibilitatea de *produse secundare* se prezintă astfel:

- *Rărituri* 15 856 mc (1 586 mc/an) 389,34 ha (38,93 ha/an).
- *Curățiri* 181 mc (18 mc/an) 34,50 ha (3,45 ha/an).
- *Degajări* au fost prevăzute a se executa pe 3,30 ha (0,33 ha/an).

Cu *tăieri de igienă* se va parcurge anual o suprafață de **294,63 ha/an**, urmând a se recolta un volum anual de **239 mc/an**.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 195,84 ha, urmând a se recolta un volum de **8 818 mc (882 mc/an)**.

S-au prevăzut *lucrări de împădurire* pe o suprafață totală de **176,24** ha (cu MO, BR, FA, DR, DT), fiind necesari circa **881,5** mii puieți.

Fondul forestier este accesibil în proporție de 87% și nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier, fondul forestier productiv fiind accesibil în proporție de 100%.

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	553,79	672,68	1 226,47
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	287,14	672,68	959,82
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	287,14	672,68	959,82
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)	266,65	-	266,65
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	266,65	-	266,65
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	-	-	18,15
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	17,42
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	10,42
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizații	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	10,42
Total		1 272,46		
Enclave		Nr. enclave = 3		4,68 ha

Repartiția suprafețelor din grupa I pe subgrupe și categorii funcționale								
Categoria	2A	2I	2L	3H	3H2I5Q	3H5Q	5C2I5Q	5Q
Suprafața	65,04	0,61	71,78	9,44	4,69	181,47	5,40	215,36
Categoria	-	-	-	-	-	-	-	Total
Suprafața	-	-	-	-	-	-	-	553,79

Subunități de gospodărire						
SU.P.	A	E	M	T.D.I.	T.D.S.	Total
Supr. (ha)	959,82	5,40	261,25	-	45,99	1 272,46
Ciclu (ani)	100	-	-	-	-	-

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		
-	-	26,41	-	26,41	87	87	100

INDICATORUL		SPECII						
		Total	MO	BR	LA	FA	ME	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	287,14	287,14	-	-	-	-	-
	GR II	672,68	637,39	27,70	5,71	0,29	0,71	0,88
Total A1 GR I + GR II		(ha) 959,82	924,53	27,70	5,71	0,29	0,71	0,88
TOTAL U.P. A1+A2		(ha) 1226,47	1173,72	42,94	5,71	2,42	0,71	0,97
Proporția speciilor %	A1	100	96	3	1	-	-	-
	U.P.	100	96	4	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A1	III0	III1	II5	III0	III0	IV0	II0
	U.P.	III2	III2	II6	III0	III0	IV0	II1
Consistența medie	A1	0,70	0,70	0,68	0,85	0,59	0,30	0,20
	U.P.	0,71	0,71	0,69	0,85	0,69	0,30	0,24
Vârsta medie (ani)	A1	69	70	68	6	150	10	70
	U.P.	76	76	89	6	154	10	71
Fond lemnos total (mc)	A1	279069	272528	6305	15	121	3	97
	U.P.	385202	368443	15421	15	1205	3	115
Volum lemnos pe ha (mc/ha)	A1	291	295	228	3	417	4	110
	U.P.	314	314	359	3	498	4	119
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A1	6,9	7,0	7,5	1,6	-	1,4	1,1
	U.P.	6,5	6,5	6,6	1,6	1,7	1,4	1,0
Pos. anuală din produse princ.	mc/an	4467	4348	97	-	12	-	10
Pos. anuală din produse secundare	mc/an	1604	1543	61	-	-	-	-
din care rărituri	mc/an	1586	1526	60	-	-	-	-
Volum de recoltare prin TC	mc/an	882	787	84	-	11	-	-
Total posibilitate	mc/an	6953	6678	242	-	23	-	10
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale	Secundare		Conservare		Total	
		3,64	1,31		0,72		5,67	

Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	3,30	34,50	181	389,34	15 856	294,63	2 387	195,84	8 818
Anual	0,33	3,45	18	38,93	1 586	294,63	239	19,58	882	

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	MO	DR	DT	LA	BR	FA
		hectare						
	Integrale	117,97	89,81	0,22	2,73	-	24,54	0,67
Completări	58,27	47,58	0,49	1,00	0,78	6,72	1,70	
Total	176,24	137,39	0,71	3,73	0,78	31,26	2,37	

STRUCTURA SUPRAFETELOR 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)	146,37	15	161,68	17	100,68	11	169,12	18	145,37	15	236,60	24	959,82	100
Păduri(A21-A22)	1,24	1	38,09	14	7,42	3	20,46	8	3,60	1	195,84	73	266,65	100
Total (A11-A22)	147,61	12	199,77	16	108,10	9	189,58	15	148,97	12	432,44	36	1 226,47	100

O.S: Sebeş R.A. U.P: I Bistra SU.P.: „A” - codru regulat - sortimente obișnuite Ciclul: 100 ani								
INDICATORUL		SPECII						
		Total	MO	BR	LA	ME	FA	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	287,14	287,14	-	-	-	-	-
	GR II	672,68	637,39	27,70	5,71	0,71	0,29	0,88
Total	(ha)	959,82	924,53	27,70	5,71	0,71	0,29	0,88
Proporția speciilor	%	100	96	3	1	-	-	-
Clasa de producție medie	-	III0	III1	II5	III0	IV0	III0	II0
Consistența medie	-	0,70	0,70	0,68	0,85	0,30	0,59	0,20
Vârsta medie	ani	69	70	68	6	10	150	70
Fond lemnos total	mc	279069	272528	6305	15	3	121	97
Volu lemnos pe ha	mc/ha	291	295	228	3	4	417	110
Indice de creștere curentă	mc/an/ha	6,9	7,0	7,5	1,6	1,4	-	1,1
Indice de creștere indicatoare	mc/an/ha	4,6	4,6	5,1	5,4	1,4	3,4	1,1
Pos. anuală din produse principale	mc/an	4467	4348	97	-	-	12	10
Pos. anuală din produse secundare	mc/an	1484	1423	61	-	-	-	-
din care: rărituri	mc/an	1466	1406	60	-	-	-	-
Total posibilitate	mc/an	5951	5771	158	-	-	12	10
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale		Secundare		Total		
		4,65		1,55		6,20		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	146,37	161,68	100,68	169,12	145,37	195,84	40,76	959,82
%	15	17	11	18	15	20	4	100
Volu (mc)	5 942	37 600	40 899	87 757	51 395	45 554	9 922	279 069
%	2	14	15	31	18	16	4	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	58325	V1'	61641	V1''	87730	V1'''	73340
V2	106311	V2'	130790	V2''	116190	V2'''	86326
V3	175460	V3'	159250	V3''	129176	V3'''	139680
V4	203920	V4'	172236	V4''	182530	V4'''	174317
V5	216906	V5'	225590	V5''	217167	V5'''	214278
V6	270260	V6'	260227	V6''	257128	V6'''	232304
Q	0,9	Q'	0,9	Q''	0,9	Q'''	0,6
m	0	m'	0	m''	0	m'''	0
P	4467	P'	4306	P''	4285	P'''	3872

O.S: Sebeș RA U.P: I Bistra SU.P.: „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii				
INDICATORUL		SPECII		
		Total	MO	
Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	5,40	5,40	
	GR II	-	-	
Total	(ha)	5,40	5,40	
Proporția speciilor	%	100	100	
Clasa de producție medie	-	IV4	IV4	
Consistența medie	-	0,18	0,18	
Vârsta medie	ani	50	50	
Fond lemnos total	mc	181	181	
Volum lemnos pe ha	mc/ha	34	34	
Indice de creștere curentă	mc/an/ha	1,7	1,7	
Pos. anuală din tăieri de conservare	mc/an	-	-	
Pos. anuală din produse secundare	mc/an	-	-	
din care: rărituri	mc/an	-	-	
Total posibilitate	mc/an	-	-	
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Conservare	Secundare	Total
		-	-	-

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	-	-	5,40	-	-	-	-	5,40
%	-	-	100	-	-	-	-	100
Volumul (mc)	-	-	181	-	-	-	-	181
%	-	-	100	-	-	-	-	100

O.S: Sebeș R.A. U.P: I Bistra SU.P.: „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită						
INDICATORUL		SPECII				
		Total	MO	BR	FA	DT
Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	GR I	261,25	243,79	15,24	2,13	0,09
	GR II	-	-	-	-	-
Total	(ha)	261,25	243,79	15,24	2,13	0,09
Proportia speciilor	%	100	93	6	1	-
Clasa de producție medie	-	III5	III6	II9	III0	III0
Consistența medie	-	0,72	0,72	0,71	0,70	0,56
Vârsta medie	ani	103	101	126	155	85
Fond lemnos total	mc	105952	95734	9116	1084	18
Volum lemnos pe ha	mc/ha	406	393	598	509	200
Indice de creștere curentă	mc/an/ha	5,0	5,0	4,9	1,9	-
Pos. anuală din tăieri de conservare	mc/an	882	787	84	11	-
Pos. anuală din produse secundare	mc/an	120	120	-	-	-
din care: rărituri	mc/an	120	120	-	-	-
Total posibilitate	mc/an	1002	907	84	11	-
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Conservare	Secundare	Total		
		3,38	0,46	3,84		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	1,24	38,09	2,02	20,46	3,60	83,14	112,70	261,25
%	-	15	1	8	1	32	43	100
Volumul (mc)	18	8 557	728	9 963	406	33 229	53 051	105 952
%	-	8	1	10	-	31	50	100

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA 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 proprietate publică și privată aparținând Comunei Bistra și proprietate privată aparținând asociațiilor persoane fizice Perja Eva, Vlăzan Elena, Creț Monica și Căbulea Ioan-Nicolae, județul Alba, organizat în Unitatea de Producție U.P. I Bistra, conform Contractului nr. 7 din 23.03.2022, încheiat cu S.C. Silvatica Forest Grup S.R.L., abilitată pentru astfel de lucrări de către Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură din M.M.A.P. prin Atestatul nr. 86 / 30.06.2020.

Prezentul proiect de amenajament al fondului forestier aflat în posesia proprietarilor amintiți mai sus și gospodărit în cadrul Ocolului Silvic Sebeș R.A., 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, pădurea luată în studiu este tratată 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 studiat și gospodărit în cadrul U.P. I Bistra este de **1 272,46 ha**, ca efect a Legii nr. 18/1991, a Legii nr. 169/1997 și a Legii nr.1/2000 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:

- Pentru Comuna Bistra:

- Titlu de Proprietate nr. 1/25.02.2002	- 1122,70 ha;
- Titlu de Proprietate nr. 31/03.12.2002	- 71,83 ha;
- Proces Verbal de Punere în Posesie din 05.06.1994	- 76,46 ha
<u>(extrase CF nr. 70247/Bistra, 71278/Bistra, 50648/Valea Ierii)</u>	
Total	- 1 270,99 ha.
- Pentru persoanele fizice:
 - Titlu de Proprietate nr. 9396/689/01.07.2004 (Certificat de Moștenitor nr. 6/2017) - **1,47** ha.

Se face precizarea că prin O.M. nr. 1344/28.05.2013 a fost schimbată destinația unui teren aflat în posesia Comunei Bistra, conform P.V.P.P. din 05.06.1994, cu suprafața de **0,26 ha** din teren cu destinație agricolă în teren cu destinație forestieră în vederea construirii drumului forestier 262D.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proiect.

Fondul forestier studiat se află la prima reamenajare în această formă de asociere în urma încheierii între beneficiari a Convenției de Asociere nr. 6/03.05.2022 dar fondul forestier al Comunei Bistra se află la cea de a treia reamenajare după retrocedare.

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție U.P. I Bistra are o suprafață de **1 272,46 ha**.

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Bistra și persoanelor fizice asociate este organizat în U.P. I Bistra și a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul O.S. Valea Arieșului (U.P. III Valea Bistrei și U.P. IV Valea Mare), O.S. Câmpeni (fond forestier provenit din pășune împădurită), D.S. Alba și O.S. Turda (U.P. IV Bondureasa), D.S. Cluj.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T.:

Bistra (1145,36 ha) și Lupșa (2,60 ha), județul Alba și U.A.T. Măguri Răcătău (9,66 ha) și Valea Ierii (114,84 ha), județul Cluj. Astfel, suprafața fondului forestier aflat pe raza județului Alba este de 1 147,96 ha, iar pe raza județului Cluj este de 124,5 ha.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. I Bistra, cuprinde mai multe trupuri de pădure răspândite, astfel încât se poate vorbi de vecinătăți, limite, hotare doar la nivelul fiecărui trup de pădure în parte.

În tabelul următor sunt prezentate vecinătățile, limitele și hotarele la nivel de trup de pădure:

Tabelul 1.2.1.

Nr. crt.	Trup de pădure	Parcele componente	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure		Hotare unitate
					Felul	Denumirea	Natura
1	Căpățâna	18, 19, 23, 24, 26, 241-256, 259.	N	Molhașurile Căpățâna	artificială	-	borne și arbori de limită
			E	Păduri private, Composesorat Șoimii Bistra, O.S. Valea Arieșului	artificială naturală	-	
			S	Păduri private	artificială	-	
			V	O.S. Someșul Rece	naturală	-	
2	Valea Neagului	105-110, 122-129, 133-141, 112	N	Păduri de stat, Composesoratul Șoimii Bistra	artificială naturală	V. Filii	borne și arbori de limită
			E	O.S. Baia de Arieș	naturală		
			S	Păduri private, Fond forestier de stat O.S. V. Arieșului	artificială naturală	-	
			V	Păduri private	naturală	V. Mare	
3	Culmea Nopău	63, 69, 76, 79.	N	O.S. Valea Arieșului	artificială	-	borne și arbori de limită
			E	O.S. Valea Arieșului	artificială	-	
			S	O.S. Valea Arieșului	artificială	-	
			V	O.S. Valea Arieșului	artificială	-	
4	Prislop	1, 2, 257, 258.	N	O.S. Turda	artificială	-	borne și arbori de limită
			E	O.S. Turda	artificială	-	
			S	Fânețe	artificială	-	
			V	Fânețe	artificială	-	

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic Sebeș.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier studiat este grupat în bazinețe 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	U.P.	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Căpățâna	18, 19, 23, 24, 26, 241-256, 259, 261D	580,74	I Bistra	Bistra	7,2
Valea Neagului	105-110, 112, 122-129, 133-141, 260D, 262D, 263D	567,80	I Bistra	Bistra	6,0
Culmea Nopău	63, 69, 76, 79	8,05	I Bistra	Bistra	9,6
Prislop	1, 2, 257, 258	115,87	I Bistra	Bistra	12,2
Total		1272,46			

1.4. Gospodărirea fondului forestier

Gospodărirea fondului forestier studiat se face în cazul Comunei Bistra pe baza de contract de administrare încheiat cu Ocolul Silvic Sebeș R.A. iar în cazul persoanelor fizice asociate pe baza unor contracte de prestări servicii silvice încheiate cu același ocol silvic.

1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier studiat

În afara fondului forestier din cadrul U.P. I Bistra, în imediata vecinătate, se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră, materializate pe harta amenajistică.

Acestea reprezintă suprafețe de fond forestier care aparțin unor diverși proprietari (Statul Român, Comune, Composesorate, persoane fizice, etc) dar și terenuri cu vegetație forestieră (pășune împădurită cu consistența mai mică de 0,4 și pășune cu arbori).

2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Actuala unitate de producție este constituită din fond forestier național desprins în urmă cu 20 de ani în urma unor retrocedări făcute în baza legilor de fond funciar (Lg. 18/1991, Lg. 169/1997, Lg. 1/2000) din cadrul O.S. Valea Arieșului (U.P. III Valea Bistrei și U.P. IV Valea Mare) și O.S. Câmpeni (fond forestier provenit din pășune împădurită), D.S. Alba și O.S. Turda (U.P. IV Bondureasa), D.S. Cluj.

Propus prin Tema de proiectare și confirmat în Conferința I de amenajare nr. 124 din 27.05.2022, amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată ce aparține Comunei Bistra și persoanelor fizice menționate în primul capitol, va fi tratat în cadrul unei unități de producție numită, ca și la amenajarea precedentă, U.P. I Bistra.

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	
2023	58	186	136	0,49	245C	0,02	134	56,49	134 A	47,09	21,94	6,84	143

La Conferința I de amenajare s-a hotărât ca parcelele să-și păstreze numerele de la amenajarea precedentă.

Suprafața medie a subparcelii la amenajarea actuală este de 6,84 ha.

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

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 143 borne din beton sau 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, **141** borne numerotate astfel: 1, 1bis, 2, 2bis, 3, 3bis, 4, 4bis, 5, 5bis, 6, 6bis, 7, 7bis, 8-22, 24-28, 31, 32, 34, 34bis, 35bis, 37, 39-44, 67, 69, 69bis, 74, 74bis, 80, 81, 83, 84, 84bis, 100, 102, 118, 141, 141bis, 145, 150, 227, 230, 231, 234-239, 239bis, 269-271, 273, 274, 274bis, 275-285, 285bis, 286, 291-295, 295bis, 296-300, 300bis, 301-306, 309-311, 407, 549-558, 560-562, 564, 565, 565bis, 566-576.

Au fost amplasate și **2** borne noi pe limitele de proprietate ale persoanelor fizice numerotate astfel: 50, 51.

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.

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

Tabelul 2.2.2.

U.A.	Amenajament Precedent			Suprafața ha
	O.S.	U.P.	U.A.	
1	Sebeș R.A.	I Bistra	1	27,61
2	Sebeș R.A.	I Bistra	2	44,17
18	Sebeș R.A.	I Bistra	18	4,30
19	Sebeș R.A.	I Bistra	19	4,45
23	Sebeș R.A.	I Bistra	23 A+B	1,04
24	Sebeș R.A.	I Bistra	24	1,41
26 A	Sebeș R.A.	I Bistra	26 A	22,54
26V	Sebeș R.A.	I Bistra	26V	1,90
63	Sebeș R.A.	I Bistra	63	1,08
69 A	Sebeș R.A.	I Bistra	69 A	1,04
69 B	Sebeș R.A.	I Bistra	69 B	1,28
69 C	Sebeș R.A.	I Bistra	69 C	0,81
76 A	Sebeș R.A.	I Bistra	76 A	0,85
76 B	Sebeș R.A.	I Bistra	76 B	0,99
79	Sebeș R.A.	I Bistra	79	2,00
105 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%105 A	4,04
105 B	Sebeș R.A.	I Bistra	105 B	0,61
105C	Sebeș R.A.	I Bistra	105 A%	0,07
106 A	Sebeș R.A.	I Bistra	106 A%	7,45
106 B	Sebeș R.A.	I Bistra	106 B%	0,52
107 A	Sebeș R.A.	I Bistra	107 %A+%C+%D	11,10
107 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%107 B	8,79
107 C	Sebeș R.A.	I Bistra	107 %A+%B+%E	23,12
107 D	Sebeș R.A.	I Bistra	107 %C+%D+%E	3,66
108 A	Sebeș R.A.	I Bistra	108 A%	8,17
108 B	Sebeș R.A.	I Bistra	108 B%	8,87
108 C	Sebeș R.A.	I Bistra	108 C	2,50
109 A	Sebeș R.A.	I Bistra	109 A%	9,09
109 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%109 B+C	16,69
109 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%109 B	2,52
110	Sebeș R.A.	I Bistra	110	21,26
112	Sebeș R.A.	I Bistra	111+112	1,47
122 A	Sebeș R.A.	I Bistra	122 A	5,01
122 B	Sebeș R.A.	I Bistra	122 B%	9,60
122 C	Sebeș R.A.	I Bistra	122 C	1,88
122 D	Sebeș R.A.	I Bistra	122 D	1,36
122 E	Sebeș R.A.	I Bistra	122 E	4,37
122 F	Sebeș R.A.	I Bistra	122 F	5,71
123 A	Sebeș R.A.	I Bistra	123 A	8,97
123 B	Sebeș R.A.	I Bistra	123 B%	4,30
123 C	Sebeș R.A.	I Bistra	123 C%	4,04
123 D	Sebeș R.A.	I Bistra	123 D	4,01
123 E	Sebeș R.A.	I Bistra	123 E%	3,05
124 A	Sebeș R.A.	I Bistra	124 A%+D	17,04
124 B	Sebeș R.A.	I Bistra	124 B	0,81
124 C	Sebeș R.A.	I Bistra	124 C%	16,40
125 A	Sebeș R.A.	I Bistra	125 A%+C%+%D	24,53
125 B	Sebeș R.A.	I Bistra	125 B%	9,58
125 C	Sebeș R.A.	I Bistra	125 F	3,29
125 D	Sebeș R.A.	I Bistra	125 D%+E	3,03
126 A	Sebeș R.A.	I Bistra	126 A%	12,00
126 B	Sebeș R.A.	I Bistra	126 B%	1,22
126 C	Sebeș R.A.	I Bistra	126 C	3,57
126 D	Sebeș R.A.	I Bistra	%126 D	1,75
126 E	Sebeș R.A.	I Bistra	126 E	1,65
126 F	Sebeș R.A.	I Bistra	%126 F	0,53
126 G	Sebeș R.A.	I Bistra	%126 G+%F	1,24
126 H	Sebeș R.A.	I Bistra	%126 D	15,04

U.A.	Amenajament Precedent			Suprafața ha
	O.S.	U.P.	U.A.	
126 I	Sebeș R.A.	I Bistra	%126 G	2,35
127 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%127 A	2,28
127 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%127 A	2,83
127 C	Sebeș R.A.	I Bistra	127 C+%B+%A	12,92
127 D	Sebeș R.A.	I Bistra	127 D	0,76
127 E	Sebeș R.A.	I Bistra	%127 A	1,14
128 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%128 A	1,59
128 B	Sebeș R.A.	I Bistra	128 B+%A	4,41
128 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%128 C	2,02
128 D	Sebeș R.A.	I Bistra	128 D%	1,04
128 E	Sebeș R.A.	I Bistra	128 E	1,06
128 F	Sebeș R.A.	I Bistra	%128 F+%C	6,54
128 G	Sebeș R.A.	I Bistra	%128 A	3,22
128 H	Sebeș R.A.	I Bistra	%128 F	1,07
129 A	Sebeș R.A.	I Bistra	129 %A+%C+D	15,71
129 B	Sebeș R.A.	I Bistra	129 B%+%A	16,30
129 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%129 C	1,29
133	Sebeș R.A.	I Bistra	%133	15,59
134 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%134 A	47,09
134 B	Sebeș R.A.	I Bistra	134 B	7,38
134 C	Sebeș R.A.	I Bistra	134 C	2,02
135 A	Sebeș R.A.	I Bistra	135 A	4,03
135 B	Sebeș R.A.	I Bistra	135 B	1,48
135 C	Sebeș R.A.	I Bistra	135 C+D	2,55
136	Sebeș R.A.	I Bistra	136	0,49
137 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%137 A	4,28
137 B	Sebeș R.A.	I Bistra	137 B	1,70
137 C	Sebeș R.A.	I Bistra	137 C%	1,62
137 D	Sebeș R.A.	I Bistra	137 D+%A	4,25
137 E	Sebeș R.A.	I Bistra	%137 A+%C	3,00
138 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 A	1,55
138 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 B	2,91
138 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 C+%B	4,62
138 D	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 A	7,89
138 E	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 C+%B	1,96
138 F	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 A	1,34
138 G	Sebeș R.A.	I Bistra	%138 A	1,78
139 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%139 A	1,03
139 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%139 B	3,52
139 C	Sebeș R.A.	I Bistra	139 C	3,35
140 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%140 A+E+%C	15,37
140 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%140 B	13,70
140 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%140 C	4,64
140 D	Sebeș R.A.	I Bistra	%140 D	5,01
141 A	Sebeș R.A.	I Bistra	141 A	12,00
141 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%141 B	11,39
141 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%141 B	1,02
241 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%241 A	25,86
241 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%241 A	3,53
241 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%241 C	7,61
241 D	Sebeș R.A.	I Bistra	241 D	6,38
242 A	Sebeș R.A.	I Bistra	242 %A+%B	24,57
242 B	Sebeș R.A.	I Bistra	242 %B+ %A	5,98
242 C	Sebeș R.A.	I Bistra	242 %C	12,15
242 D	Sebeș R.A.	I Bistra	%242 A	4,34
242M	Sebeș R.A.	I Bistra	%242 C	0,68
243 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%243 A	13,14
243 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%243 B	12,88

U.A.	Amenajament Precedent			Suprafața ha
	O.S.	U.P.	U.A.	
243M1	Sebeș R.A.	I Bistra	%243 B	0,47
243M2	Sebeș R.A.	I Bistra	%243 B+%N2	0,93
243N1	Sebeș R.A.	I Bistra	243N1	1,11
243N2	Sebeș R.A.	I Bistra	%243N2	1,16
244 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 A	6,75
244 B	Sebeș R.A.	I Bistra	244 B	2,30
244 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 C	0,17
244 D	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 D	11,96
244 E	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 A	10,46
244 F	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 A	1,16
244 G	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 A	0,46
244M	Sebeș R.A.	I Bistra	%244 C+%D +%N2	2,18
244N1	Sebeș R.A.	I Bistra	244N1	1,08
244N2	Sebeș R.A.	I Bistra	%244N2	4,49
245 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%245 A+245 C	14,55
245 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%245 B+%E	25,90
245 C	Sebeș R.A.	I Bistra	245 %E+%B	0,15
245 D	Sebeș R.A.	I Bistra	245 D	2,36
245C	Sebeș R.A.	I Bistra	%245 A	0,02
245M	Sebeș R.A.	I Bistra	%245 B+%E	2,16
245N1	Sebeș R.A.	I Bistra	245N1	1,48
245N2	Sebeș R.A.	I Bistra	245N2	1,66
246 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%246 A	28,95
246 B	Sebeș R.A.	I Bistra	246 B%	1,94
246 C	Sebeș R.A.	I Bistra	246 C	2,26
246M1	Sebeș R.A.	I Bistra	246 %A	1,81
246M2	Sebeș R.A.	I Bistra	%246 B+%N2	2,19
246N1	Sebeș R.A.	I Bistra	246N1	0,87
246N2	Sebeș R.A.	I Bistra	%246N2	3,86
247 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%247 A	14,57
247 B	Sebeș R.A.	I Bistra	247 B	1,09
247 C	Sebeș R.A.	I Bistra	247 C	5,91
247 D	Sebeș R.A.	I Bistra	247 D	4,78
247N	Sebeș R.A.	I Bistra	247N	1,71
248 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%248 A	16,35
248 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%248 B	2,79
249 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%249 A	13,58
249 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%249 B	26,05
249 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%249 C	4,65
250 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%250 A	18,74
250 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%250 B	14,75
250 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%250 C	1,58
251 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%251 A	3,11
251 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%251 B	12,76
252 A	Sebeș R.A.	I Bistra	252 A	31,02
252 B	Sebeș R.A.	I Bistra	252 B	14,62
252V	Sebeș R.A.	I Bistra	252V	1,19
253 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%253 A	25,82
253 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%253 A	4,12
253V	Sebeș R.A.	I Bistra	253V	2,87

U.A.	Amenajament Precedent			Suprafața ha
	O.S.	U.P.	U.A.	
254 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%254 A	17,81
254 B	Sebeș R.A.	I Bistra	254 B	2,65
254 C	Sebeș R.A.	I Bistra	254 C+%A	5,11
254 D	Sebeș R.A.	I Bistra	%254 A	2,44
254 E	Sebeș R.A.	I Bistra	%254 A	0,38
254 F	Sebeș R.A.	I Bistra	%254 A	6,07
255	Sebeș R.A.	I Bistra	255	0,57
256	Sebeș R.A.	I Bistra	256	0,93
257	Sebeș R.A.	I Bistra	257	5,99
258 A	Sebeș R.A.	I Bistra	258 A	6,51
258 B	Sebeș R.A.	I Bistra	258 B	28,19
258 C	Sebeș R.A.	I Bistra	258 C	2,49
258 D	Sebeș R.A.	I Bistra	258 D	0,91
259 A	Sebeș R.A.	I Bistra	%259	26,42
259 B	Sebeș R.A.	I Bistra	%259	3,34
259 C	Sebeș R.A.	I Bistra	%259	2,06
260D	Sebeș R.A.	I Bistra	105 A%+106 A% +106 B%+107 A% +107 C%+107 D% +108 A%+108 B% +109 A%+109 B% +122 B%+123 B% +123 C%+123 E% +124 A%+124 C% +125 A%+125 B% +125 C%+125 D% +126 A%+126 B%	4,20
261D	Sebeș R.A.	I Bistra	241 C%+242 A%+ 243 A%+244 A% +245 A% + 245 B%+247 A% +248 A%+248 B% +249 A%+249 B% +249 C%+250 A% +250 B%+250 C% +251 A% +251 B%	3,30
262D	Sebeș R.A.	I Bistra	%125 B+%126 A+ %126 B+%126 D+ %126 F+%126 G+ %126 H+%127 B+ %127 C+%127 E+ %128 B+%128 C+ %128 D+%128 F+ %129 A+%129 B+ %129 C+%E33	2,70
263D	Sebeș R.A.	I Bistra	%128 C+ %133+ %134 A+%137 C +%138 D+%138 F +%138 G+%139 A +%139 B+%140 A +%140 B+%140 C +%140 D+%141 B	1,90
TOTAL				1272,46

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 1:5.000 și 1:10.000, cu echidistanța curbelor de nivel 5 m și 10 m, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1977, foi volante. Au fost utilizate și planuri din satelit și intabulări existente pe site-ul A.N.C.P.I. și cele oferite de proprietar.

Planurile de bază folosite se încadrează în **13** trapeze iar indicativele lor împreună cu suprafața aferentă fiecărui trapez este redată în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1

Nr. crt.	Indicativ plan	u.a.	Suprafața aferentă ha
1	L-34-59-A-d-4-III	1%, 2%, 258 B%	24,92
2	L-34-59-C-a-2-II	26 A%, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 246M1%, 246M2, 246N1, 246N2, 247 B%, 247 C%, 247 D%, 248 A%, 249 A%, 249 B%, 249 C%, 250 A, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 A%, 252 B%, 261D%	160,96
3	L-34-59-C-a-2-IV	18, 19, 23, 24, 26 A%, 241 A%, 241 B, 241 C, 241 D%, 242 A, 242 B, 242 C, 242 D, 242M, 243 A, 243 B, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244 A, 244 B, 244 C, 244 D, 244 E, 244 F, 244 G, 244M, 244N1, 244N2, 245 A, 245 B, 245 C, 245 D, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246 A, 246M1%, 247 A, 247 B%, 247 C%, 247 D%, 247N, 248 A%, 248 B, 249 A%, 249 B%, 249 C%, 252 A%, 252 B%, 252V, 253 A, 253 B, 253V, 254 A, 254 B, 254 C%, 254 D%, 254 E, 254 F%, 261D%	348,8
4	L-34-59-C-a-4-II	241 A%, 241 D%, 242 A, 254 C%, 254 D%, 254 F%, 255, 256	13,72
5	L-34-59-C-b-1-I	26 A%, 26V, 252 B%, 259 A, 259 B, 259 C	54,99
6	L-34-59-C-b-1-II	63, 69 A%, 69 B, 76 B%, 79	5,02
7	L-34-59-C-b-1-III	26 A%, 106 A%, 106 B%, 107 A%, 107 B%, 107 D%, 260D%	14,68
8	L-34-59-C-b-1-IV	69 A%, 69 C, 76 A, 76 B%, 105 A, 105 B, 105C, 106 A, 106 B, 260D%	8,14
9	L-34-59-C-b-2-I	1%, 2%, 257, 258 A, 258 B%, 258 C, 258 D	90,93
10	L-34-59-C-b-3-I	106 A%, 107 A%, 107 B, 107 C, 107 D%, 108 A, 108 B, 108 C, 109 A, 109 B, 109 C, 110, 112, 122 A, 122 B, 122 C, 122 D, 122 E, 122 F, 123 A, 123 B, 123 C%, 123 D%, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C%, 125 A%, 125 C, 125 D%, 260D%	216,16
11	L-34-59-C-b-3-II	105 A, 106 A%, 106 B%, 123 C%, 123 D%, 124 C%, 125 A%, 125 B, 125 D%, 126 A, 126 B, 126 C, 126 D, 126 E, 126 F, 126 G, 126 H, 126 I, 127 A, 127 B, 127 C, 127 D, 127 E, 128 A, 128 B, 128 C, 128 D, 128 E, 128 F, 128 G, 128 H, 129 A, 129 B, 129 C, 133, 134 A, 134 B, 134 C, 135 A, 135 B, 135 C, 136, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 A, 138 B, 138 C, 138 D, 138 E%, 138 F, 138 G, 139 A, 139 B, 139 C, 140 A, 140 B%, 140 C%, 140 D%, 141 A%, 141 B%, 260D%, 262D, 263D%	318,62
12	L-34-59-C-b-3-IV	140 B%, 140 C%, 140 D%, 141 A%, 141 B%, 141 C, 263D%	14,98
13	L-34-59-C-b-4-I	138 E%	0,54
Total U.P.			1 272,46

Pentru reambularea planurilor de bază au fost executate, prin metode G.P.S., măsurători totalizând 55,25 km și 2125 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 **1 272,46 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 „metri 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.

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	1226,47	96
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	1183,36	93
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	43,11	3
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	18,15	2
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	5,96	1
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	12,10	1
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,09	-
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	17,42	1
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	10,42	1
- Ocupații și litigii	10,42	1
Total B+C+D	45,99	4
TOTAL U.P.	1272,46	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	Proprietate publică și privată	
			HA	PF001
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (P)	1272,46	1,47	1270,99
1.1.	Terenuri acoperite cu pădure (PD)	1226,47	1,47	1225,00
1.1.1.	- Rășinoase (PDR)	1222,37	1,18	1221,19
1.1.2.	- Foioase (PDF)	4,10	0,29	3,81
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.	- Plantaje (PCJ)	-	-	-
1.2.3.	- Colecții dendrologice (PCD)	-	-	-
1.3.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv. (PS)	5,96	-	5,96
1.3.1.	- Arbuști fructiferi (culturi specializate) (PSZ)	-	-	-
1.3.2.	- Terenuri pentru hrana vânatului (PSV)	5,96	-	5,96
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)	12,19	-	12,19
1.4.1.	- Spații de producție silvică și cazare pers. silv.(PAS)	0,09	-	0,09
1.4.2.	- Căi ferate forestiere (PAF)	-	-	-
1.4.3.	- Drumuri forestiere (PAD)	12,10	-	12,10
1.4.4.	- Linii de pază contra incendiilor (PAP)	-	-	-
1.4.5.	- Depozite forestiere (PAZ)	-	-	-
1.4.6.	- Diğuri (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)	17,42	-	17,42
1.6.1.	- Stâncării, abrupturi (PNS)	-	-	-
1.6.2.	- Bolovănișuri, pietrișuri (PNP)	-	-	-
1.6.3.	- Nisipuri (zburătoare și marine) (PNN)	-	-	-
1.6.4.	- Râpe - Ravene (PNR)	-	-	-
1.6.5.	- StratURI cu crustă (PNC)	-	-	-
1.6.6.	- Mocirle - Smârcuri (PNM)	17,42	-	17,42
1.6.7.	- Gropi de împrumut și depuneri sterile (PNG)	-	-	-
1.7.	Fâșie frontieră (PF)	-	-	-
1.8.	Ocupații (PT)	10,42	-	10,42

2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. Crt.	Denumirea Indicatorilor	Total	Proprietate publică și privată	
			HA	PF001
1.	FONDUL FORESTIER TOTAL (rând 2+33)	1272,46	1,47	1270,99
2	Suprafața pădurilor Total (rând 3+10)	1226,47	1,47	1225,00
3	RĂȘINOASE	1222,37	1,18	1221,19
4	Molid	1173,72	0,44	1173,28
5	- din care: în afara arealului	-	-	-
6	Brad	42,94	0,74	42,20
7	Duglas	-	-	-
8	Larice	5,71	-	5,71
9	Pini	-	-	-
10	FOIOASE (rând 11+12+15+21)	4,10	0,29	3,81
11	Fag	2,42	0,29	2,13
12	Stejari	-	-	-
13	- pedunculat	-	-	-
14	- gorun	-	-	-
15	DIVERSE SPECII TARI	1,68	-	1,68
16	- salcâm	-	-	-
17	- paltin	-	-	-
18	- frasin	-	-	-
19	- cireș	-	-	-
20	- nuc	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	-	-	-
22	- Tei	-	-	-
23	- Plop	-	-	-
24	- din care: plopi euramericani	-	-	-
25	- Sălcii	-	-	-
26	- din care: în Lunca și Delta Dunării	-	-	-
27	ALTE TERENURI - TOTAL	45,99	-	45,99
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-	-	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	5,96	-	5,96
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST.	12,19	-	12,19
31	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	-	-	-
32	- din care: în clasa de regenerare	-	-	-
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	17,42	-	17,42
34	FĂȘIE FRONTIERĂ	-	-	-
35	OCUPAȚII	10,42	-	10,42

Codurile proprietarilor sunt prezentate în cele ce urmează:

PF001 – Perja Eva, Vlăzan Elena, Creț Monica și Căbulea Ioan-Nicolae

PJ001 – Comuna Bistra

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 care administrează fondul forestier.

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)		Semnă tură șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
1	TP	1	25.02.2002	Reconstituire drept proprietate (Lg. 18/1991, Lg. 169/1997, Lg. 1/2000)	18 C, 19 C, 23 B, C, 24 C, 26 B, 26V, 63 E, 69 A, B, 76 D, 79, 105 F, G, 106 A, C, 107 A, B, D, E, F, 108 A, B, C, 109 A, B, C, 110, 122 A, B, C, D, E, F, 123 A, B, C, D, E, 124 A, B, C, D, E, 125 A, B, C, D, E, 126 A, B, C, D, E, F, G, 127 A, B, C, 128 A, B, C, D, 129 A, B, C, D, E, 133, 134 A, B, 135 A, B, C, D, 136, 137 A, B, C, 138 A, B, C, 139 A, B, C, 140 A, B, C, D, E, 141 A, B, 241 A, B, C, D, 242 A, B, C, 243 A, B, N1, N2, 244 A, B, D, F, N1, N2, 245 A, B, C, E, G, 245N1, N2, 246 A, D, G, N1, N2, 247 A, C, E, N, 248 A, B, 249 A, B, C, 250 A, B, C, 251 A, B, 252 A, B, C, V, 253 A, V, 254 A, B, C, 255, 256	1122,7		1122,7			
2	TP	31	03.12.2002	Reconstituire drept proprietate (Lg. 18/1991, Lg. 169/1997, Lg. 1/2000)	1, 2	71,8		1194,5			
3	PVPP	-	05.06.1994	Reconstituire drept proprietate (Lg. 18/1991, Lg. 169/1997, Lg. 1/2000)	72 A, 106 A, D, 156 B	76,2		1270,7			
Total Amenajament ediția 2013								1270,7			
Total acte de proprietate 2013								1270,73			
4	TP	9396/689	01.07.2004	Reconstituire drept proprietate (Lg. 18/1991, Lg. 169/1997, Lg. 1/2000) Perja Eva, Vlăzan Elena, Creț Monica și Căbulea Ioan-Nicolae – Convenție de asociere 6/03.05.2022	111 B/8, 112/12	1,47		1272,20			
5	OM	1344	28.05.2013	Schimbare destinație	%E33	0,2615		1272,4615			
Total amenajament 2023								1272,46			
								27,61			
						1					

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)		Semnă tură șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					2			44,17			
					18			4,30			
					19			4,45			
					23			1,04			
					24			1,41			
					26 A			22,54			
					26V			1,90			
					63			1,08			
					69 A			1,04			
					69 B			1,28			
					69 C			0,81			
					76 A			0,85			
					76 B			0,99			
					79			2,00			
					105 A			4,04			
					105 B			0,61			
					105C			0,07			
					106 A			7,45			
					106 B			0,52			
					107 A			11,10			
					107 B			8,79			
					107 C			23,12			
					107 D			3,66			
					108 A			8,17			
					108 B			8,87			
					108 C			2,50			
					109 A			9,09			
					109 B			16,69			
					109 C			2,52			
					110			21,26			
					112			1,47			
					122 A			5,01			
					122 B			9,60			
					122 C			1,88			

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)		Semnă tură șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					122 D			1,36			
					122 E			4,37			
					122 F			5,71			
					123 A			8,97			
					123 B			4,30			
					123 C			4,04			
					123 D			4,01			
					123 E			3,05			
					124 A			17,04			
					124 B			0,81			
					124 C			16,40			
					125 A			24,53			
					125 B			9,58			
					125 C			3,29			
					125 D			3,03			
					126 A			12,00			
					126 B			1,22			
					126 C			3,57			
					126 D			1,75			
					126 E			1,65			
					126 F			0,53			
					126 G			1,24			
					126 H			15,04			
					126 I			2,35			
					127 A			2,28			
					127 B			2,83			
					127 C			12,92			
					127 D			0,76			
					127 E			1,14			
					128 A			1,59			
					128 B			4,41			
					128 C			2,02			
					128 D			1,04			
					128 E			1,06			

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)		Semnă tură șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					128 F			6,54			
					128 G			3,22			
					128 H			1,07			
					129 A			15,71			
					129 B			16,30			
					129 C			1,29			
					133			15,59			
					134 A			47,09			
					134 B			7,38			
					134 C			2,02			
					135 A			4,03			
					135 B			1,48			
					135 C			2,55			
					136			0,49			
					137 A			4,28			
					137 B			1,70			
					137 C			1,62			
					137 D			4,25			
					137 E			3,00			
					138 A			1,55			
					138 B			2,91			
					138 C			4,62			
					138 D			7,89			
					138 E			1,96			
					138 F			1,34			
					138 G			1,78			
					139 A			1,03			
					139 B			3,52			
					139 C			3,35			
					140 A			15,37			
					140 B			13,70			
					140 C			4,64			
					140 D			5,01			
					141 A			12,00			

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)		Semnă tură șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					141 B			11,39			
					141 C			1,02			
					241 A			25,86			
					241 B			3,53			
					241 C			7,61			
					241 D			6,38			
					242 A			24,57			
					242 B			5,98			
					242 C			12,15			
					242 D			4,34			
					242M			0,68			
					243 A			13,14			
					243 B			12,88			
					243M1			0,47			
					243M2			0,93			
					243N1			1,11			
					243N2			1,16			
					244 A			6,75			
					244 B			2,30			
					244 C			0,17			
					244 D			11,96			
					244 E			10,46			
					244 F			1,16			
					244 G			0,46			
					244M			2,18			
					244N1			1,08			
					244N2			4,49			
					245 A			14,55			
					245 B			25,90			
					245 C			0,15			
					245 D			2,36			
					245C			0,02			
					245M			2,16			
					245N1			1,48			

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)		Semnă tură șef O.S.
	Felul	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive	Sold	Supraf	Termen valabilitate	
					245N2			1,66			
					246 A			28,95			
					246 B			1,94			
					246 C			2,26			
					246M1			1,81			
					246M2			2,19			
					246N1			0,87			
					246N2			3,86			
					247 A			14,57			
					247 B			1,09			
					247 C			5,91			
					247 D			4,78			
					247N			1,71			
					248 A			16,35			
					248 B			2,79			
					249 A			13,58			
					249 B			26,05			
					249 C			4,65			
					250 A			18,74			
					250 B			14,75			
					250 C			1,58			
					251 A			3,11			
					251 B			12,76			
					252 A			31,02			
					252 B			14,62			
					252V			1,19			
					253 A			25,82			
					253 B			4,12			
					253V			2,87			
					254 A			17,81			
					254 B			2,65			
					254 C			5,11			
					254 D			2,44			
					254 E			0,38			

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică există 3 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
E20	0,28	107, 125	persoane fizice Comuna Bistra	fâneață
E33	3,07	126, 128, 129	Comuna Bistra	fâneață
E34	1,33	126	Comuna Bistra	fâneață
TOTAL	4,68			

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane)

Tabel 2.6.1.

District/Brigadă (Număr și denumire)	Canton Silvic (Număr și denumire)	Parcele componente	Suprafața ha
IV Bistra	17 Bistra	18, 19, 23, 24, 26, 63, 69, 76, 79, 105-110, 112, 257, 258, 260	221,91
	19 Ds. Neagului	1, 2, 122-129, 133-141, 262, 263	505,45
	21 Căpățâna	241-256, 259, 261	545,10
Total district			1272,46
Total U.P.			1272,46

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier studiat există 7 unități amenajistice (242M, 243M1, 243M2, 244M, 245M, 246M1, 246M2) încadrate la ocupații cu suprafața totală de **10,42** ha reprezentate de suprafețe de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrate de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016).

Se recomandă, ca proprietarul, în perioada de aplicare a amenajamentului să facă demersurile necesare, în vederea soluționării naturii juridice.

3. 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

Analiza gospodăririi din trecut a pădurilor aparținând fondului forestier studiat nu poate fi făcută astfel încât datele istorice să poată fi analizate pentru a fi comparate sau formulate concluzii deoarece suprafața acestora provine din alte două foste unități de producție din cadrul a două ocoale silvice diferite.

În continuare se prezintă totuși date cu caracter general încercând să surprindă părțile comune în ceea ce privește gospodărirea din trecut a pădurilor pentru fondul forestier al comunei Bistra.

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

Pădurile ce formează fondul forestier aflat în studiu, au aparținut înainte de anul 1948 atât persoanelor juridice cât și micilor proprietari din așezările din zonă.

Din punct de vedere juridic, pădurile din U.P. III Valea Bistrei au aparținut, în trecut, în cea mai mare parte statului (cca. 60%) și posesorilor Câmpeni și Bistra (cca. 30%). Trupurile mici, izolate au aparținut, în general, micilor proprietari (cca. 10%). Începând din anul 1948, ultimele două categorii au fost trecute și ele în proprietate statului. Din punct de vedere al administrației silvice, pădurile statului au aparținut, după anul 1918, de Ocolul Silvic Câmpeni, făcând parte din Direcțiunea XI, Regiunea Silvică Cluj, cu sediul la Cluj.

Până la extinderea aplicării prevederilor Codului Silvic din 1910 în Ardeal pădurile din această unitate au fost gospodărite în funcție de Legea Silvică Ungară (1879). Prin această lege toate pădurile au fost supuse regimului silvic, indiferent de natura proprietății.

Cu toate că în arhiva ocolului nu s-au găsit amenajamente anterioare anului 1918 și nici chiar din perioada cuprinsă între anii 1918 și 1948, starea acestor păduri, consemnată în primul amenajament (1952) ne permite să afirmăm că, în gospodărirea lor, principalele prevederi ale regimului silvic, impus încă din secolul trecut, au fost aplicate în mod corespunzător.

Din punct de vedere al administrației silvice aceste păduri au făcut parte până în anul 1993 din O.S. Câmpeni, apoi au fost gospodărite în cadrul O.S. Valea Arieșului cu sediul tot în Câmpeni.

Pădurile din U.P. IV Valea Mare în trecut au aparținut: statului, bisericilor, satelor și comunelor vecine, precum și locuitorilor, ca păduri particulare. În jurul anului 1900 au fost tăiate ras majoritatea arboretelor din bazin, în special în bazinul Devei și Filii. Sămânța pentru materialul săditor a fost adusă fie din Austria fie din Moldova (Tarcău), înlocuindu-se astfel molidul autohton cu unul străin, ceea ce explică în parte frecvențele rupturi și doborâturi de vânt.

În anul 1930 o parte din pădurile din această unitate de producție au fost administrate de către C.A.P.S. prin amenajamente și regulamente de exploatare.

Prin actul de naționalizare a principalelor mijloace de producție din 11.06.1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

Între anii 1948-1952 (când se întocmește primul amenajament unitar) pădurile acestei unități au fost gospodărite pe baza Legii 204/1947.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Bazele de amenajare adoptate de-a lungul mai multor amenajamente, pentru aceste păduri de molid și amestecuri de fag cu rășinoase, sunt:

- regimul codru;
- exploatabilitatea tehnică și de protecție;
- ciclu: 100-110 ani;
- tratamentul aplicat: tăieri rase, tăieri succesive și tăieri progresive.

3.1.2.2. Reglementarea procesului de producție la amenajările anterioare

Din lipsa datelor referitoare la reglementarea producției pentru arboretele din actuala UP I Bistra, în tabelul următor se face referire la reglementarea producției pentru ultimele 2 decenii:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Amenajament din anul	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicatoare	Posibilitatea	Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
		Suprafață	volum	Suprafață	volum				
		ha	mc	ha	mc				
2003	SU.P „A” – codru regulat	*	*	*	*	*	5680	*	*
2013	SU.P „A” – codru regulat	420,2	175327	187,2	70548	4,6	6636	5,4	6,3

* - lipsă date

3.1.2.3. Aplicarea amenajamentelor anterioare

Din punct de vedere al aplicării prevederilor amenajamentelor se poate afirma că:

- posibilitatea de produse principale s-a realizat prin aplicarea tăierilor rase (în molidișuri) și tăierilor succesive și progresive în făgete și amestecuri de fag cu rășinoase.
- Tratamentele au fost corect stabilite de la prima amenajare și au fost păstrate și la revizuirile ulterioare.
- Prin tăieri nu s-a putut recolta întreaga masă lemnoasă datorită lipsei instalațiilor de transport;
- lucrările de îngrijire s-au executat parțial, fapt datorat, în mare parte, tot lipsei instalațiilor de transport;
- tăierile de igienă au constat, în majoritate, din extragerea doborâturilor și/sau rupturilor de vânt sau zăpadă.
- împăduririle s-au realizat doar parțial, în concordanță cu recoltarea posibilității.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Tabel 3.2.1.

Anul amenaj	Preved (P) Realiz (R)	Împăd ha/an	Produse secundare						Produse principale		Acciden-tale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de crest
			Degajări		Curățiri		Rărituri		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an												
Precedent (2013)	P	6,4	5,92	4,06	35	22,83	957	32,82	4777	-	-	18,15	648	288,60	219	378,78	6636	5,4	6,3	
	R	0,71	0	1,81	03	7,02	147	654	782	351,31	4146	7,85	166	46,98	172	422,22	54133			
	%	11	-	45	1	31	15	20	16	-	-	43	26	16	79	111	82			

* volum cumulată de produse accidentale I SU.P A: 3280 mc/an

Din datele prezentate se observă că niciunul din indicatorii propuși prin amenajamentul

precedent nu a fost realizat la nivelul prevederilor.

Împăduririle au fost realizate doar în proporție de 11%, procent mic datorat și faptului că regenerarea naturală în cadrul unității de producție este în general bună iar completările au fost necesare doar pe suprafețe mai mici decât cele prevăzute.

Curățirile și răiturile au fost realizate atât pe suprafață cât și pe volum sub valorile prevăzute și datorită faptului că cererea de material lemnos pentru astfel de sortimente este redusă dar și datorită faptului că mâna de lucru necesară pentru astfel de lucrări se obține cu greutate.

Tăierile de produse principale cumulate cu cele din tăieri de produse accidentale I recoltate în S.U.P. „A” însumează un volum de 4062 mc/an ceea ce reprezintă 85% din valoarea prevăzută în amenajament. Dacă ne raportăm la suprafață atunci suprafața parcursă cu tăieri de regenerare împreună cu tăierile de produse accidentale I depășește pe cea prevăzută în amenajament datorită caracterului tăierilor de produse accidentale. Acestea din urmă au fost necesare acolo unde au avut loc doborâturi de vânt sau uscări anormale (în molidișuri afectate de dăunători). Tăierile de produse accidentale I efectuate în S.U.P. „A” au fost precomptate din posibilitatea de produse principale.

Tăierile de igienă au fost efectuate acolo unde starea arboretelor a impus astfel de lucrări.

3.3. Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	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	
Precedent 2013	Păduri(A11-A13)	148,9	15	149,4	15	59,0	6	202,2	21	72,0	7	348,2	36	979,7	100
	Păduri(A21-A22)	-	-	37,2	14	8,3	3	14,4	6	58,0	23	140,4	54	258,3	100
	Total(A11-A22)	148,9	12	186,6	15	67,3	5	216,6	17	130,0	11	488,6	40	1238,0	100
Actual 2023	Păduri(A11-A13)	146,37	15	161,68	17	100,68	11	169,12	18	145,37	15	236,60	24	959,82	100
	Păduri(A21-A22)	1,24	1	38,09	14	7,42	3	20,46	8	3,60	1	195,84	73	266,65	100
	Total (A11-A22)	147,61	12	199,77	16	108,10	9	189,58	15	148,97	12	432,44	36	1226,47	100

Se observă că dezechilibrul existent la amenajarea precedentă pe clase de vârstă se menține și la amenajarea actuală chiar dacă diferențele între suprafețele arboretelor pe clase de vârstă s-au micșorat. Încă există un excedent de arborete bătrâne și un deficit pronunțat la cele din clasa III-a.

Evoluția compoziției arboretelor pentru fondul productiv

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Specii - % -						Total
	MO	BR	LA	FA	DT	ME	
Precedent (2013)	95	5	-	-	-	-	100
Actual (2023)	96	3	1	-	-	-	100

Așa cum se observă din datele de mai sus, compoziția arboretelor pentru fondul productiv nu a cunoscut diferențe semnificative de la amenajarea precedentă. Proporția molidului încă este mult peste cea optimă.

Evoluția consistenței arboretelor

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
Precedent (2013)	2	21	77	0,72
Actual (2023)	11	14	75	0,71

Așa cum se observă din datele prezentate, datorită uscării anormale la molid pe fondul atacurilor de dăunători și a doborâturilor apărute, a crescut puternic suprafața arboretelor cu o consistență sub 0,4 iar consistența medie la nivelul întregii unități de producție a cunoscut o scădere în ultimul deceniu. Arboretele cu o consistență mai mică de 0,4 sunt prinse în planul decenal și urmează a fi recoltate integral pentru a fi înlocuite cu noi arborete.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Precedent (2013)	-	10	70	17	3	3,1
Actual (2023)	-	12	63	23	2	3,2

Se observă faptul că atât la amenajarea precedentă cât și cea actuală, clasa a III-a de producție este dominantă, arboretele fiind situate pe stațiuni de bonitate mijlocie pentru molid și brad.

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

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

La aplicarea amenajamentelor se poate reține preocuparea, în linii generale, de respectare a măsurilor, respectiv prevederile amenajamentelor, la reducerea clasei de regenerare, la extinderea tratamentelor intensive, creșterea suprafeței arboretelor cu funcții speciale de protecție, la dotarea pădurilor cu drumuri, etc.

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 codificate în fișe de descriere parcelară. Conținutul acestora a fost inclus în subcapitolul 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

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în zona Munților Apuseni, masivul Gilău – Muntele Mare, în bazinul Arieșului, respectiv bazinetele Bistricioara și Valea Mare.

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul se încadrează în ținutul Carpaților Occidentali, munții Apuseni, subținutul munților cristalini, grupa districtelor de munți mijlocii, dezvoltate pe șisturi cristaline și magmatogene.

Forma de relief ce caracterizează suprafața este versantul cu pante moderate, repezi și foarte repezi, iar configurația terenului este în general ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

- 801 - 1000 m 11,61 ha (1 %)
- 1001 - 1200 m 204,65 ha (16 %)
- 1201 - 1400 m 389,10 ha (31 %)
- 1401 - 1600 m 648,49 ha (51 %)
- 1601 - 1800 m 18,61 ha (1 %)

Altitudinea medie a fondului forestier studiat este de 1 392,4 m. Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 950,0 m (u.a. 109 A), iar cea maximă este de 1 800,0 m (u.a. 257).

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

- sub 16° 529,02 ha (42 %)
- 16°-30° 650,64 ha (51 %)
- 31°-40° 92,80 ha (7 %)

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

- | | | |
|--------------------|-----------|--------|
| • însorită | 345,55 ha | (27 %) |
| • parțial însorită | 714,45 ha | (56 %) |
| • umbrită | 212,46 ha | (17 %) |

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.

4.2.2. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic zona luată în studiu este alcătuită din șisturi cristaline străpunse de intruziuni granitice vechi. Peste cristalin s-au așezat, în decursul timpului, sedimente aparținând paleozoicului și mezozoicului, străbătute la rândul lor, împreună cu cristalinul, de alte erupții de vârstă mezozoică. Cristalinul și eruptivul vechi sunt alcătuite dintr-o gamă variată de roci cum ar fi granitul de Muntele Mare, gnaisuri amfibolitice, micașturi, șisturi verzi cloritoase, cuarțite, calcare și dolomite cristaline.

Sedimentarul este reprezentat de roci jurasice și cretaceice (calcare diferite), conglomerate, gresii, marne și roci cristaline.

Predominarea șisturilor cuarțitice în substratul litologic are mari implicații asupra reliefului și solului. Dezagregarea și alterarea rocilor se produce relativ lent, ceea ce, corelat cu panta mare a terenului, duce la existența unor soluri cu grosime fiziologică mică spre mijlocie, cu volum edafic, de asemenea, cel mult mijlociu, expus eroziunii.

Acest fapt constituie un factor limitativ al productivității pădurilor, prin reducerea volumului util la dispoziția sistemului radicular al arborilor.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este bine reprezentată, determinând fragmentarea accentuată a teritoriului. Cele mai importante cursuri de apă sunt: pârâul Căpățâna – afluent al văii Bistricioara; valea Mare; pârâul Runcului și valea Filii afluenți ai văii Mari. Toate aceste cursuri de apă fac parte din bazinul hidrografic al râului Arieș.

Regimul hidrologic al acestor cursuri de apă este echilibrat, cu fluctuațiile obișnuite din perioada topirii zăpezilor sau cele din perioadele cu ploii îndelungate sau de secetă prelungită. Alimentarea cu apă este pluvio-nivală (70%) și subterană (30%).

4.2.4. Climatologie

Teritorialul studiat se află situat în zona climei boreale (*Dfk - Köppen*), caracterizată prin ierni friguroase și umede, cu temperatura lunii cele mai reci sub -4°C și cu temperatura celei mai calde luni peste 10°C . Cantitatea de apă din precipitații este mai mare decât ce pierdută prin evapotranspirație.

Temperatura medie anuală este de $5,0^{\circ}\text{C}$, cu o amplitudine de 21°C . Temperatura medie a perioadei de vegetație este de 13°C la o durată de circa 166 zile. Perioada fără îngheț este de circa 270 zile.

Se apreciază că, în contextul dat, din punct de vedere al temperaturii nu există pericol evident al unor factori limitativi asupra vegetației forestiere. Cu alte cuvinte, teritoriul constituie un optim relativ pentru vegetația forestieră alcătuită din molid, brad și fag, ca și alte specii de rășinoase sau foioase de amestec.

Regimul precipitațiilor atmosferice însumează aproximativ 900 mm anual, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și cu valori mai mari în cursul primăverii - verii (mai - august). Cantitatea precipitațiilor din perioada de vegetație însumează 535 mm .

Data medie a primei ninsori este 15 XI , iar ultima înainte de 9 IV . Primul strat de zăpadă se depune în jurul datei de 26 XI , iar ultimul în jurul datei de 3 III , cu o durată de circa 96 zile.

Umiditatea relativă a aerului are valori cuprinse între 85% în ianuarie și 68% în septembrie, media anuală fiind de 80%.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere față de precipitații, se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Această apreciere se bazează și pe faptul că indicele de ariditate *de Martonne* are o valoare anuală de 60, iar în perioade de vegetație 45, cu alte cuvinte există un excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială, ceea ce caracterizează zona ca umedă. În ceea ce privește perioada de uscare, aceasta este puțin frecventă și de scurtă durată și se manifestă numai în depresiuni, pe versanții însoriți.

Frecvența medie a vânturilor are o valoare maximă pe direcția vestică (33,9), urmează direcția sud - vestică (17,1) și sud - estică (10,5). Perioadele de calm atmosferic sunt minime (5,7).

Viteza medie a vântului este de 3,6 m/s pe direcția nordică și 2,3 m/s pe direcția sudică, între aceste valori extreme se înscriu vitezele pe celelalte direcții.

Din datele înscrise pe hărțile climatologice rezultă că în zonă s-au semnalat și zile în care vântul a bătat cu viteze de 11-15m/s și chiar mai mari.

4.3. Soluri

Pentru identificarea corectă a tipurilor de stațiuni și păduri, în cadrul lucrărilor de teren au fost executate cartări staționale la scară mijlocie având drept scop identificarea tipurilor și subtipurilor de soluri (unul din factorii determinanți ai tipului de stațiune).

Au fost executate profile de control în fiecare u.a. Amplasarea și studiul profilelor de sol s-a făcut concomitent cu descrierea vegetației forestiere.

În cuprinsul U.P. au fost identificate 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	%
Cambisoluri	Cambisoluri	Brun acid tipic	Districambosol tipic	3301	<i>Ao-Bv-C</i>	217,45	18
		Brun acid litic	Districambosol litic	3305	<i>Au-Bv-R</i>	454,46	37
Total clasă		-	-	-	-	671,91	55
Spodosoluri	Spodisoluri	Brun feriiluvial tipic	Prepodzol tipic	4101	<i>Aou-Bs-R</i>	309,16	25
		Brun feriiluvial litic	Prepodzol litic	4102	<i>Aou-Bs-R</i>	124,09	10
		Brun feriiluvial turbos	Prepodzol turbos	4103	<i>T-Bs-R</i>	121,31	10
Total clasă		-	-	-	-	554,56	45
TOTAL		-		-	-	1226,47	100
Alte terenuri						45,99	
TOTAL GENERAL						1272,46	

Solurile identificate sunt în totalitate soluri evaluate, districambosoluri și prepodzoluri. Acestea fac parte din 2 clase de soluri: spodosoluri și cambisoluri.

Clasa spodosoluri (45% din suprafață) - cuprinde soluri care au ca diagnostic un orizont B spodic format prin acumulare de material amorf. Structural lor este slab dezvoltată (sau nu au structură), capacitatea de schimb cationic este mare, grosimea minimă a orizontului *B spodic* de 2,5 cm. Sunt soluri specifice pentru etajul montan superior al țării. În fondul forestier, cel mai răspândit din această clasă este *prepodzolul tipic (brun feriiluvial tipic)* – 25%.

Prepodzol tipic (25 % din suprafața U.P.-ului), cod 4101, cu profil *Aou-Bs-R(C)*, este format pe roci eruptive și metamorfice (granodiorite, gnaise și sturi), în condițiile unei clime umede și reci. În aceste condiții de climat umed și rece și de reacție acidă a mediului, transformarea resturilor organice este anevoioasă și se formează puțin humus propriu-zis, acid, închis la culoare, are grosimi de până la 20 cm. Urmează un orizont *Bs* cu grosimea variabilă de la câțiva centimetri la 80 – 100 cm, cu nuanțe roșiatice datorită secviosizilor de fier. Aceste soluri au o textură mijlocie-grosieră, nediferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă în orizontul superior și nestructurată sau cu structura poliedrică slab dezvoltată în orizontul *Bs*. Conținutul de humus propriu-zis este mic (1–8%). Gradul de saturație în baze este scăzut

(30–50%). Reacția este puternic acidă, între 3,4 și 5,0. Aceste soluri au o activitate microbiologică și de aprovizionare cu substanțe nutritive slabă. Toate aceste caractere conferă acestui tip de sol o flexibilitate mică, putând da o productivitate mijlocie sau inferioară pentru molid, în funcție de volumul edafic și de celelalte condiții staționale.

Clasa cambisoluri (55% din suprafață) - 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.

În fondul forestier, cel mai răspândit din această clasă este *districambosol litic* (brun acid litic) – 37%.

Districambosolul tipic (37% din suprafața unității de producție), cod 3201, cu profil *Ao-Bv-R(C)*, este format pe roci acide dar bogate în minerale fero-magneziene – șisturi cloritoase, micașturi, cuarțite, gresii feruginoase, piroxenite, amfibolite s.a. ; întâlnit pe versanți cu expoziții și pante diverse; foarte puternic acid la acid, moderat la foarte humifer, oligomezobazic, cu un grad de saturație în baze $V < 53\%$, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la suprafața și luto-nisipos la lutos în profunzime, de bonitate superioară, mijlocie și inferioară pentru molid, brad și fag, funcție de volumul edafic util mare, mijlociu sau mic. Acest sol poate realiza o bonitate inferioară și la un volum edafic mijlociu în cazul în care este situat pe versanți sudici, cu pante de peste 35g, unde evapotranspirația este mare - speciile forestiere suferă de lipsa umidității, în special în sezonul estival. Volumul edafic util mijlociu, este dat de prezența scheletului pe profil, în proporție de 25-50 % (semischematic). În general, pe solurile semischematic se recomandă, cu prioritate, cultura molidului care, cu înrădăcinarea sa trasantă, valorifică mult mai bine aceste soluri comparativ cu celelalte specii din zonă.

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

Tabelul 4.3.2.

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0	0000 26V, 105C, 242M, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244M, 244N1, 244N2, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247N, 252V, 253V, 260D, 261D, 262D, 263D Total subtip sol: 25 UA 45,99 HA Total tip sol : 25 UA 45,99 HA
33	3301 Districambosol tipic 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 122 B, 122 D, 125 C, 126 C, 126 E, 126 H, 126 I, 127 A, 127 B, 127 E, 128 B, 128 E, 128 G, 128 H, 129 C, 135 B, 135 C, 241 A, 241 B, 241 C, 241 D, 242 A, 242 B, 242 D, 243 A, 244 A, 244 E, 244 F, 244 G, 245 A, 254 C, 255, 256 Total subtip sol: 37 UA 217,45 HA 3305 Districambosol litic 105 A, 107 C, 107 D, 108 A, 108 B, 108 C, 109 A, 109 B, 109 C, 110, 112, 122 A, 122 C, 122 E, 122 F, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 125 A, 125 B, 125 D, 126 A, 126 B, 126 D, 126 F, 126 G, 127 C, 127 D, 128 A, 128 C, 128 D, 128 F, 129 A, 133, 134 A, 134 B, 134 C, 135 A, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 A, 138 B, 138 C, 138 D, 138 E, 138 F, 138 G, 139 A, 139 B, 139 C, 140 A, 140 B, 140 C, 140 D, 141 A, 141 B Total subtip sol: 64 UA 454,46 HA Total tip sol : 101 UA 671,91 HA
41	4101 Prepodzol tipic 1, 2, 244 B, 247 A, 247 C, 248 A, 248 B, 249 A, 249 B, 249 C, 250 A, 250 B, 251 B, 252 A, 252 B, 253 A, 253 B, 254 A, 254 B, 254 D, 254 E, 254 F Total subtip sol: 22 UA 309,16 HA 4102 Prepodzol litic 18, 23, 24, 26 A, 69 A, 69 B, 69 C, 76 A, 76 B, 79, 129 B, 141 C, 257, 258 A, 258 B, 258 C, 258 D, 259 A Total subtip sol: 18 UA 124,09 HA 4103 Prepodzol turbos 19, 63, 105 B, 136, 242 C, 243 B, 244 C, 244 D, 245 B, 245 C, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 B, 247 D, 250 C, 251 A, 259 B, 259 C Total subtip sol: 20 UA 121,31 HA Total tip sol : 60 UA 554,56 HA
Total UP: 186 UA 1272,46 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 privată luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Tabelul 4.4.1.1.

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
FM3 - etajul montan de molidișuri						
2311	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic cu <i>Vaccinium</i>	130,01	11	-	-	130,01
2312	Montan de molidișuri Bm, spodosoluri (exclusiv cele litice), edafic mijlocii, cu <i>Vaccinium</i> , <i>Hylocomium</i> sau <i>Luzula silvatica</i>	298,82	24	-	298,82	-
2315	Montan de molidișuri Bi, podzol edafic mic cu <i>Hylocomium</i> ș.a. mușchi verzi	13,40	1	-	-	13,40
2331	Montan de molidișuri Bi, brun acid edafic mic cu <i>Oxalis Dentaria</i> +/- acidofile	21,66	2	-	-	21,66
2332	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu <i>Oxalis Dentaria</i> +/- acidofile	410,50	34	-	410,50	-
2333	Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu <i>Oxalis Dentaria</i> +/- acidofile	75,86	6	75,86	-	-
2520	Montan de molidișuri Bi, semimlăștinos-freatic, slab turbos, cu <i>Polytrichum</i>	88,30	7	-	-	88,30
2530	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic cripto-podzolic, exesiv umezit freatic, cu <i>Polytrichum</i> dominant	26,99	2	-	26,99	-
FM2 - etajul montan de amestecuri						
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula</i> - <i>Dentaria</i>	90,12	7	-	90,12	-
3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula</i> - <i>Dentaria</i>	70,81	6	70,81	-	-
Total	ha	1226,47	100	146,67	826,43	253,37
	%		100	12	67	21
Alte terenuri		45,99				
TOTAL GENERAL		1272,46				

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

Tabelul 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
FM3 - etajul montan de molidișuri	2.3.1.1. Montan de molidișuri Bi, podzolic, cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu <i>Vaccinium</i> . Versanți moderat până la puternic înclinați, coame înguste cu pante line. Substrate litologice din roci cristaline, soluri brune feriiluviale mai rare brune acide, divers scheletice. Bonitate inferioară spre mijlocie pentru molid.	1152 Molidiș de limita cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate inferioară (i) 1153 Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i) 1154 Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> de productivitate inferioară (i)	-volumul edafic; -deficit de apă în sol -aciditatea activă		8MO 2LA 8MO 1LA 1FA 8MO 2LA	
	2.3.1.2. Montan de molidișuri Bm, edafic submijlociu - mijlociu, cu <i>Hylocomium</i> . Versanți slab – moderat înclinați, umbriți sau semiumbriți. Substrate litologice din roci cristaline, soluri brune feriiluviale mai rare brune acide, cu formare abundentă de moder de mușchi verzi, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid	1151 Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate mijlocie (m)	-substanțe nutritive; -temperatura în apropierea solului -aciditatea activă		8MO 1LA 1FA	t. progresive
	2.3.1.5. Montan de molidișuri Bi, podzol edafic mic cu <i>Hylocomium</i> ș.a. mușchi verzi. Versanți slab înclinați, locuri așezate, depresiuni, funduri de văi cu substraturi acide care au favorizat formarea de soluri podzoluri brune și humico-feriiluviale, cu strat gros de mușchi. Bonitate inferioară pentru molid.	1123 Molidiș cu mușchi verzi de productivitate inferioară (i)	-aprovizionare cu apă mijlocie, temperatură scăzută în apropierea solului și în sol	Cultivarea în continuare a Mo împreună cu fag, brad, anin	9MO 1DT	t. progresive
	2.3.3.1. Montan de molidișuri Bi, brun acid edafic mic cu <i>Oxalis Dentaria</i> +/- acidofile. Versanți superiori rezezi și foarte rezezi, coame. Substraturi litologice constând în depozite de suprafață pe roci tari bazice și neutre, greu dezagregabile. Soluri brune acide. Bonitate inferioară pentru molid.	1115 Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (i)	Rezerve reduse de apă în sol Trocitate globală redusă	Practicare de tăieri moderate cu periodicitate redusă	8MO 1LA 1FA	t. progresive
	2.3.3.2. Montan de molidișuri Bm, brun acid, edafic submijlociu, cu <i>Oxalis - Dentaria</i> ± acidofile. Versanți cu înclinări moderate și rezezi, cu expoziții diverse. Substrate litologice formate din roci cristaline sau eruptive. Soluri brune acide, scheletice. Bonitate mijlocie pentru molid, brad și fag.	1113 Molidiș de altitudine mare cu <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate mijlocie(m) 1114 Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete de productivitate mijlocie(m) 1121 Molidiș cu mușchi verzi de productivitate mijlocie (m)	moderat limitativi: -substanțele nutritive, -apa accesibilă		8MO 2LA 8MO 1LA 1BR 7MO 2LA 1FA	t. progresive

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
	2.3.3.3. –Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu <i>Oxalis Dentaria</i> +/- acidofile. Versanți cu înclinări variate, districambosoluri tipice, cu un conținut moderat la bogat în schelet, de bonitate superioară pentru molid.	1111 - Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s) 1124 Molidiș cu mușchi verzi de productivitate superioară (s)	Volum edafic mare	Menținerea tipului natural de pădure	8MO 1LA 1PAM 9MO 1DT	
	2.5.2.0 Montan de molidișuri Bi, semimlastinos cu <i>Polytrichum</i> - <i>Sphagnum</i> . Zone umede de platouri cu pânze acvifere de durată la adâncimi cuprinse între 0,5-1,0 m. Soluri gleice, mlăștinoase, slab turboase, cu humus hidromorf, volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru molid.	1172 Rariște de molid cu <i>Sphagnum</i> și <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i) 1174 Molidiș de limită cu <i>Sphagnum</i> de productivitate inferioară (i)	-apa stagnanta periodic; -volumul edafic mic; -substanțele nutritive: -aerul rece stagnant		8MO 1PI 1AN 7MO 2AN 1PI	
	2.5.3.0. - Montan de molidișuri Bm, podzolic – criptopodzolic, excesiv umezit freatic cu <i>Polytrichum</i> . Terenuri slab înclinate, excesiv umezite freatic. Soluri brune feriiluviale turboase sau brune acide gleizate cu moder sau humus brut, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru molid	1131 Molidiș cu <i>Polytrichum</i> de productivitate mijlocie (m)	-exces de apă; -volumul edafic mic; -substanțele nutritive:		8MO 2AN	
FM2 - etajul montan de amestecuri	3.3.3.2. Montan de amestec Bm, brun, edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i> . Versanți cu înclinări moderate și repezi cu expoziții diverse. Substrate litologice formate din roci metamorfice acide, intermediare sau bazice. Districambosoluri și eutricambosoluri rendzinice, variat scheletice. Bonitate mijlocie pentru molid, brad, fag	1241 Molideto-brădet pe soluri schelete de productivitate mijlocie (m)	- substanțele nutritive; -apa accesibilă	Introducere a sau menținerea MO, BR, FA.	5MO 3BR, 1LA 1FA+- PAM	t. progresive
	3.3.3.3. - Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare cu <i>Asperula-Dentaria</i> . Versanții mijlocii și superiori, moderat înclinați și înclinați, expoziții însorite, parțial însorite și umbrite, pe șisturi cristaline și gresii, pe soluri brune acide tipice, luto-nisipoase, slab scheletice la scheletic, cu volum edafic mare. Bonitate superioară pentru: brad, molid și fag.	1211 Molideto-brad normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	volumul edafic	introducerea speciilor de amestec în formulele de împădurire	4MO 3BR 1LA 1FA 1PAM	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 explicată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Tabelul 4.5.1.1.

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Molidișuri pure	2333	1111	Molidiș normal cu <i>Oxalis acetosella</i> (s)	71,83	6	71,83	-	-
	2332	1113	Molidiș de altitudine mare cu <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate mijlocie(m)	4,04	-	-	4,04	-
	2332	1114	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete de productivitate mijlocie(m)	264,69	22	-	264,69	-
	2331	1115	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> pe soluri schelete (i)	21,66	2	-	-	21,66
	2332	1121	Molidiș cu mușchi verzi de productivitate mijlocie (m)	141,77	12	-	141,77	-
	2315	1123	Molidiș cu mușchi verzi de productivitate inferioară (i)	13,40	1	-	-	13,40
	2333	1124	Molidiș cu mușchi verzi de productivitate superioară (s)	4,03	-	4,03	-	-
	2530	1131	Molidiș cu <i>Polytrichum</i> de productivitate mijlocie (m)	26,99	2	-	26,99	-
	2312	1151	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate mijlocie (m)	298,82	24	-	298,82	-
	2311	1152	Molidiș de limita cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate inferioară (i)	0,85	-	-	-	0,85
	2311	1153	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)	62,05	5	-	-	62,05
	2311	1154	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> de productivitate inferioară (i)	67,11	5	-	-	67,11
	2520	1172	Rariște de molid cu <i>Sphagnum</i> și <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)	21,08	2	-	-	21,08
	2520	1174	Molidiș de limită cu <i>Sphagnum</i> de productivitate inferioară (i)	67,22	6	-	-	67,22
Molideto-brădet	3333	1211	Molideto-brădet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	70,81	6	70,81	-	-
	3332	1241	Molideto-brădet pe soluri schelete de productivitate mijlocie (m)	90,12	7	-	90,12	-
TOTAL			ha	1226,47	100	146,67	826,43	253,37
			%	100		12	67	21
Alte Terenuri				45,99				
TOTAL GENERAL				1272,46				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (67 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „**Molidișuri pure**” (87 %).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	LISTA U.A.
0000	0000	26V, 105C, 242M, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244M, 244N1, 244N2, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247N, 252V, 253V, 260D, 261D, 262D, 263D
		TOTAL TP 25 UA 45,99 HA
		TOTAL TS 25 UA 45,99 HA

TS	TP	LISTA U.A.
2311	1152	76 A
		TOTAL TP 1 UA 0,85 HA
	1153	69 B, 76 B, 79, 244 B, 247 C, 248 B, 249 C, 250 B, 251 B, 252 B
		TOTAL TP 10 UA 62,05 HA
	1154	257, 258 A, 258 B, 259 A
TOTAL TP 4 UA 67,11 HA		
		TOTAL TS 15 UA 130,01 HA
2312	1151	1, 2, 18, 23, 24, 26 A, 69 A, 69 C, 129 B, 247 A, 248 A, 249 A, 249 B, 250 A, 252 A, 253 A, 253 B, 254 A, 254 B, 254 D, 254 E, 254 F
		TOTAL TP 22 UA 298,82 HA
		TOTAL TS 22 UA 298,82 HA
2315	1123	19, 63, 134 B, 136
		TOTAL TP 4 UA 13,40 HA
		TOTAL TS 4 UA 13,40 HA
2331	1115	124 B, 126 D, 126 I, 127 D, 128 A, 137 A, 138 A, 138 F, 138 G, 139 A, 141 C, 258 C, 258 D
		TOTAL TP 13 UA 21,66 HA
		TOTAL TS 13 UA 21,66 HA
2332	1113	105 A
		TOTAL TP 1 UA 4,04 HA
	1114	124 C, 125 B, 125 D, 126 A, 126 B, 126 G, 127 C, 127 E, 128 C, 128 D, 128 G, 128 H, 129 A, 129 C, 135 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 D, 139 B, 140 A, 140 C, 141 A, 241 A, 241 B, 241 C, 241 D, 242 A, 242 B, 242 D, 243 A, 244 A, 244 E, 244 F, 244 G, 245 A
		TOTAL TP 37 UA 264,69 HA
	1121	107 C, 107 D, 123 B, 123 E, 133, 134 A, 134 C, 138 B, 138 C, 138 E, 139 C, 140 B, 140 D, 141 B
		TOTAL TP 14 UA 141,77 HA
		TOTAL TS 52 UA 410,50 HA
2333	1111	106 A, 106 B, 107 A, 122 B, 122 D, 122 F, 125 C, 126 C, 126 E, 126 F, 126 H, 128 B, 128 E, 128 F
		TOTAL TP 14 UA 71,83 HA
	1124	135 B, 135 C
		TOTAL TP 2 UA 4,03 HA
		TOTAL TS 16 UA 75,86 HA
2520	1172	105 B, 244 D, 251 A, 259 B, 259 C
		TOTAL TP 5 UA 21,08 HA
	1174	242 C, 243 B, 244 C, 245 C, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 D, 250 C
		TOTAL TP 10 UA 67,22 HA
		TOTAL TS 15 UA 88,30 HA
2530	1131	245 B, 247 B
		TOTAL TP 2 UA 26,99 HA
		TOTAL TS 2 UA 26,99 HA
3332	1241	108 C, 109 B, 109 C, 110, 112, 122 A, 123 A, 123 C, 123 D, 124 A, 254 C, 255, 256
		TOTAL TP 13 UA 90,12 HA
		TOTAL TS 13 UA 90,12 HA
3333	1211	107 B, 108 A, 108 B, 109 A, 122 C, 122 E, 125 A, 127 A, 127 B
		TOTAL TP 9 UA 70,81 HA
		TOTAL TS 9 UA 70,81 HA
		TOTAL UP 186 UA 1272,46 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 productiv.		Nedefinit				
	de productivitate			Sub-prod.	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												45,99	45,99	4	
												100	100		
11-Molidișuri pure	72,04	568,85	234,70	-	1,02	-	-	-	153,21	25,26	10,46	1065,54	-	1065,54	84
	7	54	22	-	-	-	-	-	14	2	1	100	-	100	
12-Molideto-brădete	70,81	90,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,93	-	160,93	12
	44	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
Total	142,85	658,97	234,70	-	1,02	-	-	-	153,21	25,26	10,46	1226,47	45,99	1272,46	100
%	12	54	19	-	-	-	-	-	12	2	1	96	4	100	
TOTAL	1036,52			-	1,02	-			178,47	10,46	1226,47	45,99	1272,46	100	
%	85			-	-	-			14	1	96	4	100		

Din datele de mai sus se observă că majoritatea arboretelor (85 %) și-au păstrat caracterul natural fundamental, restul fiind artificiale (14 %), nedefinite (1 %) și parțial-derivate (sub 1%).

4.5.4. Arborete slab productive și provizorii

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 254,56 ha (21%) fiind reprezentate de arborete natural fundamentale de productivitate inferioară și arborete artificiale de productivitate inferioară. Evidența lor este prezentată în *capitolul 17.9*. iar măsurile de gospodărire la *paragraful 6.7*.

4.5.5. 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 4.5.5.1.

S U. P.	Suprafața					Compoziția			Cons med.	Clp med.	Vârsta med.	Volum med.	Crest crt.	Proveniența (%)		
	Total		Grupa											Vitalitatea (%)		
	ha	ha	%	Clasa de producție		Săm. Vig.	Plant. Norm.	Lăst. Slab.								
				I	II											
ha	ha	%	ha	%	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
A	959,82	287,14	30	672,68	70	96MO III1	3BR II5	1LA III0	0,70	3,0	69	291	6,9	-	-	-
E	5,40	5,40	100	-	-	100MO IV4			0,18	4,4	50	34	1,7	-	-	-
M	261,25	261,25	100	-	-	93MO III6	6BR II9	1FA III0	0,72	3,5	103	406	5,0	-	-	-
U.P.	1226,47	553,79	45	672,68	55	96MO III2	4BR II6		0,71	3,2	76	314	6,5	85	15	-
														-	92	8

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 III2, este conformă cu potențialul stațional existent. Din punct de vedere al compoziției nu este corespuanzătoare (din cauza proporției prea mici a arboretelor natural fundamentale) și a proporției mult peste cea optimă a molidului. Nici din punct de vedere al consistenței structura nu e corespuanzătoare (aceasta având valoarea medie de 0,71 din cauza fenomenului de uscare anormală).

Predomină arboretele relativ echiene, amestecate, modul de regenerare al acestora fiind majoritar din sămânță, în proporție de 85%. Vitalitatea este normală pentru 92% din arborete.

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 4.5.5.2.

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	0,29	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	0,29	-	-
	RĂȘ	957,94	100	145,66	161,68	100,68	169,12	145,37	195,84	39,59	3,51	129,63	663,45	139,10	22,25
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	1,59	-	0,71	-	-	-	-	-	0,88	-	0,88	-	0,71	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A		959,82	100	146,37	161,68	100,68	169,12	145,37	195,84	40,76	3,51	130,51	663,74	139,81	22,25
E	FA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RĂȘ	5,40	100	-	-	5,40	-	-	-	-	-	-	-	3,34	2,06
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total E		5,40	100	-	-	5,40	-	-	-	-	-	-	-	3,34	2,06
M	FA	2,13	1	-	-	-	-	-	-	2,13	-	-	2,13	-	-
	RĂȘ	259,03	99	1,24	38,09	2,02	20,46	3,60	83,05	110,57	-	10,77	107,38	136,68	4,20
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	-	0,09	-	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total M		261,25	100	1,24	38,09	2,02	20,46	3,60	83,14	112,70	-	10,77	109,60	136,68	4,20
UP	FA	2,42	-	-	-	-	-	-	2,42	-	-	2,42	-	-	-
	RĂȘ	1222,37	100	146,9	199,77	108,1	189,58	148,97	278,89	150,16	3,51	140,4	770,83	279,12	28,51
	QV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	1,68	-	0,71	-	-	-	-	0,09	0,88	-	0,88	0,09	0,71	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.		1226,47	100	147,61	199,77	108,10	189,58	148,97	278,98	153,46	3,51	141,28	773,34	279,83	28,51

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 (35%) în clasele a VI-a și a VII-a de vârstă cu un maxim de 22% în clasa a VI- a de vârstă. Minimul pe clase de vârstă se află în clasa a III- a cu un procent de 9%. Diferențele între clasele I, II, IV și V sunt relativ mici.

4.5.6. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul următor este prezentată lista arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi, situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi fiind prezentată în tabelul 17.8., iar lucrările propuse pentru ameliorarea arboretelor afectate la paragraful 6.8.

Tabelul 4.5.6.1.

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Alunecare	slabă	255
		TOTAL A1: 1 UA 0,57 HA
TOTAL A: 1 UA 0,57 HA		
Atac de dăunăt.	slab	18, 23, 24, 26 A, 79, 106 A, 133, 134 A, 134 C, 136, 137 B, 137 E, 138 A, 138 F, 139 A, 139 B, 140 D, 141 A, 141 B, 245 A, 246 B, 251 B, 252 A, 252 B, 254 D, 254 E, 259 A TOTAL II: 27 UA 248,60 HA
	mediu	248 A, 249 A, 250 B, 250 C, 253 A TOTAL I2: 5 UA 72,08 HA
	puternic	108 B, 126 I, 127 D, 128 A, 134 B, 137 A, 138 G, 244 A, 250 A, 254 C TOTAL I3: 10 UA 57,61 HA
TOTAL I: 42 UA 378,29 HA		
Înmlășt.	de scurtă dur.	106 B, 122 F, 140 D, 246 A, 247 C, 247 D, 248 B, 249 B, 250 A, 250 B, 251 B, 252 B TOTAL M1: 12 UA 140,59 HA
	sezonieră	242 C, 243 B, 244 C, 244 D, 245 B, 245 C, 245 D, 246 B, 246 C, 247 B TOTAL M2: 10 UA 70,86 HA
	permanentă	105 B, 250 C, 251 A, 259 B, 259 C TOTAL M3: 5 UA 10,70 HA
TOTAL M: 27 UA 222,15 HA		
Rocă la supraf.	pe 0,1 S	18, 19, 23, 24, 26 A, 63, 69 A, 69 B, 69 C, 76 A, 76 B, 79, 105 A, 105 B, 106 A, 106 B, 108 A, 122 A, 122 D, 122 E, 122 F, 123 B, 123 D, 126 A, 126 C, 126 G, 127 A, 127 D, 128 A, 129 C, 133, 134 A, 135 B, 136, 138 A, 138 C, 139 A, 140 A, 140 B, 141 A, 141 B, 242 A, 242 C, 243 A, 244 A, 247 A, 248 A, 249 A, 249 B, 249 C, 252 A, 254 C, 255, 256, 259 A TOTAL R1: 55 UA 430,24 HA
	pe 0,2 S	1, 2, 108 C, 123 A, 128 B, 128 C, 128 D, 134 B, 138 B, 241 A, 241 C, 243 B, 244 B, 252 B, 253 A, 254 A, 254 D, 257 TOTAL R2: 18 UA 216,34 HA
	pe 0,3 S	107 A, 107 D, 108 B, 112, 241 D TOTAL R3: 5 UA 31,48 HA
	pe 0,4 S	109 B TOTAL R4: 1 UA 16,69 HA
	pe 0,5 S	110 TOTAL R5: 1 UA 21,26 HA
	pe 0,6 S	109 A TOTAL R6: 1 UA 9,09 HA
TOTAL R: 81 UA 725,10 HA		
Uscare	slabă	1, 2, 18, 26 A, 63, 69 A, 76 B, 79, 105 A, 106 A, 107 B, 108 A, 109 A, 109 B, 110, 112, 122 A, 122 B, 122 C, 122 E, 122 F, 123 A, 123 B, 123 C, 123 E, 124 C, 125 B, 125 D, 126 B, 126 C, 126 D, 126 E, 126 G, 126 H, 127 E, 128 B, 128 G, 128 H, 129 B, 133, 134 A, 135 A, 135 B, 135 C, 136, 137 B, 137 E, 138 A, 138 B, 138 C, 138 F, 139 B, 139 C, 140 A, 140 B, 140 D, 141 A, 141 B, 241 C, 241 D, 242 C, 243 B, 244 C, 244 D, 244 F, 245 B, 246 A, 246 B, 246 C, 247 C, 249 B, 250 B, 251 B, 252 A, 253 B, 254 B, 254 D, 254 E, 254 F, 257, 258 A, 258 B, 259 A TOTAL U1: 83 UA 742,55 HA
	mijlocie	23, 24, 126 I, 128 A, 134 B, 137 A, 138 G, 241 A, 242 A, 243 A, 244 A, 244 B, 245 D, 247 A, 247 D, 248 A, 248 B, 249 A, 250 A, 250 C, 253 A, 254 A, 254 C TOTAL U2: 23 UA 215,94 HA
	puternică	108 B TOTAL U3: 1 UA 8,87 HA
	foarte putern.	127 D TOTAL U4: 1 UA 0,76 HA
TOTAL U: 108 UA 968,12 HA		
Doborâturi	izolate	1, 2, 18, 23, 24, 26 A, 69 A, 76 B, 79, 105 A, 106 A, 106 B, 107 B, 107 D, 108 B, 109 A, 109 B, 110, 112, 122 C, 123 B, 123 E, 124 B, 125 B, 125 D, 126 D, 126 E, 126 G, 127 E, 128 B, 128 H, 129 A, 133, 134 A, 134 B, 135 A, 135 B, 135 C, 136, 137 A, 137 B, 138 A, 138 B, 139 A, 139 B, 140 B, 140 D, 141 A, 241 A, 241 C, 241 D, 242 A, 242 C, 243 B, 244 A, 244 C, 244 F, 245 B, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 A, 247 C, 247 D, 248 A, 248 B, 249 B, 250 A, 250 B, 251 B, 252 A, 252 B, 253 A, 253 B, 254 B, 254 C, 254 F, 256, 257, 259 A TOTAL VI: 81 UA 759,26 HA
	destul de	249 A

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
	frecv.	TOTAL V2: 1 UA 13,58 HA
	frecvente	124 A TOTAL V3: 1 UA 17,04 HA
	foarte frecv.	247 B TOTAL V4: 1 UA 1,09 HA
		TOTAL V: 84 UA 790,97 HA
Rupturi	izolate	125 D TOTAL Z1: 1 UA 3,03 HA
	destul de frecv.	244 C, 245 B, 245 D, 247 C, 247 D, 248 B TOTAL Z2: 6 UA 41,91 HA
	foarte frecv.	247 B TOTAL Z4: 1 UA 1,09 HA
		TOTAL Z: 8 UA 46,03 HA

Din analiza datelor prezentate se poate observa că suprafețele afectate sunt însemnate (91% din arborete fiind afectate de cel puțin un factor destabilizator sau limitativ), iar intensitatea vătămarilor este în 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 uscarea. Acest factor apare pe o suprafață de 968,12 ha (79% din suprafața arboretelor). Uscarea este prezentă la arborete de molid pe fondul atacurilor de dăunători (*Ips sp.*). În majoritatea arboretelor afectate uscarea are intensitate slabă datorită faptului că arborii uscați au fost scoși în bună parte prin tăieri de produse accidentale. Totuși, arborii afectați nu au fost scoși în totalitate astfel că în 22% din arboretele afectate uscarea este de intensitate moderată și 1% puternică.

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 790,97 ha (64% din suprafața arboretelor) și este prezent pe fondul uscărilor anormale din ultimul deceniu. Astfel că arboretele afectate sunt în general și cele afectate de uscarea anormală.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de atacuri de dăunători. Acest factor apare pe o suprafață de 378,29 ha (31%). Acest fenomen este datorat în principal faptului că molidul din zonă provine prin împăduriri din perioada interbelică când au fost efectuate tăieri rase pe suprafețe mari în zonă ce au fost apoi plantate cu sămânță de molid adusă din Austria și Moldova (Tarcău) înlocuindu-se molidul autohton cu unul străin, mai puțin adaptat condițiilor specifice zonei.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de rupturi datorate zăpezii și vânturilor. Acest factor apare pe o suprafață de 46,03 ha.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de roca la suprafață. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 725,10 ha (59% din suprafața arboretelor);

Al doilea factor limitativ ca și pondere este reprezentat de înmlăștinare. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 222,15 ha (18%) și este datorat specificului reliefului din zonă cu pante foarte mici spre culmi unde izvoarele produc înmlăștinări pe suprafețe mari;

Următorul factor limitativ în ordinea importanței este reprezentat de alunecări. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 0,57 ha (sub 1% din suprafața arboretelor);

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 pot reprezenta o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție dacă nu se iau măsuri rapide pentru limitarea lor.

4.6. Starea fitosanitară a pădurii

În baza datelor culese prin observații precum și din semnalările ocolului silvic, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat nu este bună.

În ultimii ani au fost semnalate atacuri în masă de insecte (*Ips sp.*) care au provocat uscări în masă la molid ce au facilitat apariția de doborâturi și rupturi.

Activitatea biologică a arboretelor din această unitate de producție este în general normală deși au fost semnalate în ultimii ani atacuri deosebite ale dăunătorilor care influențează și în prezent starea arboretelor.

Executarea la timp și în toate arboretele a lucrărilor de igienizare va duce la prevenirea eventualelor înmulțiri în masă ale dăunătorilor și astfel la evitarea pagubelor.

Pentru prevenirea calamităților determinate de factori biotici, este necesară depistarea și urmărirea dezvoltării bolilor și a dăunătorilor, precum și efectuarea tuturor lucrărilor de combatere.

4.7. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră

Condițiile pedologice au determinat formarea a două tipuri de sol și 5 subtipuri pe cuprinsul unității de producție I Bistra. Aprovizionarea cu apă din pânza freatică prezintă mari variații pe cuprinsul unității de producție, în funcție de orografia terenului și de condițiile pedologice.

Toate aceste elemente au condus la formarea a zece tipuri de stațiune, încadrate în două etaje fitoclimatice: *FM3 - etajul montan de molidișuri* și *FM2 - etajul montan de amestecuri*, în care este inclusă toată suprafața unității de producție. Cele 16 tipuri de pădure identificate au ca specii de bază molidul și bradul, mai rar fagul.

Din analiza datelor prezentate în subcapitolele precedente se poate concluziona că vegetația forestieră din această unitate valorifică corespunzător potențialul stațional și găsește condiții favorabile dezvoltării dacă se intervine rapid în limitarea atacurilor dăunătorilor la molid.

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 unității, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor 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 terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice Categorii funcționale: 2A, 2I, 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 înmlăștinare permanentă (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 cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice Categorii funcționale: 3H	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II)
Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită Categorii funcționale: 5C, 5Q	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I); 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)
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)

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 funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	65,04	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)
	2I	2	0,61	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)
	2L	4	71,78	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
				eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	3H	2	195,60	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T.II)
	5C	1	5,40	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție - <i>Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei</i> (T.I)
	5Q	4	215,36	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 - <i>ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei, ROSAC0119 - Muntele Mare</i>) (T. IV)
Total grupa I			553,79	-
II	1C	6	672,68	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			672,68	-
Total grupa I+II			1226,47	-
Alte terenuri			45,99	-
Total General			1272,46	-

Se face precizarea că suprafața fondului forestier studiat se suprapune parțial pe **444,04** ha, reprezentând 34,9% din suprafața fondului forestier, cu siturile „Natura 2000” :

- *Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei*, pe suprafața de **5,40** ha, mai precis u.a.: 259 B, 259 C. Arboretele în cauză au fost incluse în categoria funcțională *5C2I5Q*. Aceste 2 u.a. se suprapun și peste *ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei*.

- *ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei*, pe suprafața de **438,05** ha, mai precis u.a.: 26 A, 26V, 242 C, 242M, 243 B, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244 A, 244 B, 244 C, 244 D, 244 E, 244 F, 244 G, 244M, 244N1, 244N2, 245 A, 245 B, 245 C, 245 D, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246 A, 246 B, 246 C, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247 A, 247 B, 247 C, 247 D, 247N, 248 A, 248 B, 249 A, 249 B, 249 C, 250 A, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 A, 252 B, 252V, 253 A, 253V, 259 A, 259 B, 259 C, 261D. Arboretele din unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale *5Q, 3H5Q, 3H2I5Q* și *5C2I5Q*.

- *ROSAC0119 - Muntele Mare*, pe suprafața de **5,99** ha, mai precis u.a.: 257. Arboretele în cauză a fost inclus în categoria funcțională *5Q*.

Toate aceste arborete sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale :

- *5C* - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I);
- *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 **45,99** ha din totalul de 1272,46 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă drumuri forestiere (12,10 ha), curți, construcții (0,09 ha), terenuri rezervate pentru hrana vânatului (5,96 ha), terenuri neproductive (17,42 ha) și ocupații (10,42 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: **959,82 ha**;

În această subunitate de gospodărire au fost incluse arborete care au țel: lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.

- SU.P., „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii: **5,40 ha**;

În această subunitate de gospodărire au fost incluse arborete care au funcția de ocrotirea

genofondului și a ecofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

- SU.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită: **261,25 ha**;

În această subunitatea de gospodărire au fost incluse arborete care au funcția de 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.

SUP.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	26V, 105C, 242M, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244M, 244N1, 244N2, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247N, 252V, 253V, 260D, 261D, 262D, 263D
45,99 HA	Nr. de UA-uri:25
A	1, 2, 18, 19, 23, 24, 26 A, 63, 69 A, 69 B, 69 C, 76 A, 76 B, 79, 105 A, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108 A, 108 B, 108 C, 109 C, 112, 122 A, 122 B, 122 C, 122 D, 122 E, 122 F, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 125 A, 125 B, 125 C, 125 D, 126 A, 126 B, 126 C, 126 D, 126 E, 126 F, 126 G, 126 H, 126 I, 127 A, 127 B, 127 C, 127 D, 127 E, 128 A, 128 E, 128 F, 128 G, 128 H, 129 A, 129 B, 129 C, 133, 134 A, 134 B, 134 C, 135 A, 135 B, 135 C, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 A, 138 B, 138 C, 138 D, 138 E, 138 F, 138 G, 139 A, 139 B, 139 C, 140 A, 140 B, 140 C, 140 D, 141 A, 141 B, 141 C, 241 A, 241 B, 241 C, 242 A, 242 B, 242 D, 243 A, 244 A, 244 B, 244 E, 244 F, 244 G, 245 A, 247 A, 248 A, 249 A, 249 C, 250 A, 252 A, 253 A, 253 B, 254 A, 254 B, 254 C, 254 E, 255, 257, 258 A, 258 B, 258 C, 258 D, 259 A
959,82 HA	Nr. de UA-uri:126
E	259 B, 259 C
5,40 HA	Nr. de UA-uri:2
M	105 B, 107 D, 109 A, 109 B, 110, 128 B, 128 C, 128 D, 136, 241 D, 242 C, 243 B, 244 C, 244 D, 245 B, 245 C, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 B, 247 C, 247 D, 248 B, 249 B, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 B, 254 D, 254 F, 256
261,25 HA	Nr. de UA-uri:33
TOTAL U.P. 1 272,46 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 186

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 abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

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 (suprafața în ha)/ Procente(%)					
			MO	LA	BR	FA	PAM	DT
2311	1152	0,85	0,68 80	0,17 20				
2311	1153	11,22	8,98 80	1,12 10		1,12 10		
2311	1154	67,11	53,69 80	13,42 20				
2312	1151	264,26	211,41 80	26,43 10		26,43 10		
2315	1123	5,53	4,98 90					0,55 10
2331	1115	21,66	17,33 80	2,17 10		2,17 10		
2331	1123	7,38	6,64 90					0,74 10
2332	1113	4,04	3,23 80	0,81 20				
2332	1114	255,25	204,20 80	25,52 10	25,52 10			
2332	1121	138,11	96,68 70	27,62 20		13,81 10		
2333	1111	67,42	53,94 80	6,74 10			6,74 10	
2333	1124	4,03	3,63 90					0,40 10
3332	1241	51,24	25,62 50	2,56 5	12,81 25	5,12 10	5,12 10	
3333	1211	61,72	24,69 40	6,17 10	18,52 30	6,17 10	6,17 10	
TOTAL		959,82	715,70	112,73	56,85	54,82	18,03	1,69
		%	74	12	6	6	2	-
Compoziția țel			74MO 12LA 6BR 6FA 2PAM					
Compoziția actuală			96MO 3BR 1LA					

SU.P. „E”

Tabelul 5.2.3.2.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (suprafața în ha)/ Procente(%)		
			MO	PI	AN
2520	1172	5,40	4,32 80	0,54 10	0,54 10
TOTAL		5,40	4,32	0,54	0,54
		%	80	10	10
Compoziția țel			80MO 10PI 10AN		
Compoziția actuală			100MO		

SU.P „M”

Tabelul 5.2.3.3.

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (suprafața în ha)/ Procente(%)							
			MO	AN	FA	LA	BR	PI	PAM	DT
2311	1153	50,83	40,66 80		5,08 10	5,08 10				
2312	1151	34,56	27,65 80		3,46 10	3,46 10				
2315	1123	0,49	0,44 90							0,05 10
2332	1114	9,44	7,55 80			0,94 10	0,94 10			
2332	1121	3,66	2,56 70		0,37 10	0,73 20				
2333	1111	4,41	3,53 80			0,44 10			0,44 10	
2520	1172	15,68	12,54 80	1,57 10				1,57 10		
2520	1174	67,22	47,05 70	13,44 20				6,72 10		
2530	1131	26,99	21,59 80	5,40 20						
3332	1241	38,88	19,44 50		3,89 10	1,94 5	9,72 25		3,89 10	
3333	1211	9,09	3,64 40		0,91 10	0,91 10	2,73 30		0,91 10	
TOTAL		261,25	186,66	20,41	13,71	13,50	13,39	8,29	5,24	0,05
		%	72	8	5	5	5	3	2	-
		Compoziția țel	72MO 8AN 5FA 5LA 5BR 3PI 2PAM							
		Compoziția actuală	93MO 6BR 1FA							

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 parcelară* (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 de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- 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.

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.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (molid, fag) este cel al tăierilor progresive, tratament impus de starea arboretelor și dinamica regenerării naturale.

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, în cazul structurilor de codru regulat, 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), a fost adoptată vârsta exploatabilității de protecție.

Pentru arboretele cu rol de producție și protecție (din tipul VI funcțional), a fost adoptată vârsta exploatabilității tehnice.

Pentru principalele specii întâlnite în U.P. I Bistra, 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
larice	90	90	80	70	70
fag	120	120	110	100	100
mesteacăn	50	50	40	40	40

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție (TI-TII) nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de ocrotire integrală sau celui de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de **101** ani, așa cum reiese din tabelul de la capitolul 18.3.

5.2.6. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul adoptat pentru S.U.P. „A” codru regulat - sortimente obișnuite este de **100** 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 și VI 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 și VI 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 cuantumului 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 : **4 430** mc/an;

VD = masa lemnoasă care ar putea fi exploatată în primul deceniu, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : **58 325** mc;

VE = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : **106 311** mc;

VF = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : **203 920** mc;

VG = masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 60 ani, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului : **270 260** 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 ($Q = 1,05$);

În cazul acestei subunități avem $Q = 1,05 > 1$ (SU.P. excedentară în arborete exploatabile), iar indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare depinde de factorul modificador $m=1,009$, valoare sa fiind egală cu produsul dintre valoarea creșterii indicatoare și m .

$$P = CI \times m = 4\ 467 \text{ mc/an.}$$

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

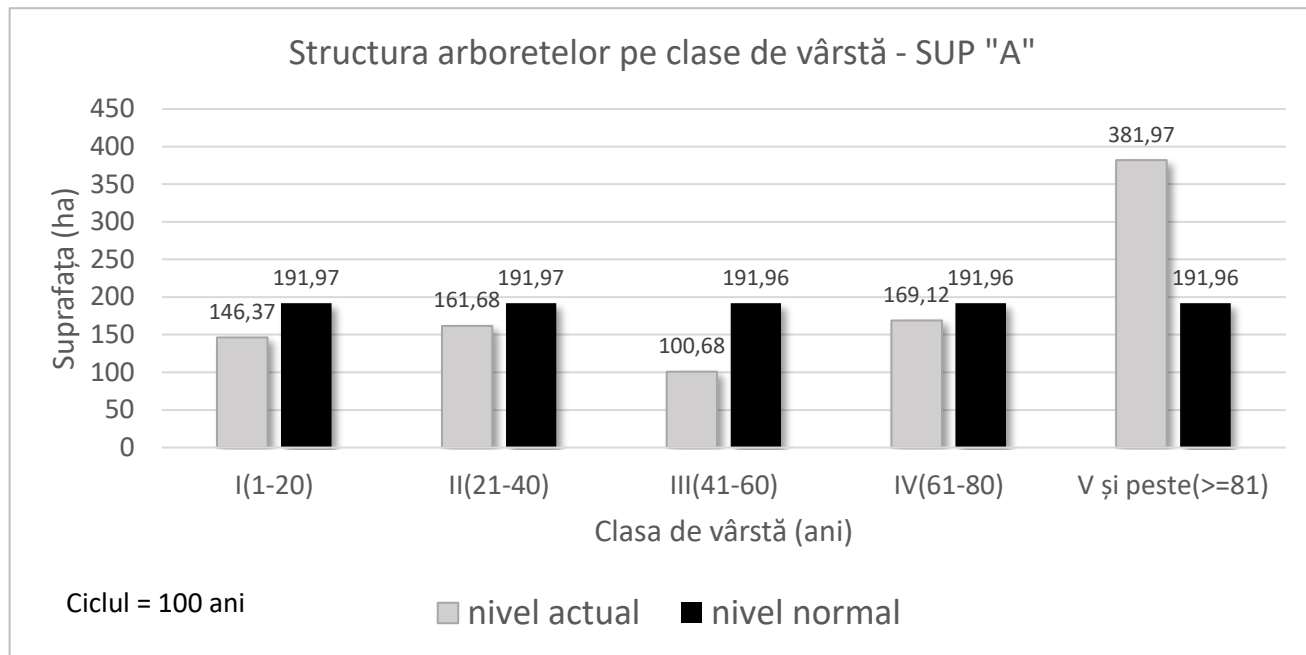
Tabelul 6.1.1.1.1.1

SPECIA	MO	BR	LA	DT	ME	FA	-	-	-	-	TOTAL
CI	4254	142	31	1	1	1					4430
VD											58325
VD1	47173	934		97		121					48325
VD2	19683										19683
VD3	473										473
VD4											
VE											106311
VE1	97623	946		98		122					98789
VE2	11283										11283
VE3											
VF	201461	2236		99		124					203920
VG	264166	5869		100		125					270260
DD1											28080
DD2											17741
DD3											26779
DD4											4548
DM											4548
Q											1,05
VD/10											5833
VE/20											5316
VF/40											5098
VG/60											4504
POSIB.											4467
A : 0,825 ; m : 1,009											
CICLUL											100
SUPRAFATA TOTALA											959,82
SUPRAFATA IN GR. I FUNC.											287,14
SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3)											672,68

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 de mai sus, distribuția suprafețelor arboretelor pe clase de vârstă nu este normală. Suprafețele arboretelor din clasele de vârstă I - IV sunt deficitare comparativ cu valoarea normală iar suprafața arboretelor din clasa a V-a și peste este excedentară. Se observă că suprafața clasei a III-a de vârstă reprezintă 52% din cea normală, iar în clasa a V-a de vârstă și peste sunt concentrate 40% din arborete.

Structura actuală pe clase de vârstă pentru fondul productiv este una dezechilibrată dacă o raportăm la cea normală și este datorată mai multor cauze dintre care amintim faptul că actuala unitate de producție provine din părți ale altor unități de producție gospodărite unitar în cadrul unor ocoale silvice distincte și în perioada interbelică au fost tăiate la ras multe arborete din zonă.

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 **5350 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	Indec				
23	1,04	0,1	11	10	1	1	97	T. progresive (racord.), împäd.	97	100
24	1,41	0,1	11	10	1	1	53	T. progresive (racord.), împäd.	53	100
63	1,08	0,7	28	30	1	1	457	T. rase împăduriri	457	100
107 B	8,79	0,2	15	10	1	1	961	T. progresive (racord.), împäd.	961	100
108 B	8,87	0,1	15	10	1	1	375	T. progresive (racord.), împäd.	375	100
112	1,47	0,6	27	10	2	2	666	T. progresive (pun. lum., racord.), împäd.	666	100
124 B	0,81	0,4	27	10	1	1	138	T. progresive (racord.), împäd.	138	100
126 D	1,75	0,5	26	10	1	1	276	T. progresive (racord.), împäd.	276	100

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul decen. (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
126 I	2,35	0,1	21	10	1	1	127	T. progresive (racord.), împäd.	127	100
127 D	0,76	0,3	21	10	1	1	143	T. progresive (racord.), împäd.	143	100
128 A	1,59	0,2	15	10	1	1	101	T. progresive (racord.), împäd.	101	100
129 B	16,30	0,5	27	10	2	2	6162	T. progresive (pun. lum.,)	3081	50
134 B	7,38	0,1	15	10	1	1	192	T. progresive (racord.), împäd.	192	100
137 A	4,28	0,2	15	10	1	1	415	T. progresive (racord.), împäd.	415	100
137 E	3,00	0,8	34	20	1	1	1828	T. rase împăduriri	1828	100
138 A	1,55	0,7	34	20	1	1	547	T. rase împăduriri	547	100
138 F	1,34	0,4	27	10	1	1	214	T. progresive (racord.), împäd.	214	100
138 G	1,78	0,3	21	10	1	1	210	T. progresive (racord.), împäd.	210	100
139 A	1,03	0,4	27	10	1	1	154	T. progresive (racord.), împäd.	154	100
140 D	5,01	0,8	32	20	2	1	2635	T. rase benzi alăturate împăduriri	1317	50
241 A	25,86	0,3	21	10	1	1	5608	T. progresive (racord.), împäd.	5608	100
242 A	24,57	0,3	21	10	1	1	4339	T. progresive (racord.), împäd.	4339	100
243 A	13,14	0,2	21	10	1	1	2142	T. progresive (racord.), împäd.	2142	100
244 A	6,75	0,3	21	10	1	1	1101	T. progresive (racord.), împäd.	1101	100
247 A	14,57	0,5	21	10	2	2	7169	T. progresive (pun. lum.,)	3584	50
248 A	16,35	0,4	21	10	1	1	4432	T. progresive (racord.), împäd.	4432	100
249 A	13,58	0,4	26	10	1	1	3322	T. progresive (racord.), împäd.	3322	100
250 A	18,74	0,4	21	10	1	1	5366	T. progresive (racord.), împäd.	5366	100
253 A	25,82	0,4	21	10	1	1	7105	T. progresive (racord.), împäd.	7105	100
254 A	17,81	0,4	26	10	1	1	4827	T. progresive (racord.), împäd.	4827	100
254 C	5,11	0,1	21	10	1	1	153	T. progresive (racord.), împäd.	153	100
254 E	0,38	0,7	34	20	1	1	171	T. rase împăduriri	171	100
Total	238,84	-	-	-	-	-	61 486	-	53 502	87

Indicator Posibilitate Procedul Inductiv = **5 350 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	23, 24, 107 B, 108 B, 112, 124 B, 126 I, 127 D, 128 A, 126 D, 129 B, 134 B, 137 A, 138 F, 138 G, 139 A, 241 A, 242 A, 243 A, 244 A, 248 A, 249 A, 250 A, 253 A, 254 A, 254 C, 247 A	243,25	53578	55983
SP II	26 A, 63, 69 A, 76 B, 79, 123 B, 123 D, 126 G, 128 H, 129 C, 135 A, 135 B, 137 E, 137 B, 138 A, 138 C, 139 B, 139 C, 140 B, 140 D, 141 B, 244 F, 252 A, 254 E, 257, 258 A, 258 B, 259 A	192,58	77672	83237
SP III	1, 18, 105 A, 106 A, 106 B, 107 A, 108 A, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 C, 123 E, 125 D, 126 B, 126 E, 127 E, 133, 134 A, 254 B, 244 B	170,41	85670	94945
SP IV	2, 69 B, 122 D, 122 E, 122 F, 124 C, 125 B, 126 A, 126 C, 127 C, 135 C, 138 B, 140 A, 141 A, 241 C, 249 C, 255, 258 C	159,51	47366	57631
SP V	19, 69 C, 76 A, 107 C, 108 C, 109 C, 124 A, 125 A, 125 C, 126 F, 126 H, 127 A, 127 B, 128 E, 128 F, 128 G, 129 A, 134 C, 137 C, 137 D, 138 D, 138 E, 140 C, 141 C, 241 B, 242 B, 242 D, 244 E, 244 G, 245 A, 253 B, 258 D	194,07	14783	20543
Total		959,82	279069	312339

Pentru procedul *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 **4 467 mc/an** după cum rezultă din tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.4

O.S. Sebeș RA U.P. I Bistra SU.P. „A”		ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ										Ciclul 100 ani Perioada 20 ani S.P. normală 191,97 ha			
Clasa de vârstă	SITUAȚIA ACTUALĂ			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I				SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II A				SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum inclusiv creșterea producției totale la mijl inter (mc)				Suprafața	Volum			III	IV	V
					Vi	Vk	Vj'	Vj''		Actual	Creștere curentă pe 20 ani	Total			
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha	ha
I	146,37	5942	581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,37
II	161,68	37600	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,98	47,7
III	100,68	40899	1382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,15	45,53	-
IV	169,12	87757	1522	-	-	-	-	53,86	24379	4050	28429	115,26	-	-	-
V	145,37	51395	692	11,58	-	-	618	-	133,79	50787	6860	57647	-	-	-
VI	195,84	45554	420	192,46	-	-	39388	-	3,38	1959	170	2129	-	-	-
VII	37,74	8724	61	37,74	-	-	3999	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	3,02	1198	8	1,47	-	-	666	-	1,55	547	50	597	-	-	-
Total	959,82	279069	6646	243,25	-	-	44671	-	192,58	77672	11130	88802	170,41	159,51	194,07
Normal				191,97	-	-	-	-	191,97	-	-	-	191,96	191,96	191,96
Diferența				51,28					0,61				-21,55	-32,45	2,11

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 4\ 467$ mc/an

6.1.1.1.3. SU.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 amenajării	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	
Precedent 2013	4 540	1,3	1,052	8 431	5 967	6 735	5 188	4 776	8 042	7 048	4 777
Actual (2023)	4 430	1,05	1,009	5 833	5 316	5 098	4 504	4 467	5 350	4 467	4 467

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 **4 467** mc/an, este egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare și cu cel calculat prin intermediul claselor de vârstă procedeul *deductiv*.

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 cuantumul posibilității.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile amenajistice din care se va recolta posibilitatea de produse principale, pe consistențe și urgențe de regenerare:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul decen. (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
23	1,04	0,1	15	10	1	1	97	T. progresive (racord.), împăd.	97	100
24	1,41	0,1	15	10	1	1	53	T. progresive (racord.), împăd.	53	100
107 B	8,79	0,2	15	10	1	1	961	T. progresive (racord.), împăd.	961	100
108 B	8,87	0,1	15	10	1	1	375	T. progresive (racord.), împăd.	375	100
112	1,47	0,6	27	10	2	2	666	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	666	100
124 B	0,81	0,4	27	10	1	1	138	T. progresive (racord.), împăd.	138	100
126 D	1,75	0,5	26	10	1	1	276	T. progresive (racord.), împăd.	276	100
126 I	2,35	0,1	15	10	1	1	127	T. progresive (racord.), împăd.	127	100
127 D	0,76	0,3	11	10	1	1	143	T. progresive (racord.), împăd.	143	100
128 A	1,59	0,2	15	10	1	1	101	T. progresive (racord.), împăd.	101	100
134 B	7,38	0,1	15	10	1	1	192	T. progresive (racord.), împăd.	192	100
137 A	4,28	0,2	15	10	1	1	415	T. progresive (racord.), împăd.	415	100
138 F	1,34	0,4	27	10	1	1	214	T. progresive (racord.), împăd.	214	100
138 G	1,78	0,3	15	10	1	1	210	T. progresive (racord.), împăd.	210	100
139 A	1,03	0,4	27	10	1	1	154	T. progresive (racord.), împăd.	154	100
241 A	25,86	0,3	15	10	1	1	5608	T. progresive (racord.), împăd.	5 608	100
242 A	24,57	0,3	15	10	1	1	4339	T. progresive (racord.), împăd.	4 339	100
243 A	13,14	0,2	15	10	1	1	2142	T. progresive (racord.), împăd.	2 142	100
244 A	6,75	0,3	21	10	1	1	1101	T. progresive (racord.), împăd.	1 101	100
247 A%	4,37	0,5	21	10	2	2	2154	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2 154	100
248 A	16,35	0,4	21	10	1	1	4432	T. progresive (racord.), împăd.	4 432	100
249 A	13,58	0,4	21	10	1	1	3322	T. progresive (racord.), împăd.	3 322	100
250 A	18,74	0,4	21	10	1	1	5366	T. progresive (racord.), împăd.	5 366	100
253 A	25,82	0,4	21	10	1	1	7105	T. progresive (racord.), împăd.	7 105	100
254 A	17,81	0,4	21	10	1	1	4827	T. progresive (racord.), împăd.	4 827	100
254 C	5,11	0,1	15	10	1	1	153	T. progresive (racord.), împăd.	153	100
Total	216,75						44 671		44 671	100
Recapitulație pe urgențe										
	0,76		11				143		143	100
	106,17		15				14 773		14 773	100
	103,42		21				28 307		28 307	100
	1,75		26				276		276	100
	4,65		27				1 172		1 172	100
Total	216,75						44 671		44 671	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 (mc)	Volum de extras pe specii (mc)			
	(ha)		MO	BR	FA	DT
Tăieri progresive	216,75	44671	43478	970	121	102

Indicele de recoltare produse principale pentru SU.P „A” este de **4,65** 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 următoarele 3 decenii:

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
V1	58325	V1'	61641	V1''	87730	V1'''	73340
V2	106311	V2'	130790	V2''	116190	V2'''	86326
V3	175460	V3'	159250	V3''	129176	V3'''	139680
V4	203920	V4'	172236	V4''	182530	V4'''	174317
V5	216906	V5'	225590	V5''	217167	V5'''	214278
V6	270260	V6'	260227	V6''	257128	V6'''	232304
Q	0,9	Q'	0,9	Q''	0,9	Q'''	0,6
m	0	m'	0	m''	0	m'''	0
P	4467	P'	4306	P''	4285	P'''	3872

După cum se observă din datele de mai sus, începând cu următorul deceniu și pentru următorii 30 de ani posibilitatea anuală este mai mică decât creșterea indicatoare din cauza deficitului de arborete exploatabile care va apărea, urmând ca pe viitor acesta să fie corespunzătoare cu creșterea indicatoare (având în vedere necesitatea normalizării structurii pe clase de vârstă și lipsa restricțiilor funcționale).

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție

În cadrul unității de producție studiate au fost identificate arborete cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție, încadrate atât în tipul I cât și tipul II de categorii funcționale, cu o suprafață totală de **266,65** ha. Aceste arborete au fost incluse în subunități de gospodărire de tip „E” și „M”.

6.2.1. SUP „E” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, ocupă suprafața de **5,40** ha, fiind vorba despre două arborete (u.a. 259 B, 259 C) aflate în aria naturală protejată *Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei*. Aceste arborete au 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” rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii nu sunt prevăzute nici un fel de lucrări silvice, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

6.2.2. SUP „M” - Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele încadrate în tipul II funcțional au fost grupate în SU.P. „M” - *Păduri supuse regimului de conservare deosebită*, cu suprafața de **261,25** 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 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 gospodărirea în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată și urmăresc crearea și dezvoltarea unor nuclee de regenerare în vederea asigurării permanenței pădurii. 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	261,25	195,84	89840	10	8818

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.	Annual	Dec.	Annual	MO	BR	FA	DT
A	216,75	21,68	44671	4467	43478	970	121	102
M	195,84	19,58	8818	882	7867	840	110	1
Total	412,59	41,26	53489	5349	51345	1810	231	103

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)	Annual (ha)	Total (mc)	Annual (mc)
Rărituri	389,34	38,93	15856	1586
Curățiri	34,50	3,45	181	18
Total prod. sec.	423,84	42,38	16037	1604
Degajări	3,30	0,33	-	-
Tăieri de igienă	294,63	294,63	2387	239

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică. Suprafața prevăzută cu degajări în deceniu este de **3,3** ha.

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, ruși sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apărea pericolul de înierbare și degradare a arboretelor. Vor fi parcurse cu lucrări de curățiri, **34,50** ha în deceniu.

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. Este prevăzută a fi parcursă cu rărituri în deceniu o suprafață de **389,34** ha.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor ed. 2022.

Tăierile de igienă sunt lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă se va avea grijă, pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7.

Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, precum și a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, **294,63** ha.

Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

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.

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 Bistra pe diferite criterii:

Tabelul 6.5.1.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii					
			MO	BR	LA	FA	DT	ME
Produse principale	216,75	44 671	43 478	970	-	121	102	-
Tăieri de conservare	195,84	8 818	7 867	840	-	110	1	-
Total 1 (pr + conservare)	412,59	53 489	51 345	1 810	-	231	103	-
Produse secundare	423,84	16 037	15 430	605	2	-	-	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	836,43	69 526	66 775	2 415	2	231	103	-
Tăieri de igienă	294,63	2 387	2 363	24	-	-	-	-
TOTAL GENERAL	1 131,06	71 913	69 138	2 439	2	231	103	-
	%	100	96	4	-	-	-	-

Tabelul 6.5.2.

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	5 349	4,36
- principale	4 467	3,64
- conservare	882	0,72
Secundare	1 604	1,31
Igienă	239	0,19
Total	7 192	5,86
Indicele de creștere curentă U.P.		6,5

Observăm că indicele de recoltare total pe U.P. (**5,86 mc/an/ha**) este mai mic decât indicele de creștere curentă **6,5 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:

$$Va = (Icr - Ir) \times St = (7964 / 1226,47 \text{ mc/an/ha} - 7192 / 1226,47 \text{ mc/an/ha}) \times 1226,47 \text{ ha} = 772 \text{ mc/an.}$$

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	197,03
A1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	58,36
A1.1.	Mobilizarea solului	22,80
A.1.3.	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	35,56
A2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	138,67
A2.1.	Descopleșirea semințișurilor	138,67
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE și ÎMPĂDURIRE	117,97
B.2.	Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate	117,97
B.2.3	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	117,90
B.2.5	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	0,07
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	58,27
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	34,68
C2.	Completări în arboretele tinere nou create (20%)	23,59
D.	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	164,28
D1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	6,60
D2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	157,75

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 (molid, fag, brad, etc);

- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireș, frasin 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 **176,24** ha, cu specii valoroase, fiind necesari **881,5** 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 (254,56 ha, respectiv 21% 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	Fără lucrări propuse		5,4	2
	259 B, 259 C			
	Rărituri și curățiri (47,48)		12,88	5
	243 B			

Caracterul actual al tipului de pădure	Grupe de lucrări propuse		Suprafața u.a.	
	Unitățile amenajistice în care se execută		ha	%
	Tăieri de conservare (TC)		102,57	39
	244 C, 244 D, 245 D, 246 A, 246 B, 247 C, 247 D, 248 B, 250 B, 250 C, 251 B, 252 B			
	Lucrări bazate pe regenerare naturală din sămânță		23,07	9
	124 B, 126 D, 126 I, 127 D, 128 A, 134 B, 137 A, 138 F, 138 G, 139 A			
	Lucrări de îngrijire specială (44-46)		10,96	4
	69 B, 105 B, 136, 244 B, 246 C, 251 A, 258 D			
	Lucrări de regenerare și împăduriri (51-59)		7,09	3
	19, 245 C, 258 C			
	Tăieri de regenerare în deceniul II		72,73	28
	63, 76 B, 79, 138 A, 257, 258 A, 258 B, 259 A			
TOTAL CRT		229,30	90	
Artificial de prod. inferioară	Rărituri și curățiri (47,48)		25,26	10
	76 A, 241 C, 242 C, 249 C			
	TOTAL CRT		25,26	10
TOTAL GENERAL			254,56	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 arboretele, 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	742,55	13,35	168,78	298,86	-	7,34	254,22	-
	mijlocie	215,94	202,13	11,51	-	-	-	2,30	-
	puternică	8,87	8,87	-	-	-	-	-	-
	f. puternică	0,76	0,76	-	-	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	759,26	174,60	179,86	219,98	-	19,83	164,99	-
	destul de frecv	13,58	13,58	-	-	-	-	-	-
	frecvente	17,04	-	-	17,04	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	f. frecvente	1,09	-	-	-	-	1,09	-	-
	izolate	3,03	-	-	3,03	-	-	-	-
	destul de frecv	41,91	-	41,91	-	-	-	-	-
Atacuri de dăunători	f. frecvente	1,09	-	-	-	-	1,09	-	-
	slab	248,60	4,82	31,76	78,98	16,57	-	116,47	-
	mediu	72,08	55,75	16,33	-	-	-	-	-
	puternic	57,61	57,61	-	-	-	-	-	-
Total		2183,41	531,47	450,15	617,89	16,57	29,35	537,98	-

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 îngrijire, lucrări de conservare 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 GOSPODĂRII FONDULUI FORESTIER

7.1. Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

7.1.1. Vânatul

Pădurile din U.P. I Bistra se află pe raza a 3 fonduri de vânătoare: fondul nr. 4 Valea Bistrei (gestionat de Asociația Căpriorul Certege) și nr. 9 Lupșa (gestionat de A.J.V.P.S. Alba), din județul Alba și fondul 41 Valea Ierii (gestionat de A.J.V.P.S. Cluj) din județul Cluj.

Pentru hrana vânatului au fost rezervate următoarele unități amenajistice: 26V, 252V, 253V cu o suprafață totală de **5,96** ha.

Vânatul principal este constituit din următoarele specii de interes cinegetic: cerbul (*Cervus elaphus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*) și ursul (*Ursus arctos*).

Dintre speciile de vânat răpitor se întâlnesc vulpea (*Vulpes vulpes*), lupul (*Canis lupus*), pisica sălbatică (*Felix sylvestris*), râsul (*Lynx lynx*).

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

Cursurile de apă principale, pe care se poate practica și pescuitul sportiv, sunt: Valea Bistricioara și Valea Mare.

Pe viitor se impun măsuri energice în vederea combaterii braconajului și măsuri de repopulare a acestor ape cu salmonide.

7.1.3. Producția de fructe de pădure

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de bază a Comunei Bistra, găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee ce pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: zmeurul, fragi, afinul și merișorul.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, margini de terenuri cultivate, aliniamente de drumuri, căi ferate, etc. Activitatea de recoltare a fructelor de pădure este mult îngreunată din următoarele motive:

- lipsa forței de muncă pentru colectarea fructelor;
- lipsa unui sistem funcțional de depozite, transport și desfacere a lor;

7.1.4. Producția de ciuperci comestibile

Speciile de ciuperci ce se recoltează de pe teritoriul studiat sunt: hribii, gălbiorii și ghebele. Producția de ciuperci comestibile variază de la an la an, în funcție de condițiile climatice astfel încât nu se poate estima producția viitoare. Se menționează însă faptul că printr-o organizare adecvată în

perioada recoltei se pot obține venituri importante și din această activitate.

7.1.5. Plante medicinale

Pe teritoriul acestei U.P. I Bistra vegetează un număr însemnat de plante cu utilizări medicinale, majoritatea în fond forestier. În scop medicinal se utilizează plantele întregi sau numai părți din plantă, fie florile, frunzele, partea aeriană întreagă sau numai rădăcina. Ponderea cea mai mare o au: zmeurul (frunze), feriga (frunze, rădăcina), socul (inflorescența), crețișoara (frunza), urzica (planta întreagă).

7.1.6. Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. I Bistra se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse: cetină, conuri ornamentale de molid și brad, fân etc.

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 moderate din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 68% din suprafață (suprafața reală fiind mai mică deoarece factorii destabilizatori amintiți pot apărea împreună în cuprinsul aceleiași unități amenajistice), dar intensitatea fenomenelor este în majoritate slabă, fenomenele apărând cel mai adesea izolat la molid afectat de uscure anormală pe fondul atacurilor de dăunători (*Ips sp.*). Astfel, cel mai puternic afectate de doborâturi de vânt sunt arboretele de molid cu consistențe mici (<0,4) afectate de uscure și dăunători.

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;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

8.1.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente dar deoarece ponderea rășinoaselor în cuprinsul unității studiate este mare, pericolul incendiilor este ridicat.

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

În ultimii ani s-au semnalat atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile). Cele mai multe dintre arboretele din zonă sunt arborete pure de molid care au fost regenerate pe cale artificială cu sămânță străină adusă din Austria sau Moldova, în urma unor tăieri rase pe suprafețe mari în perioada interbelică și prin urmare sunt vulnerabile la gândacii de scoarță (*ipidae*). Au fost atacați cu predilecție arborii din arborete de la marginea parchetelor sau de la marginea doborâturilor de vânt, pe versanții însoriți.

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;
- extragerea tuturor arborilor bolnavi, depreciați, cu stare de vegetație lăncedă;
- scoaterea urgentă a lemnului extras din parchetele în curs de exploatare ;
- evitarea rănirii semințșului utilizabil și a arborilor sănătoși și a celor rămași „pe picior”, în timpul lucrărilor de exploatare ;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte sau în care au intrat insectele.
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și la dăunători ;
- diversificarea structurii arboretelor ;
- executarea, la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale ;
- protejarea populațiilor de păsări și de insecte folositoare ;
- combaterea activităților cu caracter dăunător : rezinaj, pășunat, etc.

Menținerea sub observație atentă a arboretelor în vederea depistării focarelor de dăunători și a agenților patogeni este o obligație permanentă a personalului de teren al ocolului, observații în urma cărora, pe baza prognozelor apariției și dezvoltării dăunătorilor și agenților patogeni, să se poată interveni la momentul cel mai potrivit, cu maxima eficiență în vederea combaterii dăunătorului/bolii apărute.

8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală

Fenomenul uscării anormale este prezent pe suprafețe consistente în cadrul unității studiate. Uscarea arborilor în condițiile existente la nivelul U.P. în studiu are ca principala cauză infestarea cu *ipidae*, inevitabilă datorită doborâturilor repetate (însemnate ca suprafața și volum) și dificil de extras cu rapiditate. Alte cauze care provoacă uscarea sunt și condițiile dificile de vegetație (sol mlăștinos sau stâncos), îmbătrânirea arboretelor și concurența inter și intraspecifică (în arboretele cu indici de desime prea mari).

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;
- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistență certă la acțiunea factorilor dăunători;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete ;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutătoare ;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire ;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală.
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințșul utilizabil și deteriorează solul;

8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor

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 vătămărilor.

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, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, 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 I*”. 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, uscare 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 766/23.07.2018* (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 sau 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 mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;
- se vor păstra luminișuri 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 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 parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Unitatea de producție se suprapune parțial pe **444,04** ha, reprezentând 34,9% din suprafața fondului forestier, cu siturile „Natura 2000” :

- *Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei*, pe suprafața de **5,40** ha, mai precis u.a.: 259 B, 259 C. Arboretele în cauză au fost incluse în categoria funcțională *5C2I5Q*. Aceste 2 u.a. se suprapun și peste *ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei*.

- *ROSCI0116 - Molhașurile Căpățânei*, pe suprafața de **438,05** ha, mai precis u.a.: 26 A, 26V, 242 C, 242M, 243 B, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244 A, 244 B, 244 C, 244 D, 244 E, 244 F, 244 G, 244M, 244N1, 244N2, 245 A, 245 B, 245 C, 245 D, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246 A, 246 B, 246 C, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247 A, 247 B, 247 C, 247 D, 247N, 248 A, 248 B, 249 A, 249 B, 249 C, 250 A, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 A, 252 B, 252V, 253 A, 253V, 259 A, 259 B, 259 C, 261D. Arboretele din unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale *5Q*, *3H5Q*, *3H2I5Q* și *5C2I5Q*.

- *ROSAC0119 - Muntele Mare*, pe suprafața de **5,99** ha, mai precis u.a.: 257. Arboretul în cauză a fost inclus în categoria funcțională *5Q*.

Toate aceste arborete sunt incluse în grupa I funcțională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale :

- *5C* - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I);
- *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);

În cadrul acestor suprafețe se vor aplica măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității menite să asigure conservarea și protecția habitatelor speciilor care constituie obiective de conservare (păsări, plante, situri, etc), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

În continuare se face o prezentare a siturilor *Natura 2000* amintite în paragrafele anterioare.

8.3. Situl ROSCI0116 – „*Molhașurile Căpățânei*” - prezentare generală

Molhașurile Căpățânei sunt un sit reprezentativ pentru Munții Apuseni (Mt. Căpățâna), deoarece este situat în zona de vârf a sa, pe un loc aproape plan, de unde în partea de vest-nord-vest pornesc două pâraie ce vor forma valea Căpățânei și Valea Ursului. Situl are o vegetație reprezentativă pentru tinoavele oligotrofe și prezintă importanță palinologică.

Molhașurile Căpățânei reprezintă o mlaștină activă, tipic oligotrofă, bombată, șanțulețe și mici movile, care au o vegetație specifică oligotrofă și înconjurată la periferie de un molidiș, cu afiniș și sfagnum.

Următoarele specii trecute la rubrica D (*Other reasons*) sunt specii turbicole oligotrofe tipice, caracteristice turbăriilor adânci, cu depozit turbos mai mare de 2 m: *Carex pauciflora*, *Empetrum nigrum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Vaccinium microcarpum*, *Vaccinium uliginosum*.

Suprafața: 807,90 ha

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

Planuri de management ale sitului: nu există plan de management.

8.3.1. Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat

Aria naturală protejată - situl Natura 2000 ROSCI0116 – *Molhașurile Căpățânei* este situată din punct de vedere administrativ în 2 regiuni de dezvoltare, respectiv regiunea Centru și Nord-Vest, pe raza comunelor Bistra (județul Alba), Măguri - Răcătău (județul Cluj). Geografic situl este localizat în Munții Apuseni. Altitudinal, este amplasat între 1400 m și 1590m, altitudinea medie a ariei protejate fiind de 1480 m.

Suprafața totală a sitului Natura 2000 ROSCI0116 – *Molhașurile Căpățânei* este de 807 ha. Situl este accesibil din Comuna Bistra prin drumuri forestiere.

Suprafața fondului forestier din cadrul PP care se suprapune cu ROSCI0116 – *Molhașurile Căpățânei* este de **438,05** ha fiind reprezentat de unitățile amenajistice 26 A, 26V, 242 C, 242M, 243 B, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244 A, 244 B, 244 C, 244 D, 244 E, 244 F, 244 G, 244M, 244N1, 244N2, 245 A, 245 B, 245 C, 245 D, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246 A, 246 B, 246 C, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247 A, 247 B, 247 C, 247 D, 247N, 248 A, 248 B, 249 A, 249 B, 249 C, 250 A, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 A, 252 B, 252V, 253 A, 253V, 259 A, 259 B, 259 C, 261D. Arboretele din unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoriile funcționale 5Q, 3H5Q și 5C2I5Q.

8.3.2. Limitele ariei naturale protejate

Harta limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0116 - *Molhașurile Căpățânei* este figurată pe harta amenajistică atașată prezentului amenajament.

8.3.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate

Nu există o zonare internă a ariei naturale protejate.

8.3.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl Natura 2000 ROSCI0116 - *Molhașurile Căpățânei* se suprapune cu aria naturală protejată *Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei*.

8.3.5. Obiective de protejat din sit

8.3.5.1. Habitate protejate în cadrul sitului

Conform formularului standard, situl include următoarele habitate forestiere pentru care a fost declarată aria naturală protejată:

Tabelul 8.3.5.1.1.

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	Pf	Np	Acoperire (ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	A B C D	A B C		
						Rep.	Supr. Rel	Sttus conserv	Eval. globala
7110					Buna	A	C	A	A
91D0					Buna	A	B	A	A
9410					Buna	B	C	A	B

1. 7110 - Turbării sud-est carpatice, oligotrofe cu *Sphagnum magellanicum*.

- Descriere generală: Structura: Stratul arborilor – în care menționăm prezența, în unele stațiuni, a speciei *Pinus sylvestris*. Stratul ierbos ajunge până la 30 cm, menționăm următoarele specii rare prezente în habitat: *Andromeda polifolia*, *Drosera rotundifolia*, *Empetrum nigrum*. Din cauza condițiilor ecologice extreme, structura asociației se caracterizează prin prezența speciilor mezotrofe caracteristice clasei *Scheuchzerio – Caricetea nigrae*. Stratul mușchilor este foarte bine reprezentat. Habitatul oligotrof este edificat de *Sphagnum magellanicum* și *Sphagnum fuscum*. Spre deosebire de habitatele din Europa centrală, cele descrise din România sunt caracterizate prin prezența speciei *Sphagnum fuscum*. Spre deosebire de cenozele din Germania, care sunt caracterizate prin prezența speciilor *Sphagnum rubellum* și *Sphagnum papillosum*, inexistente în Carpații României, grupările cu *Sphagnum magellanicum* din mlaștinile oligotrofe ale etajului montan carpatic au fost încadrate în subsociația sphagnetosum fusci *Dierssen 1977*

- Valoare conservativă: foarte mare, habitat prioritar.

- Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum fuscum*. Specii caracteristice: *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum fallax*, *Pinus sylvestris*.

- Alte specii importante: *Eriophorum vaginatum*, *Polytrichum strictum*, *Sphagnum angustifolium*, *Carex pauciflora*, *Aulacomnium palustre*, *Oxycoccus palustris*, *Sphagnum capillifolium*, *Sphagnum rubellum*, *Oxycoccus microcarpus*, *Carex echinata*.

- Arealul tipului de habitat: Pe suprafețe de zeci de hectare, în etajul montan, la 950-2050 m, pe terenuri plane, în porțiunile marginale ale turbăriilor.

2. 91D0 - Rariști sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și/sau pin silvestru (*Pinus sylvestris*) de tinoave

- Descriere generală: Structura: Fitocenoze edificate de specii boreale, oligotrofe, higrofite, oligotrofe. Stratul arborilor, compus din rariști de molid (*Picea abies*), pe alocuri și cu pin silvestru (*Pinus sylvestris*), cu rare exemplare de mesteacăn (*Betula pendula*) și mesteceni pitici (*Betula pubescens*, *B. nana*); au acoperire de 10–20%, uneori mai mult, și înălțimi de până la 8–10 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, reprezentat prin puține exemplare de *Salix aurita*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, dominat de *Vaccinium myrtillus*, alături de care frecvent apare *V. vitis-idaea*, *Oxycoccus microcarpus*, *Doronicum austriacum*, *Myosotis sylvatica*, *Calamagrostis arundinacea* ș.a. Stratul mușchilor, gros, bine dezvoltat, dominat de specii de *Sphagnum* (*S. wulfianum*, *S. squarrosum*, *S. russowii*, *S. palustre*, *S. recurvum*, *S. quinquefolium*, *S. capillifolium*).

- Valoare conservativă foarte mare.

- Compoziție floristică: Specii edificatoare: pentru rariște: *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, pentru tinov: *S. wulfianum*, *S. squarrosum*, *S. russowii*. Specii caracteristice: *S. russowii*, *S. palustre*. Alte specii importante: *Orthilia secunda*, *Lycopodium annotinum*, *Huperzia sellago*, *Carex canescens*, *C. echinata*, *Crepis paludosa*, *Poa trivialis*, *Polytrichum commune*, *P. strictum*, *Pleurozium schreberi*, *Calispoega*

sphagnicola ș.a.

3. 9410 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Hieracium rotundatum*

- Descriere generală: Ecosistem intrazonal răspândit în toți Carpații românești, la contactul etajului nemoral cu etajul boreal, la altitudini de 1000-1450 m. Clima: T = 4,5–3,50C, P = 900–1200 mm. Relief: versanți cu înclinări, în general, mari și expoziții diferite, rar culmi, platouri. Roci: șisturi cristaline și alte roci acide. Soluri: de tip podzol, prepodzol, mijlociu profundesuperficiale, acide, oligobazice, umede,

- oligotrofile.

- Habitat cu valoare conservativă mare.

- Structura: Fitocenoză edificată de specii europene boreale și nemorale. Stratul arborilor, compus din molid (*Picea abies*) și fag (*Fagus sylvatica*) în proporții diferite, iar în amestec brad (*Abies alba*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire de 70–80% și înălțimi de 18–25 m la molid și 16–22 la fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Calamagrostis*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*;

- Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica*. Specii caracteristice. *Hieracium rotundatum*. Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *A. distentifolia*, *Calamagrostis arundinacea*, *C. villosa*, *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Fragaria vesca*, *Gentiana asclepiadea*, *Huperzia selago*, *Lycopodium annotinum*, *Lamium galeobdolon*, *Melampyrum sylvaticum*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum verticillatum*, *Rubus hirtus*, *Senecio nemorensis*, *Stellaria nemorum*, *Veronica urticifolia*.

8.3.5.2. Specii de interes comunitar din sit

Situl *Natura 2000 ROSCI0116 Molhașurile Căpățânei* a fost declarat (conform Formularului Standard *Natura 2000* din anul 2016) pentru protejarea și conservarea a trei specii (1193 – *Bombina variegata*, 1354 *Ursus arctos* și 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*), alături de habitatele favorabile acestora.

8.3.5.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

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

Conform fișei standard, situația speciilor de floră și de faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată este următoarea:

Tabelul 8.3.5.3.1.1.

Specie		Populație							Sit					
GRUP	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	categ	Calit. date	AIBICID			
						Min	Max				CIR	VI	IP	Pop
M	1354	<i>Ursus arctos</i>			P				P		D			
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P?	DD	D			

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

- a** ***Bombina variegata*** (denumire populară: Buhaiul de baltă cu burta galbenă)
- Descriere: specie de broască cu dimensiuni mici, de până la 5cm, 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 sar 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 150-2000m, 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 PP: nu au fost semnalate exemplare în zona PP, 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 PP: scăzut F04.02 – colectare (ciuperci, fructe de pădure) și G01.03.01 – Drumuri, poteci / Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate (în cazul drumurilor de exploatare);
- b** ***Ursus arctos*** (denumire populară: urs)
- Descriere: Ursul este cel mai mare animal carnivor din Europa putând atinge o lungime de 2-2,2m, înălțime la greabăn de 1m, greutatea medie fiind de 250 kg. Femelele ating dimensiuni mai mici. Capul este masiv cu botul relativ scurt și urechi mici. Coloritul blăunii variază de la brun, brun-cenușiu deschis până la negru, exemplarele mai tinere având un guler de culoare mai deschisă. Ursul este un animal plantigrad, cu membre puternice terminate cu gheare proeminente (10-15cm). Urma tipar este ușor recunoscutibilă, atât vara cât și iarna.
 - Activitatea sa este preponderent nocturnă dar în zonele fără influență antropică prezintă și activitate diurnă. În sezonul autumnal face deplasări lungi între zonele de făgeto-gorunete și zonele pomicole de la altitudini mai înalte.
 - Femela naște 2-3 pui care rămân până la 1,5-2 ani împreună cu aceasta. Maturitatea sexuală o ating la 4-6 ani, iar longevitatea este de 15-25 ani.
 - Perioadele critice: Sunt cele de vulnerabilitate temporară, pe durata unui ciclu anual, respectiv perioada de reproducere și creștere a puilor până la 2 ani (mai-iulie, octombrie-noiembrie, lunile de iarnă).

- Deși ursul este un animal solitar și retras, evitând contactul cu omul, de multe ori coboară după hrană în zonele rural-urbane ceea ce-l expune conflictelor cu omul.
- Cerințe de habitat: Habitatul favorabil cuprinde zonele împădurite montane (de tipul habitatelor 9110, 9130, 91K0, 9410) cu dimensiuni întinse (teritoriul unui urs adult fiind de 10-100 km²), compacte dar intercalate cu zone deschise de tufărișuri și poieni, preferând amestecuri de rășinoase și foioase bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Regimul de hrană este de tip omnivor, ursul preferând habitate în care predomină fagul, cvercineele, arbuștii cu fructe și specii erbacee cu bulbi și rizomi. Habitatul optim necesită zone de stâncărie, arbori mari doborâți pentru adăpostire în perioada de hibernare.
- Areal: specia este des întâlnită din vestul Europei până în Orientul îndepărtat și Japonia. În cele mai multe țări din Europa a fost exterminat.
- În România apare în tot lanțul Munților Carpați, în păduri dese și umbroase unde există resursă trofică de dimensiuni mari (cerb, căprior) și poate coborî până în Subcarpați dacă conectivitate la nivelul habitatelor forestiere.
- Populație națională: la noi este estimat un efectiv de cca. 4500-5000 de exemplare cu tendință puternică de supraestimare (*Species, Fact Sheets*, 2008).
- Efectivul populației din suprafața PP: nu au fost semnalate exemplare în zona PP, ținând cont și de faptul că suprafața PP reprezintă 5,6% din suprafața ariei naturale protejate ROSCI0291 iar zona este destul de circulată de oameni și mijloace de transport forestiere cea mai mare parte a anului deoarece se învecinează cu numeroase proprietăți particulare (păduri și pășuni) fapt ce conduce la concluzia că zona PP nu face parte din habitatele favorabile pentru urs sau care au o importanță deosebită pentru supraviețuirea speciei.
- Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei în cadrul suprafeței PP: Ridicat: F03.01 – Vânătoare (în cadrul Fondurilor de vânătoare nr. 4 Valea Bistrei și nr. 9 Lupșa). Mediu: B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației și F03.01 – Vânătoare (în cadrul Fondurilor de vânătoare nr. 4 Valea Bistrei și nr. 9 Lupșa). Scăzut: F04.02 – Colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc.) și H06.01 – Zgomot, poluare fonică
- Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei în cadrul suprafeței PP: ridicat F03.01 – vânătoare (în cadrul Fondurilor de vânătoare nr. 4 Valea Bistrei și nr. 9 Lupșa), scăzut F04.02 – colectare (ciuperci, fructe de pădure) și H06.01 – Zgomot, poluare fonică;
- c ***Triturus vulgaris ampelensis*** (Denumire populară: tritonul comun transilvănean)
 - Descriere: adulții au un aspect gracil, pielea este netedă [*Fuhn, 1960; Tatole și colab., 2009*]. În perioada de împerechere (rut), masculii au pe partea dorsală a corpului o creastă scundă, cu marginea dreaptă (eventual ușor vălurită), care începe în regiunea occipitală și se întinde până la vârful cozii (înălțimea maximă a crestei este deasupra cloacei) [*Fuhn, 1960*], iar la capătul cozii au un filament caudal lung de câțiva mm, distinct de restul cozii [*Fuhn, 1969*], degetele picioarelor posterioare sunt lobate (au membrană înotătoare) [*Fuhn, 1960; Fuhn, 1969*]. Dorso-lateral există muchii sau pliuri tegumentare [*Fuhn, 1960*], mai puțin evidente decât la masculii de *Triturus montandoni*. Femelele nu au creastă, ci doar o tivitură tegumentară, iar degetele picioarelor posterioare nu sunt lobate.
 - Colorit: La masculi, fondul este în general gălbui, uneori cafeniu, cu pete negre, rotunde, foarte intense pe spate și pe flancuri. Capul prezintă 7 dungi negre: pe maxilarul superior, pe ochi, în regiunea supraoculară, iar o dungă nepereche între dungile supraoculare. Pe abdomen se regăsesc pete negre, rotunde, de obicei cu o dungă mediană portocalie-roșie aprins (uneori lipsește); la muchia infracaudală se observă dungi longitudinale albastre și roșii; flancurile au reflexe aurii. Femelele au un colorit în general cu galben deschis, cu muchii laterale pe spate și cu o tivitură dorsală mediană; pe spate și pe flancuri apar puncte mici și negre; uneori cu o linie închisă dințată, de-a lungul muchiilor spatelui. Pe cap, între maxilarul superior și ochi, până la parotoide se observă o dungă galbenă care uneori se prelungește până la cloacă, separând flancurile de abdomen. Abdomenul și gusa sunt foarte frecvent uniforme, de un galben deschis sau galben-roz nepătate.
 - Activitate: intră primăvara devreme în apă (mijlocul lui februarie- începutul lui martie) pentru reproducere, după care adulții părăsesc repede mediul acvatic; uneori, poate rămâne acvatic pe tot parcursul perioadei active. În mediul acvatic, este prezent mai mult în masa apei, este activ atât ziua cât și noaptea, pe când în mediul terestru este nocturn (*Cogălniceanu et al., 2000; www.amphibiaweb.org*). Larvele sunt bentonice și diurne (*Dolmen, 1983*).

- Reproducere: împerecherea are loc primăvara începând în martie și poate dura până mai târziu, în iunie. Masculul curtează femela, aducând-o în stare de receptivitate sexuală printr-un dans nupțial specific, după care depune pe fundul apei spermatozoidul care este preluat imediat de femelă, care vine în urma lui. Fecundația este internă (Green, 1991). Femela va depune 60-300 de ouă, unul câte unul pe frunzele plantelor acvatice: oul învelit de o substanță aderentă este depus pe frunză, după care femela pliază frunza în jurul acestuia cu membrele posterioare, pentru a-l proteja. Larvele apar după 1-3 săptămâni, au la eclozare 6-7 mm, au o creastă dorsală înaltă și un colorit dorsal maro-deschis spre galben, cu puncte maro, iar ventral alb-argintiu; metamorfozarea are loc de obicei în același an, rareori pot ierna în stadiul de larvă (www.amphibiaweb.org). Maturitatea sexuală este atinsă după 2-3 ani la masculi și puțin mai mult la femele (până la 7 ani) (Marnell, 1998).

- Perioade critice: Lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza. Perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc, primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.

- Cerințe de habitat: Habitat: Este prezent în zona de deal și munte, între 300-1200 m altitudine, în și pe lângă bălți sau lacuri cu sau fără vegetație, chiar și în ape calcaroase și mai ales în băltoace limpezi

- limnocene (Fuhn, 1960; Cogălniceanu et al., 2000; Botnariuc și Tatole, 2005; www.amphibiaweb.org). Primăvara pentru reproducere alege o mare varietate de tipuri de apă în diferite tipuri de habitate. De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul comun are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată în intervalul 1-1000 m (Baker et al., 2011).

- Hrănire: oportunist (și generalist), se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate (lumbricide, crustacee, gasteropode, aranee, acarieni, colebole, coleoptere, diptere sau lepidoptere), ouă sau larve de amfibieni de talie redusă (Cicort-Lucaciu et al., 2006). Juvenilii proaspăt metamorfozați se hrănesc pe uscat. Masculii și femelele au uneori strategii de capturare diferite, cei dintâi în mediul acvatic fiind mai abili în obținerea hranei datorită crestei dorsale (David et al., 2009). Este larg răspândit canibalismul la femelele care petrec mai mult timp în vegetația abundentă din apropierea malului pentru depunerea ouălor; acestea sunt oofage, putându-și consuma uneori chiar propria pontă. Larvele, la început, se hrănesc cu gălbenușul oului, apoi cu microcrustacee; pe măsură ce se dezvoltă, consumă prăzi mai mari, de obicei moluște acvatice și insecte (www.amphibiaweb.org).

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

Aria naturală protejată ROSCI0116 *Molhașurile Căpățânei* nu are întocmit un plan de management astfel că amenajamentul a adoptat măsurile minime de conservare aprobate.

- în zona ariei protejate nu se propun tăieri în zonele cu pantă de înclinare mai mare de 45 grade.

- 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).

- nu sunt prevăzute lucrări de împădurire cu specii alohtone, invazive, necorespunzătoare etajului și zonării naturale a vegetației. Amenajamentul prevede lucrări (tăieri progresive) care se bazează pe regenerarea naturală din sămânță sau lucrări de completare a regenerării naturale cu specii autohtone, corespunzătoare tipului natural de pădure.

- în tot cuprinsul fondului forestier, completările sunt prevăzute a se face cu specii autohtone corespunzătoare tipului natural de pădure, din regenerările locale.

- promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase prin stabilirea compoziției pentru completarea regenerării naturale precum și împădurirea suprafețelor neregenerate din fond forestier pe același principiu de promovare a speciilor autohtone valoroase.

- în fiecare parcelă, chiar și după extragerea materialului lemnos prin tăieri definitive, se vor

menține 10 arbori bătrâni/ha pentru conservarea speciilor de animale care sunt dependente de arborii bătrâni.

- se menține o suprafață de 30% arboret matur în cadrul parcelelor din sit .

- recoltarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile și plantelor medicinale din fondul forestier de către agenți economici se va face în conformitate cu prevederile legale și obținerea avizelor și aprobărilor necesare.

- respectarea prevederilor art. 32 din ord. MM nr 1447/2017: înainte de etapa de marcarea arborilor ce urmează să fie puși în valoare, ocoalele silvice solicită administratorilor/custozilor condițiile specifice necesare menținerii / îmbunătățirii stării de conservare a speciilor/habitatelor de interes comunitar.

- volumul propus pentru recoltare prin tăieri de produse principale se încadrează în posibilitatea de creștere normală a pădurilor stabilită prin amenajament, ca de altfel toată masa lemnoasă propusă a fi recoltată pe perioada aplicării amenajamentului de pe suprafața unității de producție. Posibilitatea la nivelul U.P. fiind stabilită prin procedeul creșterii indicatoare și adoptată la nivelul acestui indicator.

- asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție a acestora (principiul continuității).

- asigurarea protecției și pazei pădurilor în vederea prevenirii și combaterii bolilor și dăunătorilor, incendiilor, distrugerilor și degradărilor.

- realizarea de lucrări de îngrijire și conducere prin care se menține și se îmbunătățește starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală.

- păstrarea în arborete a unui număr rezonabil (1-3 arbori/ha) de arbori morți, bătrâni, bolnavi, aflați la sol în curs de descompunere pentru asigurarea biodiversității pădurilor.

- planificarea tăierilor de regenerare în scopul realizării unui amestec de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, urmărindu-se regenerarea naturală din sămânță.

- exploatarea forestieră trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar.

- în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare deosebită arborii vor fi păstrați până aproape de limita fiziologică;

- recoltarea masei lemnoase se va efectua cu evitarea degradării solului și rănirea arborilor rămași în suprafața exploatată.

- planul nu propune acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în aria naturală

- nu sunt prevăzute acțiuni care implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată;

- nu sunt produse deșeuri solide în timpul implementării planului care să afecteze habitatele din aria protejată;

- implementarea planului nu duce la izolare reproductivă a speciilor de interes comunitar și nici la degradarea habitatelor din cadrul ariei naturale

- nu sunt prevăzute acțiuni de utilizare a resurselor de care depinde diversitatea biologică

Ținând cont de faptul că în cuprinsul U.P. I Bistra nu există arborete degradate datorită intervenției omului prin măsurile de gospodărire stabilite prin amenajamentele silvice, putem concluziona ca lucrările propuse nu influențează în mod negativ starea de conservare a fondului forestier studiat.

8.4. Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei

8.4.1. Prezentare generală

Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei alcătuiesc o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip botanic), situată în județul Alba, pe teritoriul administrativ al comunei Bistra.

Baza legala pentru înființarea este Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 publicată în Monitorul Oficial al României Nr. 152 din 12 aprilie 2000 (privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - arii protejate). Aria ocupă o suprafață de 5 de hectare.

Aria protejată este inclusă în situl Natura 2000 - Molhașurile Căpățânei și reprezintă o zonă montană în Apuseni (tinoave, ochiuri de apă, mlaștini oligotrofe, turbării, pajiști, pășuni, păduri), aflată între Vârful Căpățâna și Vârful Balomireasa (1.632 m).

Situl este important pentru habitate naturale de interes comunitar (Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană – *Vaccinio - Piceetea*; Turbării active și Turbării cu vegetație forestieră) și protejează mai multe specii faunistice (mamifere, reptile, amfibieni) și floristice (arbori, arbusti, ierburi și flori) caracteristice lanțului carpatic al Occidentalilor ;

Suprafața: 8,50 ha;

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

Planuri de management ale sitului: Nu exista plan de management

8.4.2. Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat

Situl Natura 2000 *Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei* se află în Munții Apuseni (grupare ce aparține lanțului muntos al Carpaților Occidentali) la o altitudine de 1.600 m, în partea nord-vestică a județului Alba și cea nord-estică a satului Cheleteni.

Suprafața fondului forestier din cadrul PP care se suprapune cu *Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei* este de **5,40** ha, mai precis, u.a.: 259 B, 259 C. Unitățile amenajistice în cauză au fost incluse în categoria funcțională 5C - *Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I)*.

8.4.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Situl Natura 2000 de interes avifaunistic *Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei* se suprapune cu Situl Natura 2000 ROSCI0116 - *Molhașurile Căpățânei*.

8.4.4. Obiective de protejat din sit

8.4.4.1. Habitate protejate în cadrul sitului

Situl este ocupat de trei tipuri de habitate naturale de interes comunitar :

- Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană - *Vaccinio-Piceetea*;
- Turbării active
- Turbării cu vegetație forestieră).

8.4.4.2. Specii de interes comunitar din sit

Aria naturală protejează specii faunistice protejate la nivel european prin *Directiva CE 92/43/CE* din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) sau aflate pe lista roșie a *I.U.C.N.*, semnalate în arealul rezervației: urs brun (*Ursus arctos*), cerb (*Cervus elaphus*), șopârla de munte (*Lacerta vivipara*), ivorașul cu burta galbenă (*Bombina variegata*), broasca

roșie de munte (*Rana temporaria*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris ampelensis*).

8.4.4.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

8.4.4.3.1. 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 Bistra, nu au fost disponibile (nu existau).

8.4.5. Măsurile 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 *Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei*, 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.

8.5. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSAC0119 – „Muntele Mare”

8.5.1. Situl ROSAC0119 – „Muntele Mare” - prezentare generală

Situl de Importanță Comunitară *ROSAC0119 Muntele Mare* a fost declarat în anul 2007 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, modificat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011, sub indicativul *ROSAC119 Muntele Mare*.

Situl *ROSAC0119 Muntele Mare* are o suprafață de 1659 ha și este amplasat la altitudinea medie de 1725 m.

Scopul înființării acestui sit este acela de a contribui semnificativ la menținerea sau readucerea la o stare favorabilă a habitatelor și a speciilor de interes comunitar listate în Formularul Standard *Natura 2000*. Situl a fost desemnat pentru conservarea a patru habitate listate în *Anexa I – Tipuri de habitate naturale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea zonelor speciale de conservare* și o specie listată în *Anexa II – Speciile animale și vegetale de interes comunitar care necesită desemnarea de arii speciale de conservare*, din Directiva Habitate:

- 3220 - Vegetație erbacee de pe malurile râurilor montane;
- 4060 - Tufărișuri alpine și boreale;
- 6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase;
- 7110* - Turbării active;
- 1193 - *Bombina variegata*.

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

Planuri de management ale sitului: Planul de management al ROSAC0119 Muntele Mare a fost elaborat de către un colectiv de specialiști contractați de către CETM Albamont (care a avut calitatea de custode a sitului în perioada 2011-2016), în cadrul proiectului „Managementul durabil al SCI Muntele Mare și al siturilor Natura 2000 Trascău” finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, domeniu major de intervenție – dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000. Planul de management împreună cu regulamentul a fost înaintat în iulie 2014 spre Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în vederea aprobării, care s-a realizat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 712/11.04.2016.

8.5.2. Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat

Situl se află în regiunea biogeografică alpină, în estul Munților Apuseni, are suprafața de 1659 ha și, din punct de vedere administrativ, se află pe teritoriile județelor Alba în procent de 75% (pe raza comunelor Bistra, Lupșa, Poșaga) și Cluj (pe raza comunei Valea Ierii) în procent de 25%.

Situl de importanță comunitară ROSAC0119 Muntele Mare este situat la altitudinea medie de 1.726 m în estul Munților Apuseni, în grupa montană Gilău – Muntele Mare, unde ocupă o parte din platoul înalt de pe cumpăna de ape dintre Arieș și Iara, având coordonatele de latitudine N 46° 28' 50" și longitudine E 23° 14' 8".

Suprafața fondului forestier din cadrul PP care se suprapune cu ROSAC0119 este de **5,99** ha fiind reprezentată de parcela 257.

8.5.3. Obiective de protejat din sit

8.5.3.1. Habitate protejate în cadrul sitului

Habitatele și speciile pentru care a fost desemnat situl: 3220 Vegetație erbacee de pe malurile râurilor montane, 6230* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, 7110* Tinoave bombate active, 4060 Tufărișuri alpine și boreale, 1193 *Bombina variegata*.

8.5.3.2. Specii de interes comunitar din sit

Specii importante identificate: *Pedicularis limnogenă*, *Drosera rotundifolia*, *Drosera intermedia*, *Carex magellanica*, *Rhynchospora alba*, *Swertia punctata*, *Scheuchzeria palustris*.

8.5.3.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

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

a. Date generale ale speciei *Bombina variegata* (denumire populară: Buhaiul de baltă cu burta galbenă)

- Descriere: specie de broască cu dimensiuni mici, de până la 5cm, 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 pontei, 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 150-2000m, 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.
- Mărimea populație în aria ROSAC0119: 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%;
- Statutul de prezență temporal: rezident;
- Statutul de prezență spațial: marginal;
- Abundență: rară;
- Efectivul populației din suprafața PP : nu au fost semnalate exemplare în zona PP, ținând cont și de faptul că suprafața PP reprezintă 0,36% din suprafața ariei naturale protejate ROSAC0119 și nu există ape curgătoare sau stătătoare permanente iar zona este destul de circulată de oameni și mijloace de transport forestiere cea mai mare parte a anului deoarece se învecinează cu numeroase proprietăți particulare (păduri și pășuni) 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 PP: scăzut F04.02 – colectare (ciuperci, fructe de pădure) și G01.03.01 – Drumuri, poteci / Conducerea obișnuită a vehiculelor motorizate (în cazul drumurilor de exploatare);

b. Date generale ale tipului de habitat 4060 - Tufărișuri alpine și boreale

- Denumire habitat: Tufărișuri alpine și boreale; Tufărișuri sud-est carpatice de afin, *Vaccinium myrtillus*; Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic, *Juniperus sibirica*.
- Asociații vegetale: *Campanulo abietinae - Vaccinietum* / Buia, Al. și colaboratorii, 1962, Boșcaiu, N., 1971 sau *Vaccinietum myrtillii* / Buia, Al. și colaboratorii, 1962, *Junceto trifidi - Vaccinietum* / Resmeriță, I., 1975, 1976, *Melampyro saxosi - Vaccinietum myrtillii* / Coldea, Gh., 1990; *Campanulo abietinae Juniperetum* / Simon, T., 1966, sau *Juniperetum nanae* / Soó, R., 1927, *Juniperetum sibiricae* / Rațiu, O., 1965, *Vaccinio - Juniperetum communis* / Kovács, A., 1979, *Junipereto - Vaccinietum* / Pușcaru, D. și colaboratorii, 1956.
- Descriere generală: fitocenoza este edificată mai ales de specii arcto - alpine și circumpolare, speciile carpatice fiind bine reprezentate. Sunt specii oligoterme, mezo-xerofile, oligotrofe, acidofile
- Specii caracteristice: *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Saxifraga paniculata*, *Campanula rotundifolia ssp. kladniana*, *Vaccinium gaultherioides*, *Cetraria islandica*, *Empetrum nigrum ssp. hermaphroditum*, *Thamnolia vermicularis*, *Juniperus sibirica* sau *Juniperus nana*, *J. communis ssp.nana*, *Campanula patula ssp. abietina*, *Bruckenthalia spiculifolia*, *Juniperus sibirica*.
- Distribuția în România: în etajul alpin, subalpin, uneori în etajul boreal al Carpaților românești: Munții Maramureșului, Munții Rodnei, Munții Rarău, Munții Bistriței, Munții Giumalău, Munții Călimani, Munții Țibleș, Munții Suhard, Munții Ceahlău, Munții Hășmaș, Munții Vrancei, Munții Siriu, Munții Ciucaș, Munții Gârbova, Munții Bucegi, Munții Piatra Mare, Munții Postăvarul, Munții Piatra Craiului, Munții Leaota, Munții Făgăraș, Munții Cindrel/Cibin, Munții Lotru, Munții Sebeșului, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Petreanu, Munții Godeanu, Munții Cernei, Munții Apuseni - Munții Vlădeasa
- Distribuția la nivelul sitului: apare insular, puternic fragmentat pe toată suprafața sitului, mai ales la periferia sudică. În configurația naturală a platoului Muntelui Mare era mozaicat cu habitatele de turbărie
- Statutul de prezență: fragmentat puternic de către extinderea pășunilor, începând cu secolul al XIX – lea
- Statutul de prezență management: natural, supus defrișărilor
- Suprafața din sit raportat la suprafața națională: necunoscut

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

Amenajamentul fondului forestier din cadrul U.P. I Bistra adoptă următoarele măsuri de protecție:

- Reamenajarea unității de producție UP I Bistra situată în vecinătatea limitei *ROSAC0119 Muntele Mare* se va face cu consultarea custodelui.
- Pe suprafața *ROSAC0119 Muntele Mare* este interzisă recoltarea oricăror exemplare ale unor specii de animale sau plante care se află sub regim de protecție. Prin excepție, este permisă recoltarea unor exemplare din aceste specii în scopuri științifice sau de cercetare, cu avizul custodelui.
- Recoltarea unor exemplare aparținând unor specii de floră, faună, inclusiv ciuperci de pe suprafața *ROSAC0119 Muntele Mare*, altele decât cele de interes conservativ, se face în condițiile respectării legislației în vigoare, cu avizul custodelui.
- În perimetrul de suprapunere cu situl *Natura 2000* nu sunt propuse efectuarea de drenări care ar putea să influențeze direct sau indirect starea de echilibru a habitatelor 3220 și 7110*.
- Pe suprafața suprapusă cu situl *Natura 2000* planul nu prevede amplasarea vreunei construcții dacă prin aceasta se produce degradarea habitatelor de interes prioritar din sit.

8.6. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate

Toate pădurile din fondul forestier studiat și care se suprapun peste ariile naturale protejate aferente celor trei situri sunt incluse în grupa I funcțională – de protecție și producție fiind încadrate, așa cum s-a mai arătat în capitolele anterioare, în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale :

- 5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I);
- 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);

În cadrul acestor suprafețe se vor aplica măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității menite să asigure conservarea și protecția habitatelor speciilor care constituie obiective de conservare (păsări, plante, situri, etc), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

8.7. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice moderne, a început cu peste 70 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor), din anul 1948.

În deceniile care au trecut de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țara, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuirii amenajistice) care au avut ca și rezultat - prin punerea în practică a prevederilor acestora - menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale.

Având în vedere ca înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, amenajamentele silvice înseamnă mai mult decât simple regulamente de exploatare și au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

Aceste aspecte sunt valabile la nivelul întregului fond forestier al U.P. I Bistra și deci, la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zona acestuia.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale

sectorului silvic), asigura existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din fondul forestier analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementarilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbări în însăși existența ecosistemelor respective.

Faptul ca prevederile unui amenajament silvic întocmit corect în conformitate cu instrucțiunile de amenajare în vigoare, concură la realizarea obiectivelor pentru care s-a constituit rețeaua *Natura 2000*, reiese și din următoarele :

1. Analizând funcțiile ecologice și social-economice stabilite pădurii prin amenajament (obiectivele asumate), se constată că acestea sunt în concordanța cu obiectivele generale ale rețelei *Natura 2000* (conservarea pe termen lung a speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar).
2. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar, sau din cele ce asigură existența/rezidența unor specii de interes comunitar.
3. Lucrările prevăzute în amenajament nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere pe termen mediu și lung, ca atare nu au un impact negativ semnificativ asupra acestora.
4. Anumite categorii de lucrări silvice (lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor – curățiri, rărituri, etc.) au un aport benefic în menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a arboretelor.
5. Soluțiile tehnice adoptate (lucrările prevăzute) contribuie la modificarea, doar pentru o scurtă perioadă de timp a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurale, orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumina diferențiat, circulație diferită a aerului, etc.).
6. În amenajamentul fondului forestier studiat nu s-au propus următoarele tipuri de lucrări în zona de suprapunere cu ariile naturale protejate:
 - ca, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane), sau cursuri de ape ;
 - realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;
 - efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
 - inundarea unor terenuri ;
 - crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar ;
 - activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar.

Concluzionând, putem afirma că, prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

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	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
F.E.	FE001	Valea Căpățâna	piatră	3,4	212,48
F.E.	FE002	Valea Mare	piatră	2,0	60,34
F.E.	FE003	Valea Filii	piatră	3,2	147,71
F.E.	FE004	Valea Neagului	piatră	1,3	58,52
F.E.	FE005	Turlese	piatră	8,7	124,68
F.E.	FE006	Izvoarele Bistricioarei	piatră	6,4	368,26
F.E.	FE007	Sub Groși	piatră	5,2	118,19
F.E.	FE008	Sub Groși Ramificație	piatra	3,4	182,28
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				33,6	1272,46
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				33,6	1272,46
TOTAL GENERAL				33,6	1272,46

Drumurile forestiere FE005 (u.a. 260D), FE006 (u.a. 261D), FE007 (u.a. 262D) și FE008 (u.a. 263D) sunt în proprietatea publică și administrarea Comunei Bistra, fiind identificate și în *Anexa la Ord. nr. 1344* din 28.05.2013 al M.M.A.P. privind suprafețele pentru care se aprobă schimbarea destinației.

Drumurile forestiere FE001, FE002, FE003 și FE004 se află în proprietatea publică a statului fiind administrate prin Direcția Silvică Alba și O.S. Valea Arieșului.

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 2023 - 2032:

Tabelul 9.1.2.

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	87	87
Posibilitatea, din care:	94	94
- produse principale	100	100
- tăieri de conservare	100	100
- produse secundare	79	79
- din tăieri de igienă	72	72

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

- densitatea actuală 26,41 m/ha;
- densitatea după primul deceniu 26,41 m/ha;
- densitatea optimă 26,41 m/ha.

Distanța medie de colectare este de **0,50 km**.

9.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea arborilor în U.P. I Bistra se va face sub formă de sortimente definitive la cioată, de arbori secționati în trunchiuri și catarge și de arbori cu coroană și părți de arbori. 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 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 definitive, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înaintea 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 puietilor 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 se propune a fi construită o nouă construcție forestieră în suprafața u.a. 105C folosită la momentul actual ca și depozit de material lemnos și se propune reabilitarea unui sediu de depozit existent înainte de anul 1989 din u.a. 245C deoarece o parte din fondul forestier se află la distanțe mari de cel mai apropiat cătun (12-15 km).

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, amenajamentele silvice au 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 tipurile funcționale IV și VI). Realizarea continuității funcționale de producție se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia 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 determinat includerea în grupa I funcțională a unei suprafețe de 553,79 ha și încadrarea în grupa a II-a funcțională a 672,68 ha.

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 amenajării	Grupa I										Grupa a II-a			Total general	
	Tip funcțional / categoria funcțională										Tip funcțional / categ funcț.				
	I		II			IV					Total	VI			Total
	5C	2A	2I	3H	3F	2L	1C	5Q	5M	Grupa I	1C	1B	Grupa II		
Precedent(2013)	-	70,70	0,50	-	187,80	-	71,80	-	175,30	506,10	-	736,0	736,00	1242,10	
Actual (2023)	5,40	65,04	0,61	195,60	-	71,78	-	215,36	-	553,79	672,68	-	672,68	1226,47	

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 evidențiați câțiva indici 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	
			2013	2023
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	97	96
2	Volum lemnos pe picior – total	mc	395359	385202
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	319	314
4	Clasa de producție medie		3,1	3,2
5	Creșterea curentă totală	mc/an	7758	7964
6	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	6,3	6,5
7	Creșterea curentă totală – fond productiv	mc/an	6439	6646
8	Creșterea curentă medie – fond productiv	mc/an/ha	6,6	6,9
9	Creșterea indicatoare totală	mc/an	4540	4430
10	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	4,6	4,6
11	Posibilitatea de produse principale – totală	mc/an	4777	4467
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	mc/an/ha	3,9	3,6
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	mc/an	992	1604
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	mc/an/ha	0,8	1,3

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: 96MO 4BR .

În cadrul U.P., fondul forestier are o suprafață de **1 272,46** ha și este constituit în S.U.P „A” - *codru regulat - sortimente obișnuite*, 959,82 ha; S.U.P „E” - *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii*, 5,40 ha; S.U.P „M” - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, 261,25 ha;

b. Ponderea speciilor de valoare ridicată: dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: MO (1173,72 ha; 96%), BR (42,94 ha; 4%), LA (5,71 ha; sub 1%), FA (2,42 ha; sub 1%).

c. Nu există arborete *pluriene*;

d. Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: 85% din arborete provin din sămânță și 15% sunt plantații cu puiți;

e. În cadrul fondului forestier studiat nu există păduri destinate să producă lemn de calitate superioară;

f. Principalele efecte protectiv:

Unitatea de producție are mai puțin de jumătate din suprafață (553,79 ha; 44%) încadrată în grupa I funcțională. Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice;

- păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice;

- păduri de interes științific, ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită;

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 de **772 m³/an**, calculat prin relația:

$$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti) = 7964 - (4467 + 1604 + 882 + 239) = 772 \text{ m}^3/\text{an}, \text{ în care:}$$

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;

I - creșterea curentă

7964 m³/an;

Pp - posibilitatea de produse principale

4467 m³/an;

Ps - posibilitatea de produse secundare

1604 m³/an;

Tc - volumul rezultat din tăieri de conservare

882 m³/an;

Ti - volumul rezultat din tăieri de igienă

239 m³/an.

10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă

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

După cum s-a arătat și anterior distribuția suprafețelor pe clase de vârstă este dezechilibrată în comparație cu suprafața normală, astfel la nivel actual se poate observa un deficit de arborete tinere și un excedent de arborete exploatabile și preexploatabile după cum urmează: clasele de vârstă a I-a, a II-a și a IV-a sunt relativ deficitare; a III-a este puternic deficitară, iar clasa de vârstă a V-a (conținând și arboretele mai bătrâne de 100 ani) este puternic excedentară.

Situația nu se va îmbunătăți nici în deceniile viitoare, datorită dezechilibrului de la nivel actual. Astfel, chiar dacă peste 20 de ani excedentul de arborete din clasa de vârstă a V-a, care reprezintă 39% din suprafața totală a fondului productiv, va putea fi eliminat, totuși acest lucru nu va duce la altceva decât mutarea lui în clasa I-a de vârstă, care din deficitară va deveni brusc, excedentară.

Totuși se apreciază că, dacă nu vor interveni alți factori perturbatori în viața pădurii, pe parcursul a 2 cicluri de producție structura fondului forestier productiv va putea fi modelată spre a semăna cu una normală printr-o programare judicioasă a măsurilor de gospodărire și în special a tăierilor de produse principale.

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 eșalonarea 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 01.01.2023 și expiră la data de 31.12.2032.

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

Ocolul Silvic Sebeș R.A. care execută administrarea fondului forestier aparținând Comunei Bistra și prestarea de servicii silvice pentru proprietarii persoane fizice la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic, are obligația de a completa următoarele evidențe privitoare la lucrările executate:

a) evidența anuală a aplicării amenajamentului:

- mișcări de suprafață din fondul forestier proprietate privată;
- 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 uscăre, 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.

Respectivele recomandări rămân valabile și pentru eventualele alte ocoale, care vor executa prestări de servicii silvice pentru fondul forestier în studiu.

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 1:20.000:

- 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 D. Sala
- inventarieri și ridicări în plan:	ing. Marius Mișcoi, ing. Florin D. Sala
Lucrări de birou	
- redactare amenajament:	ing. Marius Mișcoi
- lucrări tehnice:	ing. Marius Mișcoi, ing. Florin D. Sala
- tehnoeditare computerizată:	ing. Marius Mișcoi
Recepție teren	
- delegat autoritate publică centrală:	ing. Alexandru Ioani
- delegat ocol silvic:	director ing. Mihai Morar, ing. șef Ioan Oprea
- delegat proprietar:	primar Gligor Traian
- expert C.T.A.P.:	ing. Octavian Popescu
Conferința a II-a de amenajare	
- delegat autoritate publică centrală	ing. Liviu Miu, ing. Alexandru Ioani
- delegat ocol silvic	director ing. Mihai Morar, ing. șef Ioan Oprea
- delegat proprietar:	primar Gligor Traian, reprez. pers. fizice Căbulea Ioan Nicolae
- 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 privind alegerea și aplicarea tratamentelor, M.M.A.P. 2022;
* * *	Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor, M.M.A.P. 2022;
* * *	Norme Tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor, M.M.A.P. 2022;
* * *	Ghidul de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor, M.M.A.P. 2022;
* * *	Norme Tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor, M.M.A.P. 2022;
* * *	Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor, M.M.A.P. 2022;
* * *	Norme Tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, M.M.A.P. 2022;
* * *	Ghidul de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, M.M.A.P. 2022;
* * *	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, I.C.A.S. 1980;
* * *	Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I,II, I.C.A.S. 1984;
* * *	Harta geologica a României, scara 1:200.000;
* * *	Atlas climatologic al R.S.R. 1966;
* * *	Site-ul oficial al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor: http://www.mmediu.ro/
* * *	Amenajamentul U.P. I Bistra, ediția 2013

11.6. Anexe**11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății****11.6.2. Procesul verbal al Conferinței I 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 II - 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

Tabel 12.1.1.1.

Unit. Amenaj.	Suprafața HA	Cons	Urg	Prm	Interv		Volum la mijlocul decen. (mc)	Felul tăierii	Volum de extras (mc)	%
					Total	În dec				
23	1,04	0,1	15	10	1	1	97	T. progresive (racord.), împăd.	97	100
24	1,41	0,1	15	10	1	1	53	T. progresive (racord.), împăd.	53	100
107 B	8,79	0,2	15	10	1	1	961	T. progresive (racord.), împăd.	961	100
108 B	8,87	0,1	15	10	1	1	375	T. progresive (racord.), împăd.	375	100
112	1,47	0,6	27	10	2	2	666	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	666	100
124 B	0,81	0,4	27	10	1	1	138	T. progresive (racord.), împăd.	138	100
126 D	1,75	0,5	26	10	1	1	276	T. progresive (racord.), împăd.	276	100
126 I	2,35	0,1	15	10	1	1	127	T. progresive (racord.), împăd.	127	100
127 D	0,76	0,3	11	10	1	1	143	T. progresive (racord.), împăd.	143	100
128 A	1,59	0,2	15	10	1	1	101	T. progresive (racord.), împăd.	101	100
134 B	7,38	0,1	15	10	1	1	192	T. progresive (racord.), împăd.	192	100
137 A	4,28	0,2	15	10	1	1	415	T. progresive (racord.), împăd.	415	100
138 F	1,34	0,4	27	10	1	1	214	T. progresive (racord.), împăd.	214	100
138 G	1,78	0,3	15	10	1	1	210	T. progresive (racord.), împăd.	210	100
139 A	1,03	0,4	27	10	1	1	154	T. progresive (racord.), împăd.	154	100
241 A	25,86	0,3	15	10	1	1	5608	T. progresive (racord.), împăd.	5608	100
242 A	24,57	0,3	15	10	1	1	4339	T. progresive (racord.), împăd.	4339	100
243 A	13,14	0,2	15	10	1	1	2142	T. progresive (racord.), împăd.	2142	100
244 A	6,75	0,3	21	10	1	1	1101	T. progresive (racord.), împăd.	1101	100
247 A%	4,37	0,5	21	10	2	2	2154	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2154	100
248 A	16,35	0,4	21	10	1	1	4432	T. progresive (racord.), împăd.	4432	100
249 A	13,58	0,4	21	10	1	1	3322	T. progresive (racord.), împăd.	3322	100
250 A	18,74	0,4	21	10	1	1	5366	T. progresive (racord.), împăd.	5366	100
253 A	25,82	0,4	21	10	1	1	7105	T. progresive (racord.), împăd.	7105	100
254 A	17,81	0,4	21	10	1	1	4827	T. progresive (racord.), împăd.	4827	100
254 C	5,11	0,1	15	10	1	1	153	T. progresive (racord.), împăd.	153	100
Total	216,75						44671		44671	100
Recapitulatie pe urgențe										
	0,76		11				143		143	100
	106,17		15				14773		14773	100
	103,42		21				28307		28307	100
	1,75		26				276		276	100
	4,65		27				1172		1172	100
Total	216,75						44671		44671	100

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

Tabel 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.
23	-	-	-	MO	0,83	100	3	70	73	5	78	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	78	100
	-	-	-	MO	0,21	80	3	18	19	-	19		19	
	6	0,1	4	-	1,04	100	3	60	92	5	97		97	
	Compoziție țel: 10MO												-	
Semințș natural: 10MO /0,3S mixt											-	-		
24	-	-	-	MO	1,41	100	3	80	48	5	53	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	53	100
	6	0,1	2	-	1,41	100	3	80	48	5	53		53	
	Compoziție țel: 8MO 1DR 1DT												-	
	Semințș natural: 10MO /0,3S mixt												-	
107 B	-	-	-	MO	3,52	125	3	80	378	20	398	T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	398	100
	-	-	-	BR	4,39	125	2	80	431	30	461		461	
	-	-	-	DT	0,88	70	2	80	97	5	102		102	
	6	0,2	2	-	8,79	125	2	80	906	55	961		961	
	Compoziție țel: 5MO 5BR												-	
Semințș natural: 7MO 3BR /0,5S mixt											-	-		
108 B	-	-	-	BR	0,89	125	2	80	44	5	49	T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	49	100
	-	-	-	MO	3,54	125	2	80	133	10	143		143	
	-	-	-	MO	3,55	110	3	80	124	10	134		134	
	-	-	-	BR	0,89	110	3	80	44	5	49		49	
	6	0,1	1	-	8,87	125	2	80	345	30	375		375	
Compoziție țel: 6MO 4BR											-			
Semințș natural: 7MO 3BR /0,6S mixt											-	-		
112	-	-	-	BR	0,74	150	3	80	340	10	350	T. progresive (pun. lum., racord) împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	350	100
	-	-	-	MO	0,44	150	3	80	190	5	195		195	
	-	-	-	FA	0,29	150	3	80	121	-	121		121	
	6	0,6	5	-	1,47	150	3	80	651	15	666		666	
Compoziție țel: 4BR 4MO 2FA											-			
Semințș natural: 5MO 5BR /0,3S mixt											-	-		
124 B	-	-	-	MO	0,33	140	4	85	55	-	55	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea semințșului	55	100
	-	-	-	MO	0,24	100	4	85	42	-	42		42	
	-	-	-	MO	0,24	60	4	80	41	-	41		41	
	6	0,4	2	-	0,81	140	4	83	138	-	138		138	
Compoziție țel: 10MO											-			
Semințș natural: 10MO /0,7S intim											-	-		
126 D	-	-	-	MO	0,53	120	4	80	84	-	84	T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	84	100
	-	-	-	MO	0,69	100	4	80	110	-	110		110	
	-	-	-	MO	0,53	65	4	80	82	-	82		82	
	6	0,5	1	-	1,75	100	4	79	276	-	276		276	
Compoziție țel: 10MO											-			
Semințș natural: 10MO /0,7S mixt											-	-		
126 I	-	-	-	MO	1,41	125	4	80	75	-	75	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	75	100
	-	-	-	MO	0,94	110	4	80	52	-	52		52	
	6	0,1	1	-	2,35	125	4	80	127	-	127		127	
	Compoziție țel: 10MO												-	
Semințș natural: 10MO /0,7S intim											-	-		
127 D	-	-	-	MO	0,31	125	4	80	57	-	57	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	57	100
	-	-	-	MO	0,30	115	4	80	57	-	57		57	
	-	-	-	MO	0,15	80	4	70	29	-	29		29	
	6	0,3	5	-	0,76	125	4	79	143	-	143		143	
Compoziție țel: 9MO 1DR											-			
Semințș natural: 9MO 1BR /0,5S mixt											-	-		
128 A	-	-	-	MO	0,48	145	4	80	30	-	30	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea semințșului	30	
	-	-	-	MO	0,63	125	4	80	41	-	41		41	
	-	-	-	MO	0,48	65	4	80	30	-	30		30	

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
	6	0,2	1	-	1,59	125	4	79	101	-	101		101	100	
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,7S mixt												-	-	
134 B	-	-	-	MO	2,95	115	5	70	74	-	74	T. progresive (racord.), împăd.	74	100	
	-	-	-	MO	4,43	100	5	70	118	-	118	îngrijirea seminișului	118		
	6	0,1	8	-	7,38	100	5	70	192	-	192		192		
	Compoziție țel: 8MO 2BR												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,5S mixt												-		-
137 A	-	-	-	MO	1,71	155	4	75	167	-	167	T. progresive (racord.), împăd.	167	100	
	-	-	-	MO	2,14	110	4	75	205	-	205	îngrijirea culturilor	205		
	-	-	-	MO	0,43	70	4	75	43	-	43	îngrijirea seminișului	43		
	6	0,2	4	-	4,28	110	4	75	415	-	415		415		
	Compoziție țel: 8MO 1FA 1BR												-		
	Seminiș natural: 8MO 2BR /0,7S mixt												-	-	
138 F	-	-	-	MO	0,40	145	4	75	64	-	64	T. progresive (racord.), împăd.	64	100	
	-	-	-	MO	0,67	115	4	75	107	-	107	îngrijirea culturilor	107		
	-	-	-	MO	0,27	70	4	75	43	-	43	îngrijirea seminișului	43		
	6	0,4	1	-	1,34	115	4	75	214	-	214		214		
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,5S mixt												-	-	
138 G	-	-	-	MO	0,53	145	4	75	62	-	62	T. progresive (racord.), împăd.	62	100	
	-	-	-	MO	0,89	115	4	75	105	-	105	îngrijirea culturilor	105		
	-	-	-	MO	0,36	70	4	75	43	-	43		43		
	6	0,3	1	-	1,78	115	4	75	210	-	210		210		
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,1S mixt												-	-	
139 A	-	-	-	MO	0,31	150	4	75	46	-	46	T. progresive (racord.), împăd.	46	100	
	-	-	-	MO	0,51	115	4	75	77	-	77	îngrijirea culturilor	77		
	-	-	-	MO	0,21	70	4	75	31	-	31	îngrijirea seminișului	31		
	6	0,4	1	-	1,03	115	4	75	154	-	154		154		
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,4S mixt												-	-	
241 A	-	-	-	MO	18,10	115	3	85	3750	140	3890	T. progresive (racord.), împăd.	3890	100	
	-	-	-	MO	7,76	80	3	85	1603	115	1718	îngrijirea culturilor	1718		
	6	0,3	6	-	25,86	115	3	85	5353	255	5608		5608		
	Compoziție țel: 8MO 1BR 1DT												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,4S mixt												-		-
242 A	-	-	-	MO	17,20	115	3	85	2875	135	3010	T. progresive (racord.), împăd.	3010	100	
	-	-	-	MO	7,37	85	3	85	1229	100	1329	îngrijirea culturilor	1329		
	6	0,3	9	-	24,57	115	3	85	4104	235	4339	îngrijirea seminișului	4339		
	Compoziție țel: 8MO 2BR												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,5S mixt												-		-
243 A	-	-	-	MO	5,25	115	3	85	815	25	840	T. progresive (racord.), împăd.	840	100	
	-	-	-	MO	5,26	85	3	85	815	45	860	îngrijirea culturilor	860		
	-	-	-	MO	2,63	60	3	85	407	35	442	îngrijirea seminișului	442		
	6	0,2	5	-	13,14	115	3	85	2037	105	2142		2142		
	Compoziție țel: 8MO 2BR												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,3S mixt												-	-	
244 A	-	-	-	MO	5,40	115	3	85	837	40	877	T. progresive (racord.), împăd.	877	100	
	-	-	-	MO	1,35	100	3	85	209	15	224	ajutorarea regenerării naturale	224		
	4	0,3	1	-	6,75	115	3	85	1046	55	1101	îngrijirea seminișului	1101		
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,5S mixt												-		-
247 A%	-	-	-	MO	3,06	140	3	85	1460	35	1495	T. progresive (pun. lum., racord)	1495	100	
	-	-	-	MO	1,31	90	3	85	629	30	659	împăd.	659		
	4	0,5	6	-	4,37	140	3	85	2089	65	2154	ajutorarea regenerării naturale	2154		
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Seminiș natural: 10MO /0,5S mixt												-		-

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	ANI	lucru	M.C.	M.C.	M.C.	M.C.
248 A	-	-	-	MO	11,44	145	3	85	2992	100	3092	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	3092	100								
	-	-	-	MO	4,91	100	3	85	1275	65	1340		1340									
	4	0,4	2	-	16,35	115	3	85	4267	165	4432		4432									
	Compoziție țel: 8MO 2BR												-									
	Semințș natural: 10MO /0,5S mixt												-									
249 A	-	-	-	MO	4,07	145	3	75	951	35	986	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	986	100								
	-	-	-	MO	9,51	115	3	75	2241	95	2336		2336									
	4	0,4	2	-	13,58	115	3	75	3192	130	3322		3322									
	Compoziție țel: 8MO 2BR												-									
	Semințș natural: 10MO /0,5S mixt												-									
250 A	-	-	-	MO	5,62	145	3	75	1555	45	1600	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	1600	100								
	-	-	-	MO	13,12	115	3	75	3636	130	3766		3766									
	4	0,4	2	-	18,74	115	3	75	5191	175	5366		5366									
	Compoziție țel: 10MO												-									
	Semințș natural: 10MO /0,4S mixt												-									
253 A	-	-	-	MO	5,16	150	3	75	1343	40	1383	T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	1383	100								
	-	-	-	MO	12,91	115	3	75	3382	130	3512		3512									
	-	-	-	MO	7,75	75	3	75	2040	170	2210		2210									
	4	0,4	2	-	25,82	115	3	75	6765	340	7105		7105									
	Compoziție țel: 10MO												-									
Semințș natural: 10MO /0,4S mixt											-											
254 A	-	-	-	MO	10,69	115	3	90	2743	105	2848	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	2848	100								
	-	-	-	MO	5,34	85	4	80	1371	90	1461		1461									
	-	-	-	MO	1,78	40	3	90	463	55	518		518									
	6	0,4	2	-	17,81	115	3	87	4577	250	4827		4827									
	Compoziție țel: 10MO												-									
Semințș natural: 10MO /0,4S mixt											-											
254 C	-	-	-	MO	2,05	120	3	75	61	-	61	T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului	61	100								
	-	-	-	BR	2,04	120	4	70	61	-	61		61									
	-	-	-	MO	1,02	80	4	70	31	-	31		31									
	6	0,1	1	-	5,11	120	3	72	153	-	153		153									
	Compoziție țel: 4MO 6BR												-									
Semințș natural: 5MO 5BR /0,6S mixt											-											
Total suprafață 216,75 ha. Volum= 42786 MC; Volum+5xCrs=44671 MC; Volum de recoltat=44671 MC; 206 MC/ha																						

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

Tabel 12.1.1.3

Specificări	PLAN DECENAL						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	% Total	Supraf.	Volum	% Volum
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
A. Specii									
MO	206,63	95	46.523	1.830	43.478	98	206,63	43.478	98
BR	8,95	4	920	50	970	2	8,95	970	2
DT	0,88	1	97	5	102	0	0,88	102	0
FA	0,29	0	121	0	121	0	0,29	121	0
B. Tratamente									
Tăieri progresive	216,75	100	47.661	1.885	44.671	100	216,75	44.671	100
C. Grupe funcționale									
Grupa 2.	131,14	60	20.236	955	21.191	47	131,14	21.191	47
Grupa 1.	85,61	40	27.425	930	23.480	53	85,61	23.480	53
Total	216,75	100	47661	1885	44671	100	216,75	44671	100

12.2. Planul lucrărilor de conservare

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

Tabel 12.2.1.

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem	Vârsta	Clp	P R	Vo-lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.	
															HM
109 B	-	-	-	BR	6,67	130	3	4	4022	140	4162	T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	416	10	
	-	-	-	MO	6,68	130	3	4	3688	110	3798		380		
	-	-	-	MO	1,67	115	3	1	768	35	803		80		
	-	-	-	MO	1,67	45	3	1	401	85	486		10		
	2	0,7	2	-	16,69	130	3		8879	370	9249		886		
	Compoziție țel: 5MO 5BR												-		
	Semințiș natural: 5MO 4BR 1FA /0,3S mixt												-		
110	-	-	-	FA	2,13	155	3	1	1084	20	1104	T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	110	10	
	-	-	-	BR	4,25	145	3	2	2891	85	2976		298		
	-	-	-	MO	6,37	130	3	3	3954	95	4049		405		
	-	-	-	MO	6,38	115	4	3	2530	95	2625		263		
	-	-	-	BR	2,13	115	3	1	1063	55	1118		112		
	2	0,7	3	-	21,26	130	3		11522	350	11872		1188		
	Compoziție țel: 5MO 5BR												-		
Semințiș natural: 4MO 4BR 2FA /0,3S mixt												-			
244 C	-	-	-	MO	0,17	115	4	10	27	-	27	T. conservare ajutorarea regenerării naturale completări	3	11	
	2	0,3	9	-	0,17	115	4		27	-	27		3		
	Compoziție țel: 10MO												-		
	Semințiș natural: 10MO /0,5S mixt												-		
244 D	-	-	-	MO	11,96	105	4	10	4724	240	4964	T. conservare ajutorarea regenerării naturale	496	10	
	2	0,7	5	-	11,96	105	4		4724	240	4964		496		
	Compoziție țel: 10MO												-		
245 B	-	-	-	MO	12,95	125	3	5	6579	205	6784	T. conservare ajutorarea regenerării naturale	882	9	
	-	-	-	MO	12,95	90	3	5	6009	375	6384		319		
	2	0,7	3	-	25,90	125	3		12588	580	13168		1201		
	Compoziție țel: 10MO												-		
245 D	-	-	-	MO	1,65	145	4	7	437	10	447	T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	45	10	
	-	-	-	MO	0,71	105	4	3	160	10	170		17		
	2	0,4	5	-	2,36	145	4		597	20	617		62		
	Compoziție țel: 10MO												-		
246 A	-	-	-	MO	5,79	165	4	2	2692	60	2752	T. conservare îngrijirea semințișului	275	10	
	-	-	-	MO	14,47	155	4	5	6051	175	6226		623		
	-	-	-	MO	8,69	125	4	3	3242	115	3357		336		
	2	0,7	7	-	28,95	155	4		11985	350	12335		1234		
246 B	-	-	-	MO	0,39	155	5	2	128	5	133	T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	23	10	
	-	-	-	MO	0,77	115	5	4	206	10	216		26		
	-	-	-	MO	0,78	65	5	4	157	20	177		4		
	2	0,7	6	-	1,94	115	5		491	35	526		53		
247 C	-	-	-	MO	1,18	140	4	2	573	15	588	T. conservare ajutorarea regenerării naturale	100	10	
	-	-	-	MO	2,96	120	4	5	1235	40	1275		128		
	-	-	-	MO	1,77	80	4	3	621	55	676		14		
	2	0,7	5	-	5,91	120	4		2429	110	2539		242		
247 D	-	-	-	MO	3,35	145	4	7	1329	35	1364	T. conservare îngrijirea semințișului	136		
	-	-	-	MO	1,43	105	4	3	511	25	536		54		

Unit. Amenaj	Tip Func	Cons.	Dst. Col.	Elem. Arb.	Supr. Elem.	Vârsta	Clp	P R	Vo-lum	5xCrs	Volum + 5xCrs	Lucrări propuse în dec. I	Volum de Recoltat	% Extr.
	2	0,6	7	-	4,78	145	4		1840	60	1900		190	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,5S mixt											-	-	
248 B	-	-	-	MO	1,39	125	4	5	647	20	667	T. conservare	67	
	-	-	-	MO	1,40	105	4	5	488	30	518	ajutorarea regenerării naturale	52	
	2	0,7	1	-	2,79	105	4		1135	50	1185		119	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,3S mixt											-	-	
249 B	-	-	-	MO	26,05	115	3	10	11488	470	11958	T. conservare	1196	
	2	0,7	2	-	26,05	115	3		11488	470	11958	ajutorarea regenerării naturale	1196	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,2S mixt											-	-	
250 B	-	-	-	MO	14,75	120	4	10	6166	200	6366	T. conservare	637	
	2	0,7	2	-	14,75	120	4		6166	200	6366	ajutorarea regenerării naturale	637	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,3S mixt											-	-	
250 C	-	-	-	MO	1,42	120	4	9	240	10	250	T. conservare	25	
	-	-	-	MO	0,16	65	4	1	17	-	17	îngrijirea seminișului	2	
	2	0,3	1	-	1,58	120	4		257	10	267		27	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,4S mixt											-	-	
251 B	-	-	-	MO	5,10	125	4	4	2437	75	2512	T. conservare	251	
	-	-	-	MO	6,38	95	4	5	2718	180	2898	ajutorarea regenerării naturale	290	
	-	-	-	MO	1,28	70	4	1	485	50	535	îngrijirea seminișului	54	
	2	0,8	2	-	12,76	125	4		5640	305	5945		595	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,3S mixt											-	-	
252 B	-	-	-	MO	1,46	130	4	1	585	20	605	T. conservare	61	
	-	-	-	MO	8,77	105	4	6	3070	175	3245	ajutorarea regenerării naturale	325	
	-	-	-	MO	4,39	75	4	3	1257	140	1397		140	
	2	0,7	5	-	14,62	105	4		4912	335	5247		526	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,2S mixt											-	-	
254 D	-	-	-	MO	1,95	115	3	8	1035	40	1075	T. conservare	108	
	-	-	-	MO	0,49	85	3	2	220	20	240	ajutorarea regenerării naturale	24	
	2	0,8	1	-	2,44	115	3		1255	60	1315	îngrijirea seminișului	132	10
	Compoziție țel: 10MO											-		
	Seminiș natural: 10MO /0,2S grupe											-	-	
256	-	-	-	MO	0,28	120	3	3	122	5	127	T. conservare	13	
	-	-	-	BR	0,28	120	3	3	120	5	125	îngrijirea seminișului	13	
	-	-	-	MO	0,19	85	4	2	56	5	61		3	
	-	-	-	BR	0,09	85	4	1	29	-	29		1	
	-	-	-	DT	0,09	85	3	1	18	-	18		1	
	2	0,6	2	-	0,93	120	3		345	15	360		31	9
	Compoziție țel: 5MO 4BR 1DT											-		
	Seminiș natural: 6BR 4MO /0,4S mixt											-	-	
Total suprafață 195,84 ha. Volum= 86 280 MC; Volum+5xCrs=89 840 MC; Volum de recoltat=8 818 MC; 45 MC/ha														

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” și SUP „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:

Tabel 12.2.2.

SPECIA	MO	BR	FA	DT						Total
CI	1049	84	9							1142
VD										44755
VD1	891									891
VD2	78305	8295	1109	18						87727
VD3										
VD4										
VE										88767
VE1	79345	8295	1109	18						88767
VE2										
VE3										
VF	90715	9523	1128	19						101385
VG	93203	9644	1143	19						104009
DD1										66665
DD2										65922
DD3										55695
DD4										35473
DM										35473
Q										2,55
VD/10										4476
VE/20										4438
VF/40										2535
VG/60										1733
POSIB.										1452
A : 0,825 M : 1,271										
CICLUL										100
SUPRAFATA TOTALA										261,25
SUPRAFATA IN GR. I FUNC.										
SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3)										261,25

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

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabel 12.3.1.

Dnum	Rărituri									Curățiri								Degajări			Igiena		Total Volum destras mc
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Cieșt mc	Nr. int	Spr depac ha	Volum deextr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr depac ha	Volum deextr mc	U.A.	Supraf ha	Vârsta ani	Supra- fața pac ha	Volum destras mc	
FE001	18	4,30	65	0,9	1737	37	1	4,30	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	241C	7,61	40	0,9	1749	73	1	7,61	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	241D	6,38	40	0,9	2003	81	1	6,38	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	18,29	46	0,9	5489	-	-	18,29	623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,51	266	889
Total drum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,92	188	188
FE003	1	27,61	50	1,0	11265	389	1	27,61	1321	76 A	0,85	15	1,0	8	1	0,85	1	-	-	-	-	-	-
	2	44,17	50	1,0	18021	623	1	44,17	2110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total drum	71,78	50	1,0	29286	-	-	71,78	3431	-	0,85	15	1,0	8	-	0,85	1	-	0,00	0	71,71	572	4004
FE004	122A	5,01	45	1,0	1923	71	1	5,01	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	122B	9,60	65	0,9	6442	103	1	9,60	496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	122C	1,88	75	0,9	1013	23	1	1,88	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	122D	1,36	45	1,0	586	21	1	1,36	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	122E	4,37	35	0,9	1302	69	1	4,37	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	122F	5,71	35	0,9	1668	90	1	5,71	274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123A	8,97	60	1,0	4090	114	1	8,97	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123C	4,04	45	0,9	1353	53	1	4,04	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123D	4,01	70	0,9	2054	48	1	4,01	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123E	3,05	55	1,0	1424	41	1	3,05	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	135C	2,55	35	0,9	668	40	1	2,55	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	50,55	53	0,9	22523	-	-	50,55	2382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,97	73	2455	
FE005	124A	17,04	20	0,9	1704	157	1	17,04	445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	124C	16,40	30	1,0	5182	218	1	16,40	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125A	24,53	25	0,9	5568	329	1	24,53	1074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125B	9,58	35	0,9	3008	121	1	9,58	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125C	3,29	20	1,0	447	45	1	3,29	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	125D	3,03	45	1,0	1021	43	1	3,03	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	73,87	27	0,9	16930	-	-	73,87	2914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2914
FE006	242C	12,15	40	0,9	2746	117	1	12,15	365	245 A	14,55	15	0,9	2328	1	14,55	67	-	-	-	-	-	-
	243B	12,88	40	0,9	2808	124	1	12,88	362	249 C	4,65	25	0,9	419	1	4,65	45	-	-	-	-	-	-
	245A	14,55	15	0,9	2328	156	1	14,55	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	249C	4,65	25	0,9	419	40	1	4,65	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	44,23	30	0,9	8301	-	-	44,23	1149	-	19,20	17	0,9	2747	-	19,20	112	-	0,00	0	63,97	541	1802	
FE007	126B	1,22	65	0,9	632	12	1	1,22	50	127 A	2,28	10	0,8	123	1	2,28	12	127 A	2,28	10	-	-	-
	126C	3,57	35	1,0	1296	63	1	3,57	205	127 B	2,83	10	0,8	175	1	2,83	17	-	-	-	-	-	-
	126E	1,65	75	1,0	1037	24	1	1,65	90	128 E	1,06	30	1,0	175	1	1,06	9	-	-	-	-	-	-
	126F	0,53	30	1,0	138	9	1	0,53	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	127C	12,92	35	0,9	3295	163	1	12,92	497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	127E	1,14	60	0,9	460	12	1	1,14	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128B	4,41	65	0,9	2500	56	1	4,41	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128E	1,06	30	1,0	175	14	1	1,06	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128F	6,54	30	0,9	1335	93	1	6,54	241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	33,04	42	0,9	10868	-	-	33,04	1397	-	6,17	13	0,8	473	-	6,17	38	-	2,28	10	50,00	343	1778	
FE008	133	15,59	75	0,9	8840	151	1	15,59	668	134 C	2,02	10	1,0	20	1	2,02	4	141 C	1,02	10	-	-	-
	134A	47,09	75	0,9	26700	457	1	47,09	2025	137 C	1,62	15	1,0	63	1	1,62	11	-	-	-	-	-	-
	138B	2,91	40	0,9	894	36	1	2,91	107	140 C	4,64	10	0,9	130	1	4,64	15	-	-	-	-	-	-
	138C	4,62	70	0,9	2015	43	1	4,62	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	140A	15,37	30	1,0	3074	203	1	15,37	564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	141A	12,00	40	0,9	3108	140	1	12,00	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum	97,58	62	0,9	44631	-	-	97,58	3960	-	8,28	11	0,9	213	-	8,28	30	-	1,02	10	45,55	404	4394	
Total cat drum	389,34	46	0,9	138028	-	-	389,34	15856	-	34,50	15	0,9	3441	-	34,50	181	-	3,30	10	294,63	2387	18424	
Total general	389,34	46	0,9	138028	-	-	389,34	15856	-	34,50	15	0,9	3441	-	34,50	181	-	3,30	10	294,63	2387	18424	

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

Tabel 12.3.2.1

U.P	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL
Pos. decenală	389,34 HA 15 856 MC	34,50 HA 181 MC	3,30 HA	294,63 HA 2 387 MC	18 424
MO	15 259 MC	171 MC		2 363 MC	17 793
BR	597 MC	8 MC		24 MC	629
LA		2 MC			2
FA					
ME					
DT					
Pos. anuală	38,93 HA 1 586 MC	3,45 HA 18 MC	0,33 HA	294,63 HA 239 MC	1 842

Tabel 12.3.2.2

SU.P A	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL
Pos. decenală	353,52 HA 14 657 MC	34,50 HA 181 MC	3,30 HA	266,28 HA 2 165 MC	17 003
MO	14 060 MC	171 MC		2 157 MC	16 388
BR	597 MC	8 MC		8 MC	613
LA		2 MC			2
Pos. anuală	35,35 HA 1 466 MC	3,45 HA 18 MC	0,33 HA	266,28 HA 217 MC	1 700

Tabel 12.3.2.3

SU.P M	RĂRITURI	CURĂȚIRI	DEGAJĂRI	IGIENĂ	TOTAL
Pos. decenală	35,82 HA 1199 MC			28,35 HA 222 MC	1 421
MO	1199 MC			206 MC	1 405
BR				16 MC	16
Pos. anuală	3,58 HA 120 MC			28,35 HA 22 MC	1 42

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabel 12.4.1.

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A1.1. - Mobilizarea solului	107 B, 108 B, 109 B, 110, 112, 126 D, 244 A, 244 C, 244 D, 245 B, 245 D, 246 B, 247 A, 247 C, 248 B, 249 B, 250 B, 251 B, 252 B, 253 A, 254 D	227,62	22,80
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	107 B, 108 B, 109 B, 110, 112, 244 A, 244 C, 245 B, 245 D, 247 A, 247 C, 248 B, 249 B, 253 A, 254 D	169,84	35,56
Total A1		397,46	58,36
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	23, 24, 107 B, 108 B, 109 B, 110, 112, 124 B, 126 D, 126 I, 127 D, 128 A, 134 B, 137 A, 138 F, 139 A, 242 A, 243 A, 244 A, 245 D, 246 A, 246 B, 247 A, 247 D, 248 A, 249 A, 249 B, 250 A, 250 B, 250 C, 251 B, 253 A, 254 A, 254 C, 254 D, 256	333,80	138,67
Total A2		333,80	138,67
Total A		731,26	197,03
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	69 C, 137 D, 138 E	7,02	6,60
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	19, 23, 24, 107 B, 107 C, 108 B, 108 C, 109 C, 112 , 124 B, 126 D, 126 I, 127 A, 127 D, 128 A, 128 G, 129 A, 134 B, 137 A, 138 D, 138 F, 138 G, 139 A, 241 A, 241 B, 242 A, 242 B, 242 D, 243 A, 244 A, 244 C, 244 E, 244 G, 245 C, 247 A, 247 B, 248 A, 249 A, 250 A, 253 A, 253 B, 254 A, 254 C, 258 C	321,43	157,75
Total D		328,45	164,35
TOTAL GENERAL		1059,71	361,38

Tabel 12.4.2.

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	T.P.	Formula de împădurire			SPECII					
		Compoziția semințșului utilizabil									
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											
23	1,04	2312	10MO	0,1	0,73	0,73	-	-	-	-	-
			10MO								
		1151	10MO	0,3							
24	1,41	2312	8MO 1DR 1DT	0,1	0,99	0,71	0,14	0,14	-	-	-
			8MO 1DR 1DT								
		1151	10MO	0,3							
107 B	8,79	3333	5MO 5BR	0,2	4,4	1,32	-	-	-	3,08	-
			3MO 7BR								
		1211	7MO 3BR	0,5							
108 B	8,87	3333	6MO 4BR	0,1	3,54	1,59	-	-	-	1,95	-
			4MO 6BR								
		1211	7MO 3BR	0,6							
112	1,47	3332	4BR 4MO 2FA	0,6	1,03	0,37	-	-	-	0,37	0,29
			4BR 4MO 2FA								
		1241	5MO 5BR	0,3							
124 B	0,81	2331	10MO	0,4	0,24	0,24	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,7							
126 D	1,75	2331	10MO	0,5	0,52	0,52	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,7							
126 I	2,35	2331	10MO	0,1	0,7	0,7	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,7							
127 D	0,76	2331	9MO 1DR	0,3	0,42	0,34	0,08	-	-	-	-
			8MO 2DR								
		1115	9MO 1BR	0,5							
128 A	1,59	2331	10MO	0,2	0,48	0,48	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,7							
134 B	7,38	2331	8MO 2BR	0,1	3,69	2,21	-	-	-	1,48	-
			6MO 4BR								
		1123	10MO	0,5							
137 A	4,28	2331	8MO 1FA 1BR	0,2	1,28	0,9	-	-	-		0,38
			7MO 3FA								
		1115	8MO 2BR	0,7							
138 F	1,34	2331	10MO	0,4	0,67	0,67	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,5							
138 G	1,78	2331	10MO	0,3	1,6	1,6	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,1							
139 A	1,03	2331	10MO	0,4	0,62	0,62	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	10MO	0,4							
241 A	25,86	2332	8MO 1BR 1DT	0,3	15,53	10,35	-	2,59	-	2,59	-
			7MO 2BR 1DT								
		1114	10MO	0,4							
242 A	24,57	2332	8MO 2BR	0,3	12,28	7,37	-	-	-	4,91	-
			6MO 4BR								
		1114	10MO	0,5							

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel		Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	T.P.	Formula de împădurire				SPECII					
			Compoziția semintişului utilizabil				MO	DR	DT	LA	BR	FA
243 A	13,14	2332	8MO 2BR		0,2	9,2	6,57	-	-	-	2,63	-
			7MO 3BR									
		1114	10MO									
244 A	6,75	2332	10MO		0,3	3,37	3,37	-	-	-	-	-
			10MO									
		1114	10MO									
247 A %	4,37	2312	10MO		0,5	2,18	2,18	-	-	-	-	-
			10MO									
		1151	10MO									
248 A	16,35	2312	8MO 2BR		0,4	8,17	4,9	-	-	-	3,27	-
			6MO 4BR									
		1151	10MO									
249 A	13,58	2312	8MO 2BR		0,4	6,79	4,07	-	-	-	2,72	-
			6MO 4BR									
		1151	10MO									
250 A	18,74	2312	10MO		0,4	11,24	11,24	-	-	-	-	-
			10MO									
		1151	10MO									
253 A	25,82	2312	10MO		0,4	15,49	15,49	-	-	-	-	-
			10MO									
		1151	10MO									
254 A	17,81	2312	10MO		0,4	10,69	10,69	-	-	-	-	-
			10MO									
		1151	10MO									
254 C	5,11	3332	4MO 6BR		0,1	2,05	0,51	-	-	-	1,54	-
			2MO 8BR									
		1241	5MO 5BR									
Total B23						117,90	89,74	0,22	2,73	-	24,54	0,67
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare												
244 C	0,17	3332	10MO		0,3	0,07	0,07	-	-	-	-	-
			10MO									
		1241	10MO									
Total B 2.5.						0,07	0,07					
Total B2						117,97	89,81	0,22	2,73		24,54	0,67
Total B						117,97	89,81	0,22	2,73		24,54	0,67
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
19	4,45	2315	8MO 1DR 1DT		0,4	2,68	1,78	0,45	0,45	-	-	-
			7MO 2DR 1DT									
		1123	-									
107 C	23,12	2332	9MO 1LA		0,8	4,62	4,16	-	-	0,46	-	-
			9MO 1LA									
		1121	-									
108 C	2,5	3332	6MO 4BR		0,5	1,24	0,37	-	-	-	0,87	-
			3MO 7BR									
		1241	-									
109 C	2,52	3332	7MO 3BR		0,3	1,76	1	-	-	-	0,76	-
			6MO 4BR									
		1241	-									
127 A	2,28	3333	6MO 4BR		0,8	0,46	0,28	-	-	-	0,18	-
			6MO 4BR									
		1211	-									
128 G	3,22	2332	10MO		0,7	0,97	0,97	-	-	-	-	-
			10MO									
		1114	-									
129 A	15,71	2332	9MO 1FA		0,7	4,71	3,14	-	-	-	-	1,57

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha					
Nr.	Supraf	T.P.	Formula de împădurire			SPECII					
			Compoziția semintășului utilizabil			MO	DR	DT	LA	BR	FA
			7MO 3FA								
		1114	-	-							
138 D	7,89	2332	8MO 2LA	0,8	1,58	1,26	-	-	0,32	-	-
			8MO 2LA								
		1114	-	-							
241 B	3,53	2332	10MO	0,6	1,41	1,41	-	-	-	-	-
			10MO								
		1114	-	-							
242 B	5,98	2332	10MO	0,5	2,99	2,99	-	-	-	-	-
			10MO								
		1114	-	-							
242 D	4,34	2332	10MO	0,5	2,17	2,17	-	-	-	-	-
			10MO								
		1114	-	-							
244 E	10,46	2332	10MO	0,5	5,22	5,22	-	-	-	-	-
			10MO								
		1114	-	-							
244 G	0,46	2332	10MO	0,5	0,23	0,23	-	-	-	-	-
			10MO								
		1114	-	-							
245 C	0,15	2520	10MO	0,5	0,07	0,07	-	-	-	-	-
			10MO								
		1174	-	-							
247 B	1,09	2530	10MO	0,6	0,44	0,44	-	-	-	-	-
			10MO								
		1131	-	-							
253 B	4,12	2312	10MO	0,3	2,88	2,88	-	-	-	-	-
			10MO								
		1151	-	-							
258 C	2,49	2331	10MO	0,5	1,25	1,25	-	-	-	-	-
			10MO								
		1115	-	-							
Total C1					34,68	29,62	0,45	0,45	0,78	1,81	1,57
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)											
Total C2					23,59	17,96	0,04	0,55	-	4,91	0,13
Total C (C1+C2)					58,27	47,58	0,49	1,00	0,78	6,72	1,70
Total de împădurit (B+C)					176,24	137,39	0,71	3,73	0,78	31,26	2,37
Nr. puieti necesari (mii buc./ha)						5	5	5	5	5	5
Nr. total de puieti (mii buc)					881,5	686,95	3,55	18,65	3,9	156,3	11,85

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport necesare

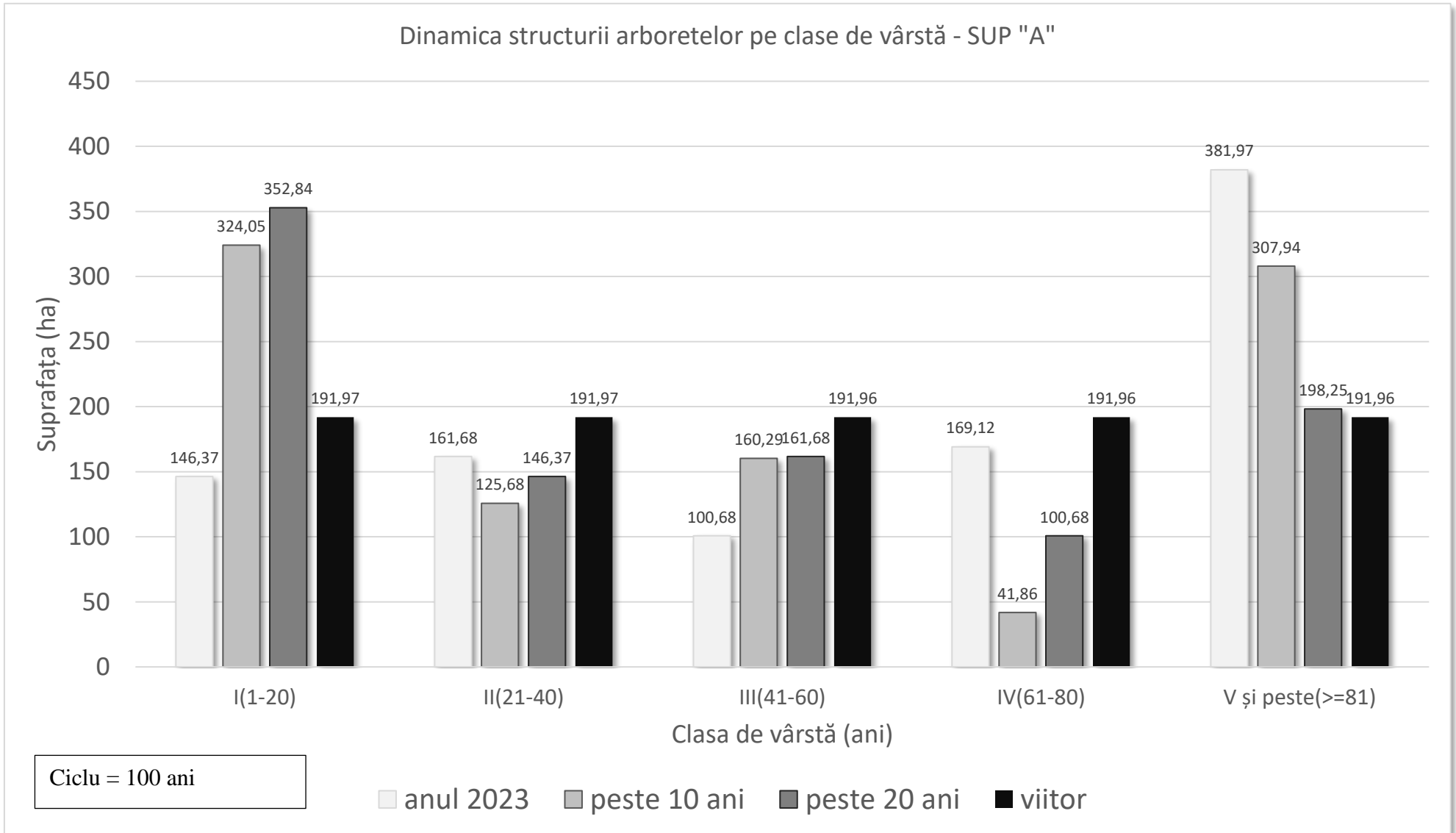
Pentru primul deceniu nu se propune construirea de drumuri autoforestiere din cauza faptului că fondul forestier este accesibil în totalitate.

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 este propus a fi construită o nouă construcție forestieră în suprafața u.a. 105C folosită la momentul actual ca și depozit de material lemnos și se propune reabilitarea unui sediu de depozit existent înainte de anul 1989 din u.a. 245C deoarece o parte din fondul forestier se află la distanțe mari de cel mai apropiat cătun (12-15 km).

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

Graficul 14.2.



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														DENS		VOLUM			CRES									
1 27,61 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1470,0 - 1660,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri														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
														MO	10	P	50	22	19	3		3	NEC	N	1,00	408	11265	14,1
														Total			50			3					1,0	408	11265	14,1

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
2 44,17 HA GF: 1-2L SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1490,0 - 1670,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri														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
														MO	10	P	50	22	19	3		3	NEC	N	1,00	408	18021	14,1
														Total			50			3					1,0	408	18021	14,1

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
18 4,30 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 16 G ALTITUDINE: 1340,0 - 1450,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Atac slab de dăunăț. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. igienă; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri														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
														MO	1	IN	120	42	27	3	M	5	RN	N	0,09	60	258	0,4
														MO	5	P	65	28	20	4		4	NEC	N	0,45	197	847	4,5
														MO	4	IN	65	22	19	4	M	3	RN	N	0,36	147	632	3,6
														Total			65			3					0,9	404	1737	8,5

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
19 4,45 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2315 TP: 1123 SOL: 4103 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 17 G ALTITUDINE: 1400,0 - 1460,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 1DR 1DT SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințșului, completări														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
														MO	10	IN	10	2	2	4		0	RN	N	0,40	4	18	0,7
														Total			10			4					0,4	4	18	0,7

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
1										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente taxatorice variabile.</i>									
2										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente taxatorice variabile.</i>									
18										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Arboret atacat de ipidae, se usucă. Elemente taxatorice variabile.</i>									
19										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,3 - 0,5. Elemente taxatorice variabile. Fostă doborâtură de vânt. Arborii rămași (preexistenți de MO) sunt în curs de uscare sau prezintă vârfuri rupte.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
23 1,04 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1440,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														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/HA	MC/UA														MC/HA			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														MO	8	IN	100	40	26	3			4	RN	S	0,08	70	73	0,6	
SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Atac slab de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințisului														MO	2	IN	80	28	23	3	M		4	RN	N	0,02	18	19	0,2	
Total																										0,1	88	92	0,8	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
24 1,41 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 16 G ALTITUDINE: 1440,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														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/HA	MC/UA														MC/HA			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 1DR 1DT SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														MO	10	IN	100	38	27	3			5	RN	N	0,10	34	48	0,7	
SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Atac slab de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințisului																														
Total																											0,1	34	48	0,7

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES													
26A 22,54 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 14 G ALTITUDINE: 1460,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														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/HA	MC/UA														MC/HA						
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														MO	9	IN	90	34	24	3			4	RN	N	0,63	356	8024	5,3				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Atac slab de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														MO	1	IN	65	20	18	4	M		2	RN	N	0,07	26	586	0,7				
Total																																	
Total																														0,7	382	8610	6,0

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES														
26V 1,90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1460,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:														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/HA	MC/UA														MC/HA							
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																																		
Total																																		
Total																															-	-	-	-

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
23	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,2S. Arboret atacat de ipidae, in curs de uscare. Elemente taxatorice variabile.</i>									
24	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,4S. Elemente taxatorice variabile. Arboret atacat de ipidae.</i>									
26 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=42cm, H=26m. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu mușchi și vegetația ierboasă.</i>									
26V	Date complementare: <i>Teren rezervat pentru hrana vânatului.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
													MC/	MC/	MC/													
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	HA	UA	HA														
63 1,08 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2315 TP: 1123 SOL: 4103 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1560,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. accidentale; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																												
Total														0,7	416	449	4,6											

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
													MC/	MC/	MC/													
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	HA	UA	HA														
69 A 1,04 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1300,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. accidentale; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																												
Total														0,7	409	425	4,9											

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
													MC/	MC/	MC/													
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	HA	UA	HA														
69 B 1,28 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1560,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																												
Total														0,7	185	237	7,3											

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES												
													MC/	MC/	MC/													
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NENȚA	TA	CONS	HA	UA	HA														
69 C 0,81 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1300,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7LA 3MO COMP. ȚEL: 5MO 5LA SORT: LA VÂRSTA EXPL: 100 ani MO Gros, cherest. SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen); 2015-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea culturilor																												
Total														1,0	9	7	1,7											

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
63										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>										
69 A										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=54cm, H=28m. Elemente taxatorice variabile.</i>										
69 B										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=42cm, H=27m. Elemente taxatorice variabile.</i>										
69 C										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/														
														HA	UA	HA														
76A 0,85 HA GF:2-1C SUP:A TS:2311 TP:1152 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1500,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Artificial prod. infer. echien																														
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA																				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																				
MO	1	IN	15	6	4	4	M	0	RN	N	0,10	3	3	0,4																
LA	7	P	10	4	2	4		0	NEC	N	0,70	4	3	1,3																
MO	2	P	10	4	2	5	M	0	NEC	N	0,20	2	2	0,2																
COMP. ACTUALĂ: 7LA 3MO COMP. ȚEL: 5MO 5LA SORT: LA VÂRSTAEXPL: 100ani MO Mijl. și subțire. SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2015-împăduniri (supraf. neparc. cu T. de regen.) LUCRĂRI PROP.: curățiri																														
Total			15			4						1,0	9	8	1,9															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA <th rowspan="2">CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>	CONS	MC/	MC/	MC/														
														HA	UA	HA														
76B 0,99 HA GF:2-1C SUP:A TS:2311 TP:1153 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1500,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																														
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA																				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																				
MO	3	IN	130	46	25	4	M	6	RN	S	0,21	125	124	0,8																
MO	7	IN	90	34	23	4		4	RN	N	0,49	261	258	3,8																
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTAEXPL: 100ani SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. accidentale; 2016-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																														
Total			90			4						0,7	386	382	4,6															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA <th rowspan="2">CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>	CONS	MC/	MC/	MC/														
														HA	UA	HA														
79 2,00 HA GF:2-1C SUP:A TS:2311 TP:1153 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1390,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																														
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA																				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																				
MO	2	IN	130	44	26	4	M	6	RN	S	0,14	88	176	0,5																
MO	5	IN	90	34	23	4		4	RN	N	0,35	186	372	2,7																
MO	2	IN	70	26	20	4	M	3	RN	N	0,14	61	122	1,3																
MO	1	IN	30	14	8	4	M	0	RN	N	0,07	8	16	0,7																
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTAEXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Atac slab de dăună. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. accidentale; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																														
Total			90			4						0,7	343	686	5,2															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA <th rowspan="2">CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>	CONS	MC/	MC/	MC/														
														HA	UA	HA														
105 A 4,04 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1113 SOL: 3305 Luncă înaltă plan, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1120,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																														
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA																				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																				
MO	3	IN	80	42	29	2	M	3	RN	N	0,24	174	703	2,8																
MO	7	P	75	32	26	3		3	NEC	N	0,56	353	1426	6,0																
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																														
Total			75			3						0,8	527	2129	8,8															

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
76 A										
	Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.									
76 B										
	Date complementare: Diseminat: SR. Variație de consistență: 0,7 - 0,8.									
79										
	Date complementare: Diseminat: SR. Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.									
105 A										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
105 B 0,61 HA GF: 1-2I SUP: M TS: 2520 TP: 1172 SOL: 4103 Luncă înaltă plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1120,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Înmlășt. permanentă, Rocă la supraf. pe 0,1/S Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																														
Total														0,7	118	72	7,0													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
105 C 0,07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 1100,0 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																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
106 A 7,45 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1080,0 - 1170,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO F. gros, cher. VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Atac slab de dăunăț. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																														
Total														0,7	503	3748	9,6													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
106 B 0,52 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Luncă înaltă plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 5 G ALTITUDINE: 1120,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Înmlășt. de sc. dur., Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																														
Total														0,7	436	227	9,1													

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
105 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente taxatorice variabile.</i>									
105C	Date complementare: <i>Suprafață folosită ca depozit de material lemnos.</i>									
106 A	Date complementare: <i>Diseminat: FA, BR. Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Preexistenți de MO, BR, 2buc/ha, D=56cm, H=34m. Elemente de nuiești de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
106 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente taxatorice variabile. Subparcela este străbătută de un drum forestier.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
														HA	UA	HA												
107A 11,10HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 1050,0 - 1140,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ŢEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA																		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																		
MO	7	IN	75	38	30	2		3	RN	N	0,49	371	4118	6,2														
MO	3	P	75	34	27	2	M	3	NEC	N	0,21	139	1543	2,6														
Total			75			2					0,7	510	5661	8,8														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
														HA	UA	HA												
107B 8,79HA GF:2-1C SUP:A TS:3333 TP:1211 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 1050,0 - 1350,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 5BR 4MO 1DT COMP. ŢEL: 5MO 5BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 110ani SEM. UTIL: 7MO 3BR/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușului																												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA																		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																		
MO	4	IN	125	36	25	3	M	7	RN	N	0,08	43	378	0,4														
BR	5	IN	125	40	27	2		6	RN	N	0,10	49	431	0,7														
DT	1	IN	70	28	24	2	M	4	RN	N	0,02	11	97	0,1														
Total			125			2					0,2	103	906	1,2														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
														HA	UA	HA												
107C 23,12HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 1050,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 9MO 1LA COMP. ŢEL: 9MO 1LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu, Alun/0,3 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea culturilor, completări																												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA																		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																		
MO	2	IN	10	4	2	3	M	0	RN	N	0,16	2	46	0,5														
MO	7	P	5			3		0	NEC	N	0,56	0	0	1,0														
LA	1	P	5			3	M	0	NEC	N	0,08	0	0	0,1														
Total			5			3					0,8	2	46	1,6														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
														HA	UA	HA												
107D 3,66HA GF:1-2A SUP:M TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 1020,0 - 1120,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ŢEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA																		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI																		
MO	6	IN	75	32	25	3		3	RN	N	0,48	287	1050	5,2														
MO	4	P	75	30	25	3	M	3	NEC	N	0,32	191	699	3,5														
Total			75			3					0,8	478	1749	8,7														

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
107 A										
Date complementare: Diseminat: BR, FA. Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO pe 0,3S. Elemente taxatorice variabile.										
107 B										
Date complementare: DT: FA, PAM. Diseminat: SR. Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO, BR,FA pe 0,7S. Elemente taxatorice variabile.										
107 C										
Date complementare: Diseminat: SAC, SR, BR. Variație de consistență: 0,7 - 1,0. Preexistenți de BR, MO, 1buc/ha, D=40cm, H=27m. Rari preexistenți de Mo, Br, Fa în aval . Elemente taxatorice variabile. 9 Mo 1 La (20% cel din sămânță).										
107 D										
Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente taxatorice variabile.										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
108 A 8,17 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 1000,0 - 1120,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA			
COMP. ACTUALĂ: 9MO 1BR	MO	5	IN	75	36	27	2		4	RN	N	0,40	265	2165	5,0														
COMP. ȚEL: 8MO 2BR	MO	4	P	75	30	25	3	M	4	NEC	N	0,32	191	1560	3,5														
SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani	BR	1	IN	75	32	25	2	M	4	RN	N	0,08	49	400	1,0														
SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu/0,2 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. accidentale; 2022-rărituri LUCRĂRI PROP.: T. igienă														Total		75			2					0,8	505	4125	9,5		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
108 B 8,87 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 1030,0 - 1290,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA			
COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR	BR	1	IN	125	52	33	2	M	6	RN	N	0,01	5	44	0,1														
COMP. ȚEL: 6MO 4BR	MO	4	IN	125	52	32	2	M	6	RN	N	0,04	15	133	0,2														
SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani	MO	4	IN	110	32	28	3	M	5	RN	N	0,04	14	124	0,2														
	BR	1	IN	110	34	27	3	M	5	RN	N	0,01	5	44	0,1														
SEM. UTIL: 7MO 3BR/0,6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Doborâturi izolate Uscare puternică, Atac puternic de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														Total		125			2					0,1	39	345	0,6		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
108 C 2,50 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1290,0 - 1330,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA			
COMP. ACTUALĂ: 9MO 1BR	MO	9	IN	5			3		0	RN	N	0,45	0	0	0,8														
COMP. ȚEL: 6MO 4BR	BR	1	IN	5			3	M	0	RN	N	0,05	0	0	0,1														
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																													
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări														Total		5			3					0,5	-	-	0,9		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
109 A 9,09 HA GF: 1-2A SU.P: M TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 950,0 - 1050,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NIENȚA	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA			
COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR	MO	5	IN	80	40	29	2		4	RN	N	0,40	290	2636	4,7														
COMP. ȚEL: 7MO 3BR	BR	2	IN	80	40	27	2	M	4	RN	N	0,16	109	991	1,9														
SORT: VÂRSTA EXPL:	MO	3	P	70	30	24	3	M	4	NEC	N	0,24	136	1236	2,7														
SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu, Alun/0,2 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,6/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă														Total		80			2					0,8	535	4863	9,3		

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	
108 A											
Date complementare: Diseminat: SR. Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu mușchi și vegetație ierboasă. Uscarea apare la MO.											
108 B											
Date complementare: Diseminat: FA, SR, ME. Variație de consistență: 0,1 - 0,2. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO, BR, SR, ME pe 0,8S. Arboretul bătrân concentrat în partea inferioară a u.a. Elemente taxatorice variabile.											
108 C											
Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,2 - 0,6. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=32cm, H=25m. Arborii preexistenți rămași în picioare sunt uscați sau în curs de uscare și atacați de ipidae. Sol acoperit cu vegetație ierboasă.											
109 A											
Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=58cm, H=31m. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO, BR pe 0,1S. Sol acoperit cu mușchi și vegetație ierboasă. Elemente taxatorice variabile.											

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													
109B 16,69 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3305 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 1040,0 - 1360,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 6MO 4BR COMP. ȚEL: 5MO 5BR SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 5MO 4BR 1FA/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,4/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																								0,28	241	4022	1,7
											0,28	221	3688	1,3													
											0,07	46	768	0,4													
											0,07	24	401	1,0													
Total			130			3					0,7	532	8879	4,4													

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													
109C 2,52 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 950,0 - 1000,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 7MO 3BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu, Alun, Salbă r./0,2 pe 0,2S mixt DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semintîșului, completări																								0,30	0	0	0,5
Total			5			3					0,3	-	-	0,5													

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													
110 21,26 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3305 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 1030,0 - 1270,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 6MO 3BR 1FA COMP. ȚEL: 5MO 5BR SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 4MO 4BR 2FA/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,5/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2020-T. conservare; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																								0,07	51	1084	0,2
											0,14	136	2891	0,8													
											0,21	186	3954	0,9													
											0,21	119	2530	0,9													
											0,07	50	1063	0,5													
Total			130			3					0,7	542	11522	3,3													

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													
112 1,47 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 1400,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 5BR 3MO 2FA COMP. ȚEL: 4BR 4MO 2FA SORT: BR Gros, cherestea VÂRSTAEXPL: 110ani SEM. UTIL: 5MO 5BR/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,3/S Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lum., racord) împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																								0,30	231	340	1,7
											0,18	129	190	0,8													
											0,12	82	121	0,3													
Total			150			3					0,6	442	651	2,8													

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
109 B										
	Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO, BR pe 0,3S. Elemente taxatorice variabile. În partea superioară a u.a, consistența e mai mică (0,5-0,6) .									
109 C										
	Date complementare: Diseminat: BR, ME. Variație de consistență: 0,2 - 0,4. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=28cm, H=22m. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu vegetație ierboasă.									
110										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO, BR pe 0,2S. Sol acoperit cu mușchi. Elemente taxatorice variabile.									
112										
	Date complementare: Diseminat: PAM. Variație de consistență: 0,4 - 0,7. Elemente de nuieliș de BR, FA, PAM, MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile. Variație de pantă 26 - 33 g. Proprietate privată persoane fizice asociate.									

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		
122 A 5,01 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 23 G ALTITUDINE: 1050,0 - 1190,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 1BR 1DT SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri																											0,60	245	1227	8,6
															0,40	139	696	5,6												
Total			45				3							1,0	384	1923	14,2													

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		
122 B 9,60 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1160,0 - 1280,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1BR SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-rărituri; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																											0,36	296	2842	3,1
															0,54	375	3600	7,6												
Total			65				2							0,9	671	6442	10,7													

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		
122 C 1,88 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3305 Câmpie joasă ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 1100,0 - 1190,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 7MO 3BR COMP. ȚEL: 5MO 4BR 1FA SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu, Alun/0,3 pe 0,3S mixt DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																											0,45	298	560	5,7
															0,18	117	220	2,2												
															0,18	90	169	3,1												
															0,09	34	64	1,5												
Total			75				2							0,9	539	1013	12,5													

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		
122 D 1,36 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1200,0 - 1260,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, 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.: rărituri																											0,30	169	230	4,5
															0,50	204	277	7,2												
															0,20	58	79	3,5												
Total			45				2							1,0	431	586	15,2													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
122 A										
122 A	Date complementare: Diseminat: FA, SAC, PAM, BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,3S. Elementele de prăjiniș sunt în curs de uscare. Variație înclinare (22 – 30gr).									
122 B										
122 B	Date complementare: Diseminat: BR, ME, SB. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente de prăjiniș, păriș de MO, BR pe 0,2S. Rar preexistenți de MO.									
122 C										
122 C	Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Preexistenți de MO, BR, 3buc/ha, D=48cm, H=33m. Elemente de nuieliș, prăjiniș de FA, MO, BR pe 0,4S.									
122 D										
122 D	Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.									

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	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
122 E 4,37 HA GF:2-1C SUP:A TS:3333 TP:1211 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1050,0 - 1160,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														0,45	170	743	8,0			
COMP. ACTUALĂ: 9MO 1BR COMP. ȚEL: 6MO 3BR 1DT SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani														0,36	104	454	6,3			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri														0,09	24	105	1,4			
Total														0,9	298	1302	15,7			

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
122 F 5,71 HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3305 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1150,0 - 1260,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														0,36	136	777	6,4			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1DT SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani														0,54	156	891	9,4			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Înmlășt. de sc. dur. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														0,9	292	1668	15,8			

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
123 A 8,97 HA GF:2-1C SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 1050,0 - 1180,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,60	268	2404	7,6			
COMP. ACTUALĂ: 6BR 4MO COMP. ȚEL: 4MO 6BR SORT: BR Gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani														0,40	188	1686	5,1			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														1,0	456	4090	12,7			

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
123 B 4,30 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1160,0 - 1260,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,63	417	1793	6,3			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,27	144	619	3,3			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-rărituri; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
Total														0,9	561	2412	9,6			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
122 E	Date complementare: Diseminat: FA, PAM. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,3S. Elemente de prăjiniș în curs de uscare. Variație înclinare(22 – 30gr).									
122 F	Date complementare: Diseminat: FA, SB. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,3S. Rar goluri mici.									
123 A	Date complementare: Diseminat: FA, SB, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de MO, BR, 2buc/ha, D=44cm, H=30m. Elemente de prăjiniș de FA, BR pe 0,4S.									
123 B	Date complementare: Diseminat: BR, SB, ME. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente de prăjiniș, păriș de MO pe 0,2S. Uscarea apare la elemente de MO.									

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
123 C 4,04 HA GF:2-1C SU.P:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1100,0 - 1210,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,45	183	739	6,4			
COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR														0,27	94	380	3,8			
COMP. ȚEL: 6MO 4BR														0,18	58	234	2,9			
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total			45			3					0,9	335	1353	13,1						

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
123 D 4,01 HA GF:2-1C SU.P:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1090,0 - 1210,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														0,36	250	1003	4,8			
COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR														0,18	104	417	2,3			
COMP. ȚEL: 7MO 3BR														0,18	96	385	2,2			
SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,18	62	249	2,6			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total			70			3					0,9	512	2054	11,9						

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
123 E 3,05 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1260,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														0,30	179	546	3,2			
COMP. ACTUALĂ: 10MO														0,50	219	668	6,7			
COMP. ȚEL: 9MO 1BR														0,20	69	210	3,6			
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total			55			3					1,0	467	1424	13,5						

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
124 A 17,04 HA GF:2-1C SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 1270,0 - 1380,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,81	92	1568	8,6			
COMP. ACTUALĂ: 9MO 1BR														0,09	8	136	0,6			
COMP. ȚEL: 7MO 3BR																				
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi frecvente, Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-rărituri LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total			20			3					0,9	100	1704	9,2						

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
123 C	Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO, BR pe 0,4S. Uscarea apare în special la elementele de prăjiniș.									
123 D	Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș, păriș de MO pe 0,3S.									
123 E	Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,4S. Uscarea apare la elementele de prăjiniș.									
124 A	Date complementare: Diseminat: ME, SAC. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de MO. Elemente de nuieliș de MO pe 0,5S.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																					
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																
124 B 0,81 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2331 TP: 1115 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1270,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																															
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani																															
SEM. UTIL: 10MO/0,7S intim SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl.																															
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2018-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea semințișului																															
Total			140			4							0,4	171	138	2,6															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																					
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																
124 C 16,40 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1130,0 - 1270,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien																															
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2FA SORT: MO Gros, cherest.																															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl.																															
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																															
Total			30			3							1,0	316	5182	13,3															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																					
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																
125 A 24,53 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1150,0 - 1310,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Aspenula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien																															
COMP. ACTUALĂ: 9MO 1BR COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																															
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: ; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																															
Total			25			2							0,9	227	5568	13,4															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES												
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																					
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																
125 B 9,58 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1130,0 - 1250,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																															
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest.																															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl.																															
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																															
Total			35			3							0,9	314	3008	12,6															

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
124 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,3 - 0,5.</i>									
124 C	Date complementare: <i>Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,4S.</i>									
125 A	Date complementare: <i>Diseminat: ME, BR, SAC, FA. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Preexistenți de MO, BR.</i>									
125 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Preexistenți de MO.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
125 C 3,29 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1310,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. super. echien													CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	TA	HA		UA	HA			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ										
MO	10	P	20	12	9	2		2	NEC	N		1,00	136	447	13,8			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea			VÂRSTA EXPL: 110 ani															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																		
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																		
Total			20			2						1,0	136	447	13,8			

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
125 D 3,03 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1150,0 - 1230,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien													CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	TA	HA		UA	HA			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ										
MO	5	IN	45	22	19	3		5	RN	N		0,50	204	618	7,2			
MO	4	IN	35	18	15	3	I	5	RN	N		0,40	115	348	5,6			
MO	1	IN	25	14	11	3	I	4	RN	N		0,10	18	55	1,3			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest.			VÂRSTA EXPL: 100 ani															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Rupturi izolate, Alte date compl.																		
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2022-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																		
Total			45			3						1,0	337	1021	14,1			

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
126 A 12,00 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1130,0 - 1250,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien													CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	TA	HA		UA	HA			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ										
MO	3	IN	55	20	18	3	M	3	RN	N		0,24	91	1092	3,2			
MO	4	IN	40	16	15	3	M	3	RN	N		0,32	92	1104	4,5			
MO	3	IN	25	10	10	3	M	2	RN	N		0,24	38	456	3,0			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest.			VÂRSTA EXPL: 100 ani															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.																		
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																		
Total			40			3						0,8	221	2652	10,7			

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
126 B 1,22 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1130,0 - 1190,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien													CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	TA	HA		UA	HA			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI							
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ										
MO	4	IN	95	34	26	3	M	5	RN	N		0,36	227	277	2,8			
MO	5	IN	65	26	24	3	M	4	RN	N		0,45	254	310	5,4			
MO	1	IN	40	20	19	2	M	3	RN	N		0,09	37	45	1,6			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest.			VÂRSTA EXPL: 100 ani															
SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu, Alun/0,2 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl.																		
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. accidentale; 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																		
Total			65			3						0,9	518	632	9,8			

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
125 C	Date complementare: <i>Diseminat: FA.</i>									
125 D	Date complementare: <i>Diseminat: BR, FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de MO, BR.</i>									
126 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 1,0. Rar preexistenți de MO.</i>									
126 B	Date complementare: <i>Diseminat: FA, BR. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Rar preexistenți de MO.</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	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
126C 3,57 HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1260,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														0,50	204	728	8,9			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1FA SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani														0,50	159	568	8,7			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2022-curății LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														1,0	363	1296	17,6			

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						
126D 1,75 HA GF:2-1C SUP:A TS:2331 TP:1115 SOL: 3305 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1330,0 - 1360,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien														0,15	48	84	0,6			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,20	63	110	1,3			
SEM. UTIL: 10MO/0,7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. progresive (însăm., pun. lumină) LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului														0,15	47	82	1,5			
Total														0,5	158	276	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						
126E 1,65 HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 13 G ALTITUDINE: 1260,0 - 1290,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														0,60	416	686	7,6			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1BR SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani														0,40	213	351	6,7			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														1,0	629	1037	14,3			

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						
126F 0,53 HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1370,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. super. relativ-echien														1,00	261	138	17,4			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														1,0	261	138	17,4			

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
126 C										
Date complementare: Diseminat: FA, ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de MO. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,5S. Uscarea apare la elemente de prăjiniș.										
126 D										
Date complementare: Variație de consistență: 0,4 - 0,6.										
126 E										
Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Preexistenți de MO. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S. Variație înclinare(3 - 18).										
126 F										
Date complementare: Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,6S.										

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													
126 G 1,24 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1370,0 - 1450,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																								0,18	131	162	0,8
											0,54	340	422	5,4													
											0,18	96	119	2,3													
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																											
Total			80			3					0,9	567	703	8,5													

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													
126 H 15,04 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1190,0 - 1360,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																								0,35	91	1369	6,1
											0,35	17	256	2,3													
SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl., Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. progresive (racord) LUCRĂRI PROP.: T. igienă																											
Total			30			2					0,7	108	1625	8,4													

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													
126 I 2,35 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2331 TP: 1115 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1370,0 - 1440,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani																								0,06	32	75	0,2
											0,04	22	52	0,2													
SEM. UTIL: 10MO/0,7S intim SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare mijlocie, Atac puternic de dăunăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințușului																											
Total			125			4					0,1	54	127	0,4													

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													
127 A 2,28 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 3333 TP: 1211 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1140,0 - 1320,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 6MO 4BR COMP. ȚEL: 6MO 4BR SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																								0,48	33	75	3,2
											0,32	21	48	1,1													
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. rase (neumate de împăd.); 2015-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: degajări, completări curățiri																											
Total			10			2					0,8	54	123	4,3													

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
126 G										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0.</i>										
126 H										
Date complementare: <i>Diseminat: ME, SAC, FA. Variație de consistență: 0,5 - 0,9. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=44cm, H=31m.</i>										
126 I										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de MO pe 0,9S.</i>										
127 A										
Date complementare: <i>Diseminat: FA, ME, SAC. Variație de consistență: 0,6 - 1,0. Elemente de nuieliș de MO pe 0,3S.</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	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA							
127B 2,83 HA GF:2-1C SUP:A TS:3333 TP:1211 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 8 G ALTITUDINE: 1270,0 - 1300,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														0,24	33	93	3,3			
COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros și f. gros, chereștea VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,40	19	54	2,6			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.														0,16	10	28	0,6			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: curățiri																				
Total														0,8	62	175	6,5			

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA							
127C 12,92 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1300,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,36	114	1473	5,1			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,54	141	1822	7,5			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														0,9	255	3295	12,6			

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA							
127D 0,76 HA GF:2-1C SUP:A TS:2331 TP:1115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1250,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien														0,12	75	57	0,5			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1DR SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 110 ani														0,12	75	57	0,5			
SEM. UTIL: 9MO 1BR/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare foarte putern., Atac puternic de dăunăț. Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.														0,06	38	29	0,5			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. igienă; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semintșului																				
Total														0,3	188	143	1,5			

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA							
127E 1,14 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 27 G ALTITUDINE: 1150,0 - 1210,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														0,27	152	173	2,3			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,36	158	180	4,6			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl.														0,27	94	107	3,8			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total														0,9	404	460	10,7			

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
127 B	Date complementare: <i>Diseminat: ME, SAC, BR. Variație de consistență: 0,5 - 0,9.</i>									
127 C	Date complementare: <i>Diseminat: ME. Variație de consistență: 0,9 - 1,0.</i>									
127 D	Date complementare: <i>Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,1 - 0,5. Elemente de nuieliș de MO pe 0,3S. Exemplarele uscate sunt marcate.</i>									
127 E	Date complementare: <i>Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Variație înclinare(25 - 30).</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	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
128 A 1,59 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2331 TP: 1115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 1160,0 - 1330,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien														0,06	19	30	0,2			
COMP. ACTUALĂ: 10MO														0,08	26	41	0,3			
COMP. ȚEL: 10MO														0,06	19	30	0,6			
SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani																				
SEM. UTIL: 10MO/0,7S mixt																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare mijlocie																				
Atac puternic de dăunăt., Alte date compl.																				
POL.: ERZ:																				
LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. progresive (pun. lumină); 2017-T. accidentale																				
LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd.																				
îngrijirea semințișului																				
Total			125			4					0,2	64	101	1,1						

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
128 B 4,41 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 2333 TP: 1111 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1280,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														0,90	567	2500	12,7			
COMP. ACTUALĂ: 10MO																				
COMP. ȚEL: 10MO																				
SORT: VÂRSTA EXPL:																				
SEM. UTIL:																				
SUBARBORET: Alun, Soc roșu/0,2 pe 0,2S mixt																				
DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,2/S																				
Uscare slabă, Alte date compl.																				
POL.: ERZ:																				
LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2021-T. accidentale																				
LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
Total			65			2					0,9	567	2500	12,7						

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
128 C 2,02 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 35 G ALTITUDINE: 1220,0 - 1310,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,28	176	356	3,0			
COMP. ACTUALĂ: 10MO														0,42	184	372	5,6			
COMP. ȚEL: 10MO																				
SORT: VÂRSTA EXPL:																				
SEM. UTIL:																				
SUBARBORET: Soc roșu, Alun/0,2 pe 0,3S mixt																				
DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl.																				
POL.: ERZ:																				
LUCRĂRI EXEC.:																				
LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
Total			55			3					0,7	360	728	8,6						

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/	CRES					
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
128 D 1,04 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 33 G ALTITUDINE: 1140,0 - 1200,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien														0,42	251	261	4,8			
COMP. ACTUALĂ: 10MO														0,28	97	101	3,9			
COMP. ȚEL: 10MO																				
SORT: VÂRSTA EXPL:																				
SEM. UTIL:																				
SUBARBORET: Soc roșu, Alun/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																				
Total			70			3					0,7	348	362	8,7						

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
128 A										
Date complementare: Diseminat: FA, SAC, BR. Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de MO pe 0,8S. Exista goluri mici regenerate cu MO.										
128 B										
Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Rar, preexistenți de MO, 2buc/ha, D=50cm, H=33m. Variație înclinare(33 - 37).										
128 C										
Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,4S. Rar, goluri mici cu început de regenerare cu MO.										
128 D										
Date complementare: Diseminat: BR, NE, SAC. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Rar, preexistenți de MO, BR. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,5S.										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
128 E 1,06 HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 1160,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	HA	UA	HA						
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	5	IN	30	16	14	2	M	3	RN	N	0,50	131	139	8,7					
MO	5	P	10	8	6	1	M	2	NEC	N	0,50	34	36	4,2					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 1FA 1BR SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: curățiri rărituri																			
Total			30			2					1,0	165	175	12,9					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
128 F 6,54 HA GF:2-1C SUP:A TS:2333 TP:1111 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 1300,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien														CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	HA	UA	HA						
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	8	IN	30	16	14	2		2	RN	N	0,72	188	1230	12,5					
MO	2	P	15	10	7	2	M	1	NEC	N	0,18	16	105	1,7					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2FA SORT: MO Gros și f. gros, cherestea VÂRSTA EXPL: 110 ani																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																			
Total			30			2					0,9	204	1335	14,2					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
128 G 3,22 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1250,0 - 1310,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	HA	UA	HA						
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	10	IN	10	6	4	3		1	RN	N	0,70	23	74	2,4					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: completări																			
Total			10			3					0,7	23	74	2,4					

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
128 H 1,07 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 16 G ALTITUDINE: 1320,0 - 1340,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														CONS	MC/	MC/	MC/		
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI	HA	UA	HA						
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	5	IN	85	28	25	3		5	RN	N	0,35	209	224	3,2					
MO	3	IN	65	24	21	3	M	4	RN	N	0,21	99	106	2,5					
MO	2	IN	105	36	27	3	M	5	RN	N	0,14	93	100	0,9					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																			
Total			85			3					0,7	401	430	6,6					

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
128 E										
	Date complementare: Diseminat: FA, SAC, BR. Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Preexistenți de MO.									
128 F										
	Date complementare: Diseminat: SAC, ME, FA. Elemente de nuieliș de MO pe 0,3S.									
128 G										
	Date complementare: Diseminat: FA, ME, SAC. Variație de consistență: 0,5 - 0,9. Rar exemplare de MO preexistent în curs de uscare.									
128 H										
	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
														HA	UA	HA				
129 A 15,71 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1280,0 - 1460,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2020-T. succesive (definitivă) LUCRĂRI PROP.: completări																				
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ												
MO	7	IN	15	8	5	3		1	RN	N			0,49	24	377	3,2				
MO	3	IN	5	2	2	3	M	1	RN	N			0,21	2	31	0,4				
Total			10				3						0,7	26	408	3,6				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
														HA	UA	HA				
129 B 16,30 HA GF:2-1C SUP:A TS:2312 TP:1151 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1440,0 - 1500,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 1BR 1FA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. progres. dec. II) îngrijirea culturilor																				
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ												
MO	3	IN	125	54	33	3	I	5	RN	N			0,15	109	1777	0,7				
MO	6	IN	110	42	30	3		5	RN	N			0,30	218	3553	1,7				
MO	1	IN	65	24	22	3	M	4	RN	N			0,05	36	587	0,6				
Total			110				3						0,5	363	5917	3,0				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
														HA	UA	HA				
129 C 1,29 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1280,0 - 1490,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																				
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ												
MO	2	IN	110	40	26	3	M	5	RN	N			0,14	88	114	0,8				
MO	4	IN	80	32	24	3	M	5	RN	N			0,28	158	204	2,8				
MO	4	IN	50	22	19	3	M	5	RN	N			0,28	114	147	3,9				
Total			80				3						0,7	360	465	7,5				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/				
														HA	UA	HA				
133 15,59 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1230,0 - 1390,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Uscare slabă, Atac slab de dăună. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2014-T. accidentale; 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																				
ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ												
MO	10	IN	75	32	26	3		5	RN	N			0,90	567	8840	9,7				
Total			75				3						0,9	567	8840	9,7				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
129 A										
129 A	Date complementare: Diseminat: SAC, FA, ME. Variație de consistență: 0,5 - 1,0. Rar preexistenți de MO. Există un pâlc mic de MO preexistent (aprox. 45 arbori) pe locul fostului ua 129 D, cu D=40 cm, h=26m. Există o hrănitore pentru animale.									
129 B										
129 B	Date complementare: Diseminat: BR, FA. Variație de consistență: 0,3 - 0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,4S.									
129 C										
129 C	Date complementare: Diseminat: ME. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de MO pe 0,3S.									
133										
133	Date complementare: Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Început atac de ipidae. Elemente taxatorice variabile									

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														
134 A 47,09 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1140,0 - 1390,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Atac slab de dăună.														MO	10	IN	75	32	26	3		5	RN	N	0,90	567	26700	9,7
Total			75			3						0,9	567	26700	9,7													

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														
134 B 7,38 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2315 TP: 1123 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 23 G ALTITUDINE: 1370,0 - 1500,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Mijl. și subțire. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Atac puternic de dăună.														MO	4	IN	115	36	20	5	M	6	RN	N	0,04	10	74	0,1
	MO	6	IN	100	30	18	5		5	RN	N	0,06	16	118	0,3													
Total			100			5						0,1	26	192	0,4													

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														
134 C 2,02 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 18 G ALTITUDINE: 1390,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1LA SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Atac slab de dăună., Alte date compl.														MO	10	P	10	4	2	3		0	NEC	N	1,00	10	20	3,4
Total			10			3						1,0	10	20	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														
135 A 4,03 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1110,0 - 1320,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl.														MO	3	IN	155	46	29	3	M	6	RN	N	0,24	174	701	1,0
	MO	7	IN	80	34	27	3		5	RN	N	0,56	371	1495	5,6													
Total			80			3						0,8	545	2196	6,6													

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
134 A	Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=58cm, H=32m. Elemente taxatorice variabile. Început de atac de ipidae.									
134 B	Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,1 - 0,3. Elemente taxatorice variabile.									
134 C	Date complementare: Diseminat: LA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente taxatorice variabile									
135 A	Date complementare: Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=60cm, H=33m. Elemente taxatorice variabile.									

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														
135 B 1,48 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1124 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1120,0 - 1180,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. super. relativ-plurien																												
COMP. ACTUALĂ:	10MO																											
COMP. ȚEL:	10MO																											
SORT:	MO Gros și f. gros, cherestea																											
SEM. UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATECOMPL:	Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S																											
	Uscare slabă, Alte date compl.																											
POL.:	ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:	2013-T. accidentale; 2017-T. accidentale																											
LUCRĂRI PROP.:	T. igienă																											
Total			85			2					0,8	635	939	7,4														

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														
135 C 2,55 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2333 TP: 1124 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1110,0 - 1190,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. super. relativ-echien																												
COMP. ACTUALĂ:	10MO																											
COMP. ȚEL:	9MO 1FA																											
SORT:	MO Gros și f. gros, cherestea																											
SEM. UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATECOMPL:	Uscare slabă, Doborâturi izolate																											
	Alte date compl.																											
POL.:	ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																												
LUCRĂRI PROP.:	rărituri																											
Total			35			2					0,9	262	668	15,5														

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														
136 0,49 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 2315 TP: 1123 SOL: 4103 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 28 G ALTITUDINE: 1130,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																												
COMP. ACTUALĂ:	10MO																											
COMP. ȚEL:	10MO																											
SORT:																												
SEM. UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATECOMPL:	Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă																											
	Doborâturi izolate, Atac slab de dăunăt.																											
POL.:	ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:																												
LUCRĂRI PROP.:	T. igienă																											
Total			85			4					0,5	271	132	3,8														

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														
137 A 4,28 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2331 TP: 1115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1310,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																												
COMP. ACTUALĂ:	10MO																											
COMP. ȚEL:	8MO 1FA 1BR																											
SORT:	MO Mijl.-gros, cel., constr., cher.																											
SEM. UTIL:	8MO 2BR/0,7S mixt																											
SUBARBORET:	Soc roșu, Alun/0,3 pe 0,2S mixt																											
DATECOMPL:	Doborâturi izolate, Atac puternic de dăunăt.																											
	Uscare mijlocie, Alte date compl.																											
POL.:	ERZ:																											
LUCRĂRIEXEC.:	2017-T. accidentale; 2021-T. progresive (pun. lumină)																											
LUCRĂRI PROP.:	T. progresive (racord.), împăd.																											
îngrijirea culturilor îngrijirea semințului																												
Total			110			4					0,2	97	415	1,0														

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
135 B										
Date complementare: Diseminat: FA, BR. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Preexistenți de MO. Elemente de nuieliș de MO, BR pe 0,5S.										
135 C										
Date complementare: Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,5S. Uscarea apare la elemente de prăjiniș.										
136										
Date complementare: Variație de consistență: 0,3 - 0,6. Elemente de nuieliș de MO pe 0,3S. Elemente taxatorice variabile.										
137 A										
Date complementare: Diseminat: FA, BR. Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,5S. Elemente taxatorice variabile.										

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/	CRES													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA															
137B 1,70HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 1160,0 - 1230,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100ani SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Atac slab de dăunăt. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														MO	2	IN	155	58	30	3	M	4	RN	N	0,14	62	105	0,6
	MO	5	IN	95	38	25	3		5	RN	N	0,35	155	264	2,7													
	MO	2	IN	65	26	21	3	M	2	RN	N	0,14	62	105	1,7													
	MO	1	IN	30	18	12	3	M	1	RN	N	0,07	31	53	0,9													
Total			95			3						0,7	310	527	5,9													

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA															
137C 1,62HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1270,0 - 1330,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 9MO 1BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: Soc roșu, Alun/0,2 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: 2013-împăduriri (supraf. parc. cu T. de regen.); 2015-T. rase împăduriri LUCRĂRI PROP.: curățiri														MO	5	IN	15	8	6	3	M	0	RN	N	0,50	34	55	3,3
	MO	5	P	10	4	2	5	M	0	NEC	N	0,50	5	8	0,4													
Total			15			3						1,0	39	63	3,7													

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	CRES													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA															
137D 4,25HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1180,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: 2021-împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.) LUCRĂRI PROP.: îngrijirea culturilor îngrijirea semințișului														MO	4	IN	10	4	3	3	M	0	RN	N	0,36	7	30	1,2
	MO	6	P	5	2	1	3		0	NEC	N	0,54	2	9	0,9													
Total			5			3						0,9	9	39	2,1													

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/	CRES													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA		UA	HA															
137E 3,00HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1250,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100ani SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Atac slab de dăunăt., Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														MO	4	IN	155	56	32	3	M	7	RN	N	0,32	263	789	1,3
	MO	6	IN	110	40	28	3		6	RN	N	0,48	333	999	2,7													
Total			110			3						0,8	596	1788	4,9													

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
137 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
137 C	Date complementare: <i>Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. În aval sunt elemente mai mari de Mo.</i>									
137 D	Date complementare: <i>Diseminat: BR, FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente taxatorice variabile.</i>									
137 E	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
138 A 1,55 HA GF:2-1C SUP:A TS:2331 TP:1115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1210,0 - 1450,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Atac slab de dăunăt., Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																														
Total																145			4				0,7	353	547	3,2				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
138 B 2,91 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 12 G ALTITUDINE: 1420,0 - 1500,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare slabă Doborâturi izolate, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. igienă; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																														
Total																40			3				0,9	307	894	12,4				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
138 C 4,62 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1410,0 - 1520,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri																														
Total																70			3				0,9	436	2015	9,2				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA		MC/	MC/	MC/																
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA																
138 D 7,89 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1210,0 - 1400,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 8MO 2LA COMP. ȚEL: 8MO 2LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. rase împăduriri; 2021-impăduriri (supraf. parc. cu T. de regen.) LUCRĂRI PROP.: îngrijirea culturilor, completări îngrijirea semințișului, completări																														
Total																5			3				0,8	2	16	1,2				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
138 A										
Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.										
138 B										
Date complementare: Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Există două ochiuri cu doborâturi. Elemente taxatorice variabile.										
138 C										
Date complementare: Variație de consistență: 0,9 - 1,0.										
138 D										
Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 1,0. Preexistenți de MO, 3buc/ha, D=36cm, H=26m. Preexistenți de molid sunt rămași izolați sau in pâlcuri mici, cei uscați sunt marcați.										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
138 E 1,96 HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1520,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 9MO 1LA COMP. ȚEL: 9MO 1LA SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-împăduniri (supraf. parc. cu T. de regen.) LUCRĂRI PROP.: îngrijirea culturilor														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	
														MO	9	P	5			3		0	NEC	N	0,90	0	0	1,5	
														LA	1	P	5			3	M	0	NEC	N	0,10	0	0	0,2	
Total																	5			3					1,0	-	-	1,7	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
138 F 1,34 HA GF:2-1C SUP:A TS:2331 TP:1115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1250,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Atac slab de dăunăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor														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	
														MO	3	IN	145	46	24	4	M	6	RN	N	0,12	48	64	0,4	
														MO	5	IN	115	34	21	4		6	RN	N	0,20	80	107	0,9	
														MO	2	IN	70	28	17	4	M	2	RN	N	0,08	32	43	0,8	
Total																	115			4					0,4	160	214	2,1	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
138 G 1,78 HA GF:2-1C SUP:A TS:2331 TP:1115 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1250,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare mijlocie, Atac puternic de dăunăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor														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	
														MO	3	IN	145	46	25	4	M	6	RN	N	0,09	35	62	0,3	
														MO	5	IN	115	34	21	4		6	RN	N	0,15	59	105	0,7	
														MO	2	IN	70	28	17	4	M	4	RN	N	0,06	24	43	0,6	
Total																	115			4					0,3	118	210	1,6	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
139 A 1,03 HA GF:2-1C SUP:A TS:2331 TP:1115 SOL: 3305 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1300,0 - 1360,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Atac slab de dăunăt., Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. igienă; 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor														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	
														MO	3	IN	150	48	25	4	M	7	RN	N	0,12	45	46	0,4	
														MO	5	IN	115	38	21	4		6	RN	N	0,20	75	77	0,9	
														MO	2	IN	70	28	18	4	M	4	RN	N	0,08	30	31	0,8	
Total																	115			4					0,4	150	154	2,1	

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
138 E	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0.</i>									
138 F	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,6. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
138 G	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,6. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu vegetație ierboasă.</i>									
139 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,3 - 0,7. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S.</i>									

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
139B 3,52 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1360,0 - 1480,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,21	152	535	0,9			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Atac slab de dăunăt., Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														0,42	278	979	3,2			
MO 3 IN 125 52 29 3 M 7 RN N 0,21 152 535 0,9														0,07	40	141	0,8			
MO 6 IN 95 36 27 3 6 RN N 0,42 278 979 3,2																				
MO 1 IN 75 30 24 3 M 4 RN N 0,07 40 141 0,8																				
Total														0,7	470	1655	4,9			

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
139C 3,35 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1450,0 - 1490,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Hylacomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,48	271	908	4,8			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. igienă; 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă														0,32	160	536	3,6			
MO 6 IN 80 34 24 3 4 RN N 0,48 271 908 4,8																				
MO 4 P 70 28 22 3 M 4 NEC N 0,32 160 536 3,6																				
Total														0,8	431	1444	8,4			

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
140A 15,37 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 24 G ALTITUDINE: 1270,0 - 1400,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 9MO 1BR COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,10	21	323	1,5			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: rărituri														0,70	147	2259	9,2			
BR 1 IN 35 18 12 2 M 0 RN N 0,10 21 323 1,5														0,20	32	492	2,5			
MO 7 IN 30 18 12 3 0 RN N 0,70 147 2259 9,2																				
MO 2 P 25 14 10 3 M 0 NEC N 0,20 32 492 2,5																				
Total														1,0	200	3074	13,2			

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
140B 13,70 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1360,0 - 1480,0 M. LITIERA: cont. norm. TIP FLORĂ: <i>Hylacomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,24	197	2699	1,2			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														0,56	316	4329	5,1			
MO 3 IN 120 46 32 2 M 6 RN N 0,24 197 2699 1,2																				
MO 7 IN 85 30 24 3 5 RN N 0,56 316 4329 5,1																				
Total														0,8	513	7028	6,3			

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
139 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.</i>									
139 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 0,9.</i>									
140 A	Date complementare: <i>Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Există un pâlc cu câțiva preexistenți, spre limita cu 139. Elemente taxatorice variabile</i>									
140 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
140 C 4,64 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1280,0 - 1440,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI																				
COMP. ACTUALĂ: 9MO 1LA	MO	6	P	10	6	4	3		0	NEC	N	0,54	17	79	1,8															
COMP. ȚEL: 9MO 1LA	LA	1	P	10	4	4	2	M	0	NEC	N	0,09	2	9	0,6															
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani	MO	3	IN	10	6	4	3	M	0	RN	N	0,27	9	42	0,9															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																														
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2013-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: curățiri																														
Total				10				3					0,9	28	130	3,3														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
140 D 5,01 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1390,0 - 1440,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Hylacomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI																				
COMP. ACTUALĂ: 10MO	MO	3	IN	125	46	28	3	M	6	RN	N	0,24	167	837	1,1															
COMP. ȚEL: 10MO	MO	7	IN	100	36	26	3		5	RN	N	0,56	353	1769	3,9															
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																														
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Înmlășt. de sc. dur. Uscare slabă, Atac slab de dăunăt.																														
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2019-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																														
Total				100				3					0,8	520	2606	5,7														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
141 A 12,00 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3305 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 25 G ALTITUDINE: 1200,0 - 1390,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI																				
COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR	MO	6	IN	40	24	17	3		2	RN	N	0,54	187	2244	7,6															
COMP. ȚEL: 8MO 2BR	MO	2	IN	35	14	12	4	M	0	RN	N	0,18	38	456	1,9															
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani	BR	2	IN	35	14	11	3	M	0	RN	N	0,18	34	408	2,2															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Atac slab de dăunăt.																														
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-curățiri LUCRĂRI PROP.: rărituri																														
Total				40				3					0,9	259	3108	11,7														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
141 B 11,39 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3305 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1330,0 - 1460,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Hylacomium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI																				
COMP. ACTUALĂ: 10MO	MO	3	IN	125	46	28	3	M	6	RN	N	0,24	167	1902	1,1															
COMP. ȚEL: 10MO	MO	6	IN	95	38	26	3		5	RN	N	0,48	302	3440	3,7															
SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani	MO	1	IN	75	28	23	3	M	3	RN	N	0,08	43	490	0,9															
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Atac slab de dăunăt.																														
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-T. accidentale; 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																														
Total				95				3					0,8	512	5832	5,7														

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
140 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0. Elemente taxatorice variabile.</i>									
140 D	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Elemente taxatorice variabile.</i>									
141 A	Date complementare: <i>Diseminat: FA. Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente taxatorice variabile.</i>									
141 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO pe 0,1S. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu mușchi.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
141 C 1,02 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2331 TP:1115 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: N ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1450,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Parțial derivat relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI																		
COMP. ACTUALĂ: 7ME 3MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani														ME	7	IN	10	6	4	4		0	RN	S	0,21	3	3	0,6	
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.) degajări întârziate														MO	3	IN	10	2	2	4	M	0	RN	N	0,09	1	1	0,2	
Total																	10			4					0,3	4	4	0,8	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
241 A 25,86 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 30 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1550,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI																		
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 1BR 1DT SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														MO	7	IN	115	42	29	3		5	RN	N	0,21	145	3750	1,1	
SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: Alun/0,2 pe 0,2S mixt DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,2/S Uscare mijlocie, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor														MO	3	IN	80	32	26	3	M	4	RN	N	0,09	62	1603	0,9	
Total																	115			3						0,3	207	5353	2,0

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
241 B 3,53 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1440,0 - 1490,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI																		
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														MO	10	IN	10	6	4	3		0	RN	N	0,60	19	67	2,0	
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări																													
Total																	10			3						0,6	19	67	2,0

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES									
241 C 7,61 HA GF:2-1C SU.P:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1440,0 - 1585,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. infer. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI																		
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani														MO	3	IN	55	24	16	4	M	4	RN	N	0,27	86	654	2,9	
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri														MO	6	P	40	16	13	4		3	NEC	N	0,54	127	966	5,8	
														MO	1	IN	35	12	11	4	M	3	RN	N	0,09	17	129	0,9	
Total																	40			4						0,9	230	1749	9,6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
141 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,3. Se instalează zmeurul.</i>									
241 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,5. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>									
241 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,4 - 0,8. Spre nordul u.a. există un pâlc mare cu preexistenți de MO.</i>									
241 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
241 D 6,38 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Vers. infer. frământat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 1150,0 - 1360,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Artificial prod. mijl. relativ-echien																														
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														0,36	158	1008	5,1													
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,3/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.: rărituri														0,54	156	995	7,6													
Total			40			3						0,9	314	2003	12,7															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
242 A 24,57 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1570,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																														
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100ani														0,21	117	2875	1,1													
SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințșului														0,09	50	1229	0,8													
Total			115			3						0,3	167	4104	1,9															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
242 B 5,98 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 26 G ALTITUDINE: 1330,0 - 1500,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																														
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100ani														0,50	16	96	1,7													
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințșului, completări																														
Total			10			3						0,5	16	96	1,7															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
242 C 12,15 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1174 SOL: 4103 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1530,0 - 1610,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Artificial prod. infer. relativ-echien																														
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														0,27	78	948	2,9													
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. sezonieră, Rocă la supraf. pe 0,1/S Doborâturi izolate, Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri														0,63	148	1798	6,7													
Total			40			4						0,9	226	2746	9,6															

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
241 D	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,3S. Există o hrănitoare pe limita cu 241 A. Variație înclinare(33 - 37).</i>									
242 A	Date complementare: <i>Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,2 - 0,4. Elemente de prăjiniș, păriș de MO pe 0,3S.</i>									
242 B	Date complementare: <i>Diseminat: ME, SAC. Variație de consistență: 0,4 - 0,8. Rar, preexistenți de MO în curs de uscare.</i>									
242 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,9 - 1,0. Elemente de prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
242D 4,34HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 19 G ALTITUDINE: 1450,0 - 1590,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	NIENȚA	AG	TEC	AJ			HA	UA	HA	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	HA			
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ											
	MO	10	IN	10	6	4	3		1	RN	N	0,50	16	69	1,7				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt.			VÂRSTA EXPL: 100 ani																
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări																			
Total			10			3						0,5	16	69	1,7				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
242M 0,68HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 18 G ALTITUDINE: 1610,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:														VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	NIENȚA	AG	TEC	AJ			HA	UA	HA	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	HA			
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ											
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																			
Total			-			-						-	-	-	-				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
243 A 13,14HA GF:2-1C SUP:A TS:2332 TP:1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1360,0 - 1580,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	NIENȚA	AG	TEC	AJ			HA	UA	HA	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	HA			
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ											
	MO	4	IN	115	44	27	3	M	5	RN	N	0,08	62	815	0,4				
	MO	4	IN	85	36	25	3	M	4	RN	N	0,08	62	815	0,7				
	MO	2	IN	60	24	20	3	M	4	RN	N	0,04	31	407	0,5				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, chereșt.			VÂRSTA EXPL: 100 ani																
SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare mijlocie Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințișului																			
Total			115			3						0,2	155	2037	1,6				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
243 B 12,88HA GF:1-3H,5Q SUP:M TS:2520 TP:1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 8 G ALTITUDINE: 1570,0 - 1610,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien														VI TA LI	DENS CONS	VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	NIENȚA	AG	TEC	AJ			HA	UA	HA	
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA	HA			
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ											
	MO	3	IN	55	30	16	4	M	4	RN	N	0,27	86	1108	2,9				
	MO	7	IN	40	18	12	4		4	RN	N	0,63	132	1700	6,7				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT:			VÂRSTA EXPL:																
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Înmlășt. sezonieră, Rocă la supraf. pe 0,2/S Doborâturi izolate, Uscare slabă																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: rărituri																			
Total			40			4						0,9	218	2808	9,6				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
242 D	Date complementare: <i>Diseminat: BR, FA, ME, SAC. Variație de consistență: 0,4 - 0,6. Rar, preexistenți de MO în curs de uscare.</i>									
242M	Date complementare: <i>suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)</i>									
243 A	Date complementare: <i>Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,1 - 0,5. Goluri frecvente datorită uscărilor.</i>									
243 B	Date complementare: <i>Elemente de prăjiniș de MO pe 0,4S. Variație înclinare(2 – 10gr).</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
243M1 0,47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 8 G ALTITUDINE: 1600,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:	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		
Total														-	-	-	-

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
243M2 0,93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1600,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:	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		
Total														-	-	-	-

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
243N1 1,11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1580,0 - 1600,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:	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		
Total														-	-	-	-

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
243N2 1,16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1605,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:	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		
Total														-	-	-	-

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
243M1	Date complementare: suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)									
243M2	Date complementare: suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)									
243N1	Date complementare: Teren afectat de înmlăștinare permanentă.									
243N2	Date complementare: Teren afectat de înmlăștinare permanentă.									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
244 A 6,75 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1360,0 - 1580,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	8	IN	115	44	30	3		4	RN	N		0,24	124	837	1,2				
MO	2	IN	100	34	26	3	M	4	RN	N		0,06	31	209	0,4				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100ani SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Uscare mijlocie, Atac puternic de dăună. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțișului																			
Total			115			3						0,3	155	1046	1,6				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
244 B 2,30 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1420,0 - 1480,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	4	IN	95	32	24	4	M	4	RN	N		0,28	158	363	2,0				
MO	6	IN	60	22	19	4		3	RN	N		0,42	171	393	4,4				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTAEXPL: 100ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare mijlocie Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2014-T. igienă LUCRĂRI PROP.: T. igienă																			
Total			60			4						0,7	329	756	6,4				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
244 C 0,17 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1595,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	10	IN	115	36	23	4		5	RN	N		0,30	160	27	1,3				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. sezonieră, Uscare slabă Rupturi destul de frecv., Doborâturi izolate POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2015-T. accidentale; 2018-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale completări																			
Total			115			4						0,3	160	27	1,3				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
244 D 11,96 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1172 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 7 G ALTITUDINE: 1585,0 - 1610,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	10	IN	105	34	24	4		4	RN	N		0,70	395	4724	4,0				
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. sezonieră, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2019-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale																			
Total			105			4						0,7	395	4724	4,0				

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
244 A										
244 A	Date complementare: Diseminat: SB, ME. Variație de consistență: 0,1 - 0,5. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de MO pe 0,5S.									
244 B										
244 B	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,9. Elemente de prăjiniș, păriș de MO pe 0,5S.									
244 C										
244 C	Date complementare: Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Elemente de nuieliș de MO pe 0,3S.									
244 D										
244 D	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,9.									

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
244 E 10,46 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 17 G ALTITUDINE: 1400,0 - 1550,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Tânăr nedefinit echien														0,25	2	21	0,4			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,25	2	21	0,4			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2018-T. rase benzi alăturate; 2020-împăduriri (supraf. parc. cu T. de regen.) LUCRĂRI PROP.: îngrijirea culturilor, completări îngrijirea semințișului, completări																				
Total			5			3					0,5	4	42	0,8						

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						
244 F 1,16 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Vers. mijl. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1550,0 - 1570,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,42	251	291	3,5			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani														0,28	185	215	1,4			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																				
Total			90			3					0,7	436	506	4,9						

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
244 G 0,46 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Vers. mijl. plan, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 7 G ALTITUDINE: 1540,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														0,50	5	2	0,9			
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani																				
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl.																				
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări																				
Total			5			3					0,5	5	2	0,9						

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA						
244 M 0,18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1600,0 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.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
244 E	Date complementare: <i>Rar preexistenți de MO concentrați pe firul văii sub forma de fâșii sau grupe.</i>									
244 F	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8.</i>									
244 G	Date complementare: <i>Rar preexistenți de MO în curs de uscare.</i>									
244M	Date complementare: <i>suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES										
244N1 1,08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1585,0 - 1595,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																													
Total																													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES										
244N2 4,49 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1600,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																													
Total																													

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES										
245 A 14,55 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3301 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 21 G ALTITUDINE: 1410,0 - 1570,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: Oxalis - Dentaria Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Atac slab de dăună., Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: curățiri rărituri														MO	8	IN	30	12	12	3		2	RN	N	0,72	151	2197	9,5	
														MO	2	P	15	6	5	3	M	1	NEC	N	0,18	9	131	1,2	
Total																	15			3						0,9	160	2328	10,7

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES										
245 B 25,90 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2530 TP: 1131 SOL: 4103 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 12 G ALTITUDINE: 1530,0 - 1590,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. sezonieră, Uscare slabă Doborâturi izolate, Rupturi destul de frecv. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale														MO	5	IN	125	44	29	3	M	5	RN	N	0,35	254	6579	1,6	
														MO	5	IN	90	32	27	3	M	4	RN	N	0,35	232	6009	2,9	
Total																	125			3						0,7	486	12588	4,5

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
244N1	Date complementare: <i>Teren cu înmlăștinare permanentă.</i>									
244N2	Date complementare: <i>Teren cu înmlăștinare permanentă.</i>									
245 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 1,0.</i>									
245 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de MO pe 0,3S. Uscarea apare în special la elementul mai bătrân.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														ARB	RE	STA	ANI	CM	M
245 C 0,15 HA GF: 1-3H,5Q SUP:P:M TS:2520 TP:1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1595,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. sezonieră, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2019-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: completări														0,50	2	0	0,5		
Total				5			4							0,5	2	-	0,5		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														ARB	RE	STA	ANI	CM	M
245 D 2,36 HA GF: 1-3H,5Q SUP:P:M TS:2520 TP:1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1580,0 - 1595,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. sezonieră, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Rupturi destul de frecv. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2015-T. accidentale; 2017-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														0,28	185	437	1,0		
														0,12	68	160	0,7		
Total				145			4							0,4	253	597	1,7		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														ARB	RE	STA	ANI	CM	M
245 C 0,02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Luncă înaltă plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1420,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRI PROP.:																			
Total				-			-							-	-	-	-		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														ARB	RE	STA	ANI	CM	M
245M 2,16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1600,0 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	Produce lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
245 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,4 - 0,6. Rar, elemente preexistente de MO în curs de uscare.</i>									
245 D	Date complementare: <i>Diseminat: SAC. Variație de consistență: 0,3 - 0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>									
245C	Date complementare: <i>Construcție din lemn (existentă înainte de 1989), folosită ca și sediu depozit material lemnos.</i>									
245M	Date complementare: <i>suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
245N1 1,48 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1590,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:	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		
Total														-	-	-	-

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																	
245N2 1,66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1555,0 - 1585,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:	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		
Total														-	-	-	-

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																					
246 A 28,95 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1174 SOL: 4103 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1565,0 - 1610,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,5S grupe SUBARBORET: DATECOMPL: Doborâturi izolate, Înmlăst. de sc. dur. Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2017-T. conservare; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semințișului	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						
MO	2	IN	165	54	27	4	M	4	RN	N	0,14	93	2692	0,4							
MO	5	IN	155	46	25	4		5	RN	N	0,35	209	6051	1,2							
MO	3	IN	125	36	23	4	M	4	RN	N	0,21	112	3242	0,8							
Total														155		4		0,7	414	11985	2,4

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI																					
246 B 1,94 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 4 G ALTITUDINE: 1585,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Doborâturi izolate, Înmlăst. sezonieră Uscare slabă, Atac slab de dăunăț. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	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						
MO	2	IN	155	36	21	5	M	5	RN	S	0,14	66	128	0,4							
MO	4	IN	115	30	18	5	M	5	RN	S	0,28	106	206	1,0							
MO	4	IN	65	20	15	5	M	5	RN	S	0,28	81	157	2,2							
Total														115		5		0,7	253	491	3,6

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
245N1	Date complementare: <i>Teren cu înmlăștinare permanentă.</i>									
245N2	Date complementare: <i>Teren cu înmlăștinare permanentă.</i>									
246 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>									
246 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI									
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				
246C 2,26HA GF: 1-3H,5Q SU.P:M TS:2520 TP:1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1590,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														0,49	156	353	3,8		
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. sezonieră, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă														0,21	60	136	1,7		
Total			70			5						0,7	216	489	5,5				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI									
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				
246M1 1,81HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1600,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																			
Total			-			-						-	-	-	-				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI									
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				
246M2 2,19HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1600,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																			
Total			-			-						-	-	-	-				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI									
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				
246N1 0,87HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 1600,0 - 1610,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL:																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, 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
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
246C										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.</i>										
246M1										
Date complementare: <i>suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)</i>										
246M2										
Date complementare: <i>suprafață de fond forestier care figurează ca fiind și în proprietatea statului român, administrată de către D.S. Cluj prin Ocolul Silvic Someșul Rece, U.P. III Izvoarele Someșului (amenajament ed. 2016)</i>										
246N1										
Date complementare: <i>Teren acoperit cu mușchi, mlăștinos. Turbărie activă.</i>										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
246N2 3,86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 2 G ALTITUDINE: 1580,0 - 1590,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																	
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL:																														
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl.																														
POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																														
Total																	10				-					-	-	-	-	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
247 A 14,57 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1420,0 - 1570,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																	
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100ani														MO	7	IN	140	46	30	3		5	RN	N	0,35	334	4866	1,5		
SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2019-T. accidentale; 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (pun. lum., racord) împăd./0,3S ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului														MO	3	IN	90	30	25	3	M	5	RN	N	0,15	144	2098	1,3		
Total																	140			3					0,5	478	6964	2,8		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
247 B 1,09 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2530 TP: 1131 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 4 G ALTITUDINE: 1580,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																	
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														MO	8	IN	10	4	4	3		1	RN	N	0,48	16	17	1,6		
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. sezonieră, Doborâturi foarte frecv. Rupturi foarte frecv., Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări														MO	2	IN	5	2	2	3	M	1	RN	N	0,12	1	1	0,2		
Total																	10			3					0,6	17	18	1,8		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
247 C 5,91 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant frământat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1550,0 - 1575,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	MES	AG	PROVE- NENȚA	VI	TA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA																	
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														MO	2	IN	140	50	28	4	M	5	RN	S	0,14	97	573	0,5		
SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Doborâturi izolate, Înmlăst. de sc. dur. Uscare slabă, Rupturi destul de frecv. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale														MO	5	IN	120	36	25	4		5	RN	N	0,35	209	1235	1,3		
Total																	120			4					0,7	411	2429	3,6		

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
246N2	Date complementare: <i>Teren acoperit cu mușchi, mlăștinos. Turbărie activă.</i>									
247 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,4 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>									
247 B	Date complementare:									
247 C	Date complementare: <i>Diseminat: SB. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
247 D 4,78 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1174 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 3 G ALTITUDINE: 1575,0 - 1595,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NENȚA	TA	CONS	MC/ HA														MC/ UA	MC/ HA		
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														MO	7	IN	145	42	27	4			4	RN	N	0,42	278	1329	1,5	
SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. de sc. dur., Uscare mijlocie Doborâturi izolate, Rupturi destul de frecv. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semințișului														MO	3	IN	105	34	25	4	I		4	RN	N	0,18	107	511	1,0	
Total																										0,6	385	1840	2,5	

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES										
247 N 1,71 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 4 G ALTITUDINE: 1560,0 - 1585,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NENȚA	TA	CONS	MC/ HA														MC/ UA	MC/ HA		
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL:																														
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.:																														
Total																														

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES													
248 A 16,35 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 12 G ALTITUDINE: 1420,0 - 1570,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES			
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NENȚA	TA	CONS	MC/ HA														MC/ UA	MC/ HA					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTAEXPL: 100 ani														MO	7	IN	145	44	31	3			5	RN	N	0,28	183	2992	1,2				
SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2016-T. progresive (însăm, pun. lumină); 2021-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințișului														MO	3	IN	100	32	27	3	M		5	RN	N	0,12	78	1275	0,8				
Total																														0,4	261	4267	2,0

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS			VOLUM			CRES													
248 B 2,79 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1570,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien														ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES			
ARB	R	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NENȚA	TA	CONS	MC/ HA														MC/ UA	MC/ HA					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL:														MO	5	IN	125	42	27	4	I		4	RN	S	0,35	232	647	1,3				
SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. de sc. dur., Doborâturi izolate Uscare mijlocie, Rupturi destul de frecv. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale														MO	5	IN	105	32	22	4	I		4	RN	S	0,35	175	488	2,0				
Total																														0,7	407	1135	3,3

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
247 D										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,4S.</i>										
247N										
Date complementare: <i>Teren cu înmlăștinare permanentă.</i>										
248 A										
Date complementare: <i>Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,3 - 0,7. Elemente de nuieliș, prăjiniș, păriș de MO, BR pe 0,3S.</i>										
248 B										
Date complementare: <i>Diseminat: SB. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=60cm, H=31m. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO pe 0,3S.</i>										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
249 A 13,58 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1480,0 - 1530,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	3	IN	145	48	28	3	M	7	RN	N	0,12	70	951	0,5					
MO	7	IN	115	36	26	3		6	RN	N	0,28	165	2241	1,4					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 8MO 2BR SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani																			
SEM. UTIL: 10MO/0,5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare mijlocie Doborâturi destul de frecv., Atac mediu de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. progresive (însăm., pun. lumină); 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd.																			
îngrijirea culturilor îngrijirea semințisului																			
Total			115			3						0,4	235	3192	1,9				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
249 B 26,05 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Vers. mijl. plan, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 6 G ALTITUDINE: 1550,0 - 1590,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	10	IN	115	36	26	3		5	RN	N	0,70	441	11488	3,6					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXPL:																			
SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Rocă la supraf. pe 0,1/S Înmlășt. de sc. dur., Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare																			
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului																			
Total			115			3						0,7	441	11488	3,6				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
249 C 4,65 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 12 G ALTITUDINE: 1550,0 - 1595,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Artificial prod. infer. relativ-echien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	4	IN	30	12	8	4	M	0	RN	N	0,36	41	191	3,6					
MO	6	P	25	8	7	4		0	NEC	N	0,54	49	228	4,9					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani																			
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alte date compl.																			
POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: curățiri rărituri																			
Total			25			4						0,9	90	419	8,5				

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
														HA	UA	HA			
250 A 18,74 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZIȚIE: E ÎNC: 10 G ALTITUDINE: 1485,0 - 1575,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																			
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	TA									
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI									
MO	3	IN	145	46	28	3	M	6	RN	N	0,12	83	1555	0,5					
MO	7	IN	115	34	26	3		4	RN	N	0,28	194	3636	1,4					
COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani																			
SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Înmlășt. de sc. dur. Uscare mijlocie, Atac puternic de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd.																			
îngrijirea culturilor îngrijirea semințisului																			
Total			115			3						0,4	277	5191	1,9				

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
249 A										
Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,3 - 0,5. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO, BR pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.										
249 B										
Date complementare: Variație de consistență: 0,5 - 0,7. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=56cm, H=28m. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.										
249 C										
Date complementare: Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente taxatorice variabile.										
250 A										
Date complementare: Diseminat: BR. Variație de consistență: 0,3 - 0,6. Elemente de nuieliș, prăjiniș de MO, BR pe 0,2S. Elemente taxatorice variabile.										

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												
250 B 14,75 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Vers. mijl. plan, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 8 G ALTITUDINE: 1525,0 - 1585,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. de sc. dur., Doborâturi izolate Atac mediu de dăunăt., Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																							0,70	418	6166	2,7
Total			120			4					0,7	418	6166	2,7												

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
250 C 1,58 HA GF: 1-3H, 2I, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1174 SOL: 4103 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 8 G ALTITUDINE: 1510,0 - 1540,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Uscare mijlocie Atac mediu de dăunăt., Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2014-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semintîșului																							0,27	152	240	1,0
											0,03	11	17	0,3												
Total			120			4					0,3	163	257	1,3												

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												
251 A 3,11 HA GF: 1-3H, 2I, 5Q SUP: M TS: 2520 TP: 1172 SOL: 4103 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 8 G ALTITUDINE: 1510,0 - 1550,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlăst. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă																							0,20	88	274	1,4
Total			95			4					0,2	88	274	1,4												

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/												
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
251 B 12,76 HA GF: 1-3H, 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: S ÎNC: 12 G ALTITUDINE: 1520,0 - 1580,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,3S mixt SUBARBORET: DATECOMPL: Doborâturi izolate, Înmlăst. de sc. dur. Atac slab de dăunăt., Uscare slabă POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC.: 2013-T. conservare; 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintîșului																							0,32	191	2437	1,2
											0,40	213	2718	2,8												
											0,08	38	485	0,8												
Total			125			4					0,8	442	5640	4,8												

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
250 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=48cm, H=27m. Elemente de nuieliș de MO pe 0,1S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
250 C	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,5. Elemente taxatorice variabile.</i>									
251 A	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,3. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=46cm, H=23m. Elemente taxatorice variabile. Teren mlăștinos.</i>									
251 B	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 0,9. Elemente taxatorice variabile.</i>									

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														MC/	MC/	MC/		
252 A	31,02	HA	GF: 1-5Q	SUP: A	TS: 2312	TP: 1151												
SOL:	4101		Vers. infer. plan,	EXPOZIȚIE:	V													
ÎNC:	13	G	ALTITUDINE:	1455,0 - 1580,0	M.													
LITIERA:	cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium																	
Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien																		
COMP. ACTUALĂ:	10	MO																
COMP. ȚEL:	10	MO																
SORT:	MO	Gros, chereșt.																
VÂRSTA EXPL: 100 ani																		
SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL: Uscare slabă, Rocă la supraf. pe 0,1/S																		
Doborâturi izolate, Atac slab de dăunăt.																		
POL.: ERZ:																		
LUCRĂRI EXEC.: 2017-T. accidentale; 2019-T. accidentale																		
LUCRĂRI PROP.: T. igienă																		
Total			75				3						0,8	422	13090	6,4		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														MC/	MC/	MC/		
252 B	14,62	HA	GF: 1-3H, 5Q	SUP: M	TS: 2311	TP: 1153												
SOL:	4101		Vers. super. plan,	EXPOZIȚIE:	V													
ÎNC:	12	G	ALTITUDINE:	1540,0 - 1600,0	M.													
LITIERA:	cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium																	
Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien																		
COMP. ACTUALĂ:	10	MO																
COMP. ȚEL:	10	MO																
SORT:																		
VÂRSTA EXPL:																		
SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate																		
Înmlășt. de sc. dur., Atac slab de dăunăt.																		
POL.: ERZ:																		
LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale																		
LUCRĂRI PROP.: T. conservare																		
ajutorarea regenerării naturale																		
Total			105				4						0,7	336	4912	4,6		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														MC/	MC/	MC/		
252 V	1,19	HA	GF:	SUP: TP:														
SOL:	Versant plan, EXPOZIȚIE: V																	
ÎNC:	12	G	ALTITUDINE:	1475,0 - 1540,0	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			10				-						-	-	-	-		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES
ELM	P	M	VÂR	STA	DM	HM	L	C	A	EL	PROVE-	VI	DENS	VOLUM			CRES	
														MC/	MC/	MC/		
253 A	25,82	HA	GF: 1-5Q	SUP: A	TS: 2312	TP: 1151												
SOL:	4101		Versant ondulat,	EXPOZIȚIE:	E													
ÎNC:	16	G	ALTITUDINE:	1350,0 - 1515,0	M.													
LITIERA:	cont. subț. TIP FLORĂ: Vaccinium																	
Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien																		
COMP. ACTUALĂ:	10	MO																
COMP. ȚEL:	10	MO																
SORT:	MO	Gros, chereșt.																
VÂRSTA EXPL: 100 ani																		
SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate																		
Uscare mijlocie, Atac mediu de dăunăt.																		
POL.: ERZ:																		
LUCRĂRI EXEC.: 2021-T. accidentale; 2022-T. accidentale																		
LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd.																		
ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																		
Total			115				3						0,4	262	6765	2,6		

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produse lemnoase, nr.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
252 A	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=46cm, H=28m. Elemente taxatorice variabile. Sol acoperit cu mușchi și vegetația ierboasă.									
252 B	Date complementare: Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=46cm, H=27m. Elemente taxatorice variabile. Început de atac ipidae.									
252V	Date complementare: Teren rezervat pentru hrana vânatului. Se instalează molidul. Există elemente de MO cu D=18cm, h=12m.									
253 A	Date complementare: Variație de consistență: 0,3 - 0,7. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Sol acoperit cu mușchi și vegetația ierboasă. Elemente taxatorice variabile.									

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													
253 B 4,12 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1500,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: îngrijirea semințișului, completări																								0,30	3	12	0,5
Total			5			3					0,3	3	12	0,5													

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	NENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
253 V 2,87 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant plan, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1475,0 - 1520,0 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			10			-					-	-	-	-													

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													
254 A 17,81 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 19 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1450,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Uscare mijlocie Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-T. progresive (pun. lumina); 2022-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințișului																								0,24	154	2743	1,2
												0,12	77	1371	1,0												
												0,04	26	463	0,6												
Total			115			3					0,4	257	4577	2,8													

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													
254 B 2,65 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 22 G ALTITUDINE: 1340,0 - 1390,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Doborâturi izolate, Uscare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2019-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																								0,32	170	451	3,2
												0,48	240	636	5,5												
Total			70			3					0,8	410	1087	8,7													

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
253 B										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,2 - 0,4. Preexistenți de MO, 3buc/ha, D=36cm, H=24m. Elemente taxatorice variabile. Preexistenți rămași uscați sau în curs de uscare. În special lângă borna 80 a rămas un pâlc cu arbori grupați.</i>									
253 V										
	Date complementare: <i>Teren rezervat pentru hrana vânatului. Se instalează molidul. Există exemplare de MO D=18cm, h=12m.</i>									
254 A										
	Date complementare: <i>Diseminat: BR, FA. Variație de consistență: 0,4 - 0,7. Preexistenți de MO, 1buc/ha, D=60cm, H=30m. Elemente de nueliș de MO pe 0,3S. Elemente taxatorice variabile.</i>									
254 B										
	Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,8 - 0,9.</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	NIENȚA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
254 C 5,11 HA GF: 2-1C SU.P: A TS: 3332 TP: 1241 SOL: 3301 Versant undulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1250,0 - 1320,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 6MO 4BR COMP. ŢEL: 4MO 6BR SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 5MO 5BR/0,6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Uscare mijlocie Doborâturi izolate, Atac puternic de dăunăt. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2015-T. accidentale; 2019-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. progresive (racord.), împăd. îngrijirea culturilor îngrijirea semințișului																								0,04	12	61	0,2
	4	IN	120	42	28	3	M	7	RN	N	0,04	12	61	0,2													
	4	IN	120	40	25	4	M	7	RN	N	0,04	12	61	0,2													
	2	IN	80	24	22	4	M	4	RN	N	0,02	6	31	0,2													
Total				120			3				0,1	30	153	0,6													

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													
254 D 2,44 HA GF: 1-3H SU.P: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1250,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ŢEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 10MO/0,2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL: Atac slab de dăunăt., Uscare slabă Rocă la supraf. pe 0,2/S, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. conservare ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului																								0,64	424	1035	3,3
	8	IN	115	48	27	3		6	RN	N	0,64	424	1035	3,3													
	2	IN	85	30	24	3	M	3	RN	N	0,16	90	220	1,5													
Total				115			3				0,8	514	1255	4,8													

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													
254 E 0,38 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 32 G ALTITUDINE: 1200,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ŢEL: 10MO SORT: MO Gros, chereșt. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Atac slab de dăunăt. Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)																								0,56	371	141	2,9
	8	IN	115	46	27	3		6	RN	N	0,56	371	141	2,9													
	2	IN	80	28	24	3	M	4	RN	N	0,14	79	30	1,4													
Total				115			3				0,7	450	171	5,6													

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													
254 F 6,07 HA GF: 1-3H SU.P: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant undulat, EXPOZIȚIE: NV ÎNC: 36 G ALTITUDINE: 1180,0 - 1250,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ŢEL: 10MO SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC.: 2020-T. accidentale LUCRĂRI PROP.: T. igienă																								0,42	121	734	5,9
	6	IN	40	18	15	3		0	RN	N	0,42	121	734	5,9													
	4	IN	20	12	8	3	M	0	RN	N	0,28	32	194	3,0													
Total				40			3				0,7	153	928	8,9													

Evidența lucrărilor executate										
U.A.	Anul exec.	Nr. Act.	Felul lucrării	Suprafața ha	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
254 C	Date complementare: Variație de consistență: 0,1 - 0,3. Elemente de nuieliș de MO, BR pe 0,5S. Se instalează zmeur. Elemente taxatorice variabile.									
254 D	Date complementare: Diseminat: FA, BR. Variație de consistență: 0,7 - 0,9. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=60cm, H=30m. Elemente de nuieliș de MO pe 0,2S. Sol acoperit cu mușchi și afind. Elemente taxatorice variabile. Variație înclinare (34 – 38gr).									
254 E	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Elemente de nuieliș de MO pe 0,1S. Sol acoperit cu mușchi și afind. Elemente taxatorice variabile. Variație înclinare(28 – 32gr).									
254 F	Date complementare: Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=40cm, H=25m. Elemente taxatorice variabile. Variație mare de diametre și consistența.									

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/													
															HA	UA	HA													
255 0,57 HA GF:2-1C SUP:A TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 15 G ALTITUDINE: 1020,0 - 1070,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 8MO 2BR COMP. ȚEL: 7MO 3BR SORT: MO Gros, cherest. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Alunecare slabă Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI						
	MO	3	IN	35	18	15	3	M	3	RN	N			0,21	60	34	2,9													
	MO	3	IN	25	14	11	3	M	3	RN	N			0,21	39	22	2,6													
	BR	2	IN	25	12	7	3	Gr	3	RN	N			0,14	15	9	1,1													
	MO	2	IN	60	28	22	3	M	3	RN	N			0,14	70	40	1,8													
Total				35			3							0,7	184	105	8,4													

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/													
															HA	UA	HA													
256 0,93 HA GF:1-3H SUP:M TS:3332 TP:1241 SOL: 3301 Vers. infer. ondulat, EXPOZIȚIE: V ÎNC: 38 G ALTITUDINE: 1050,0 - 1150,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Asperula - Oxalis</i> Natural fundamental prod. mijl. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 5MO 4BR 1DT COMP. ȚEL: 5MO 4BR 1DT SORT: VÂRSTA EXPL: SEM. UTIL: 6BR 4MO/0,4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. conservare îngrijirea semînțului														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI						
	MO	3	IN	120	56	29	3	M	4	RN	N			0,18	131	122	0,8													
	BR	3	IN	120	54	28	3	M	4	RN	N			0,18	129	120	1,1													
	MO	2	IN	85	32	22	4	M	4	RN	N			0,12	60	56	1,0													
	BR	1	IN	85	34	22	4	M	4	RN	N			0,06	31	29	0,5													
	DT	1	IN	85	32	23	3	M	4	RN	N			0,06	19	18	0,3													
Total				120			3							0,6	370	345	3,7													

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/													
															HA	UA	HA													
257 5,99 HA GF:1-5Q SUP:A TS:2311 TP:1154 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SV ÎNC: 34 G ALTITUDINE: 1750,0 - 1800,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl. și subțire. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,2/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI						
	MO	3	IN	120	36	20	5	M	6	RN	S			0,21	92	551	0,6													
	MO	6	IN	90	24	18	5		6	RN	S			0,42	158	946	2,6													
	MO	1	IN	25	10	7	4	M	0	RN	S			0,07	6	36	0,6													
Total				90			5							0,7	256	1533	3,8													

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/													
															HA	UA	HA													
258 A 6,51 HA GF:2-1C SUP:A TS:2311 TP:1154 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 20 G ALTITUDINE: 1530,0 - 1690,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl. și subțire. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														ARB	R	RE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENȚA	LI						
	MO	3	IN	120	40	20	5	M	6	RN	S			0,21	92	599	0,6													
	MO	5	IN	90	26	18	5		6	RN	S			0,35	132	859	2,2													
	MO	2	IN	70	18	16	5	M	4	RN	S			0,14	44	286	1,1													
Total				90			5							0,7	268	1744	3,9													

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
255										
Date complementare: <i>Diseminat: ME, FA. Variație de consistență: 0,6 - 0,8.</i>										
256										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,5 - 0,7.</i>										
257										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,5 - 0,8. Elemente taxatorice variabile.</i>										
258 A										
Date complementare:										

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					
258 B 28,19 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 21 G ALTITUDINE: 1530,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Uscare slabă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														0,21	112	3157	0,8		
MO	3	IN	120	32	23	4	M	6	RN	S	0,21	112	3157	0,8					
MO	7	IN	90	24	20	4		6	RN	S	0,49	215	6061	3,8					
Total											0,7	327	9218	4,6					

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					
258 C 2,49 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2331 TP: 1115 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 18 G ALTITUDINE: 1650,0 M. LITIERA: lipsă TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: completări														0,45	41	102	4,1		
MO	9	IN	25	8	7	4		0	RN	S	0,45	41	102	4,1					
MO	1	IN	10	2	2	5	M	0	RN	S	0,05	0	0	0,0					
Total											0,5	41	102	4,1					

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					
258 D 0,91 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 2311 TP: 1115 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: NE ÎNC: 16 G ALTITUDINE: 1650,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Oxalis - Dentaria</i> Natural fundamental prod. infer. echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă														0,70	48	44	3,8		
MO	10	IN	20	10	6	4		2	RN	N	0,70	48	44	3,8					
Total											0,7	48	44	3,8					

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					
259 A 26,42 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4102 Vers. super. ondulat, EXPOZIȚIE: SE ÎNC: 16 G ALTITUDINE: 1500,0 - 1600,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Vaccinium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-plurien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros, cel., constr., cher. VÂRSTA EXPL: 100 ani SEM. UTIL: 10MO/0,2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL: Rocă la supraf. pe 0,1/S, Doborâturi izolate Uscare slabă, Atac slab de dăună. POL.: ERZ: LUCRĂRI EXEC: LUCRĂRI PROP.: T. igienă (T. rase benzi alat./alt. dec II)														0,28	140	3699	1,1		
MO	4	IN	130	38	22	4	M	6	RN	N	0,28	140	3699	1,1					
MO	6	IN	90	28	19	4		5	RN	N	0,42	171	4518	3,2					
Total											0,7	311	8217	4,3					

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
258 B										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8.</i>										
258 C										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,5 - 0,6. Preexistenți de MO, 2buc/ha, D=24cm, H=12m. Sol acoperit cu vegetație ierboasă, afin și merișor. Elemente taxatorice variabile</i>										
258 D										
Date complementare: <i>Diseminat: SAC, ME. Variație de consistență: 0,6 - 0,8. Rar, preexistenți de MO.</i>										
259 A										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,7 - 0,8. Sol acoperit cu mușchi, vegetația ierboasă și afiniș. Elemente taxatorice variabile. Teren inundabil.</i>										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
259 B 3,34 HA GF: 1-5C, 2I SUP: E TS: 2520 TP: 1172 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 1 G ALTITUDINE: 1590,0 M. LITIERA: subț. într. TIP FLORĂ: <i>Hylocomium</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																									0,10	29	97	1,1		
Total			50			4						0,1	29	97	1,1															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
259 C 2,06 HA GF: 1-5C, 2I SUP: E TS: 2520 TP: 1172 SOL: 4103 Platou plan, EXPOZIȚIE: ÎNC: 1 G ALTITUDINE: 1590,0 M. LITIERA: cont. subț. TIP FLORĂ: <i>Polytrichum commune</i> Natural fundamental prod. infer. relativ-echien COMP. ACTUALĂ: 10MO COMP. ȚEL: 10MO SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Înmlășt. permanentă, Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																									0,30	41	84	2,3		
Total			50			5						0,3	41	84	2,3															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
260 D 4,20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 1030,0 - 1130,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ: COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL: SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl. POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																														
Total			-			-						-	-	-	-															

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES											
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	VI																				
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															
261 D 3,30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 1420,0 - 1550,0 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.puietți, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
259 B										
Date complementare: <i>Teren inundabil, acoperit cu mușchi și vegetația ierboasă. Zona de protecție deosebită (turbării active cu ape acide) - Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei.</i>										
259 C										
Date complementare: <i>Variație de consistență: 0,1 - 0,4. Pe alocuri s-a instalat molid cu diametrul de 16 și înălțimea de 9. Este o zonă de protecție deosebită (turbării active cu ape acide). Sol acoperit cu mușchi și vegetația ierboasă. Teren mlăștinos - Rezervația naturală 2.16. Molhașurile Căpățânei.</i>										
260D										
Date complementare: <i>Drum forestier existent Turlese (FE005 L=8,7 KM, l= 5m).</i>										
261D										
Date complementare: <i>Drum forestier existent Izvoarele Bistricioarei (FE006 L=6,4 KM, l= 5m).</i>										

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES												
262D 2,70 HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 1210,0 - 1480,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:													VI TA LI	CONS	MC/	MC/	MC/													
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	NIENȚA	AG	TA			LI	HA	UA	HA												
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	AG	TA	LI	LI	HA	UA	HA														
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ																						
COMP. ACTUALĂ: COMP. ȚEL: SORT: VÂRSTAEXPL:																														
SEM. UTIL: SUBARBORET: DATECOMPL: Alte date compl.																														
POL.: ERZ: LUCRĂRIEXEC: LUCRĂRI PROP.:																														
Total															-										-	-	-	-		

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI ARBORETULUI													DENS		VOLUM			CRES													
263D 1,90 HA GF: SU.P: TS: TP: SOL: , EXPOZIȚIE: ÎNC: ALTITUDINE: 1270,0 - 1480,0 M. LITIERA: TIP FLORĂ:													VI TA LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
ELM	P	M	VÂR			C	A	EL	PROVE-	NIENȚA	AG	TA			LI	HA	UA	HA													
ARB	R	RE	STA	DM	HM	L	MES	AG	NIENȚA	AG	TA	LI	LI	HA	UA	HA															
	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ																							
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	Produce lemnoase, nr.puieti, Kg semințe, pe specii					Total
					Specia 1	Specia 2	Specia 3	Specia 4	Specia 5	Proveniența
262D	Date complementare: <i>Drum forestier existent Sub Grosi (FE007 L=5,2 KM, l= 5m).</i>									
263D	Date complementare: <i>Drum forestier existent Sub Grosi Ramificatie (FE008 L=3,4 KM, l= 5m).</i>									

15.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabel 15.2.1.

U.A.	Suprafața (ha)	Felul inventarierii	Nr. cercuri	Suprafața Invent. (ha)	% De Inv.
23	1,04	integral	-	1,04	100
24	1,41	integral	-	1,41	100
107 B	8,79	integral	-	8,79	100
108 B	8,87	integral	-	8,87	100
112	1,47	integral	-	1,47	100
129 B	16,30	cercuri 500 mp	22	1,10	7
241 A	25,86	integral	-	25,86	100
242 A	24,57	integral	-	24,57	100
243 A	13,14	integral	-	13,14	100
244 A	6,75	integral	-	6,75	100
247 A	14,57	cercuri 500 mp	20	1,00	7
248 A	16,35	cercuri 500 mp	22	1,10	7
249 A	13,58	cercuri 500 mp	30	1,50	11
250 A	18,74	cercuri 500 mp	23	1,15	6
253 A	25,82	cercuri 500 mp	23	1,15	4
254 A	17,81	cercuri 500 mp	30	1,50	8
Total	215,07	-	170	100,40	46

15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Tabel 15.3.1.

U.A.	Suprafața (ha)	Volum de Extras mc	Felul tăierii
124 B	0,81	138	T. progresive (racord.), împăd.
126 D	1,75	276	T. progresive (racord.), împăd.
126 I	2,35	127	T. progresive (racord.), împăd.
127 D	0,76	143	T. progresive (racord.), împăd.
128 A	1,59	101	T. progresive (racord.), împăd.
134 B	7,38	192	T. progresive (racord.), împăd.
137 A	4,28	415	T. progresive (racord.), împăd.
138 F	1,34	214	T. progresive (racord.), împăd.
138 G	1,78	210	T. progresive (racord.), împăd.
139 A	1,03	154	T. progresive (racord.), împăd.
254 C	5,11	153	T. progresive (racord.), împăd.
Total	28,18	2123	-

15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

Tabel 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
26 A	22,54	MO	42	26	2	45	1,478	67	3
69 A	1,04	MO	54	28	1	1	2,470	2	2
69 B	1,28	MO	42	27	2	3	1,547	5	3
106 A	7,45	MO	56	34	1	7	3,281	23	3
		BR	56	34	1	7	3,576	25	4
107 C	23,12	BR	40	27	1	23	1,581	36	2
108 C	2,50	MO	32	25	2	5	0,895	4	2
109 A	9,09	MO	58	31	1	9	3,143	28	3
109 C	2,52	MO	28	22	2	5	0,616	3	1
122 C	1,88	MO	48	33	2	4	2,449	10	5
		BR	48	33	1	2	2,663	5	3
123 A	8,97	MO	44	30	1	9	1,896	17	2
		BR	44	30	1	9	2,080	19	2
126 H	15,04	MO	44	31	2	30	1,970	59	4
128 B	4,41	MO	50	33	2	9	2,624	24	5
134 A	47,09	MO	58	32	2	94	3,259	306	7
135 A	4,03	MO	60	33	1	4	3,568	14	4
138 D	7,89	MO	36	26	3	24	1,141	27	3
248 B	2,79	MO	60	31	2	6	3,328	20	7
249 B	26,05	MO	56	28	1	26	2,626	68	3
250 B	14,75	MO	48	27	1	15	1,935	29	2
251 A	3,11	MO	46	23	1	3	1,467	4	1
252 A	31,02	MO	46	28	2	62	1,884	117	4
252 B	14,62	MO	46	27	2	29	1,802	52	4
253 B	4,12	MO	36	24	3	12	1,039	12	3
254 A	17,81	MO	60	30	1	18	3,204	58	3
254 D	2,44	MO	60	30	2	5	3,204	16	6
254 F	6,07	MO	40	25	2	12	1,299	16	3
258 C	2,49	MO	24	12	2	5	0,256	1	1
Total	284,12	-	-	-	-	483	-	1067	3

16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

Tabelul 16.1.

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	553,79	672,68	1226,47
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	287,14	672,68	959,82
A1.1	Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă 1, 2, 18, 23, 24, 26 A, 63, 69 A, 69 B, 69 C, 76 A, 76 B, 79, 105 A, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108 A, 108 B, 112, 122 A, 122 B, 122 C, 122 D, 122 E, 122 F, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 125 A, 125 B, 125 C, 125 D, 126 A, 126 B, 126 C, 126 D, 126 E, 126 F, 126 G, 126 H, 126 I, 127 A, 127 B, 127 C, 127 D, 127 E, 128 A, 128 E, 128 F, 128 G, 128 H, 129 A, 129 B, 129 C, 133, 134 A, 134 B, 134 C, 135 A, 135 B, 135 C, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 A, 138 B, 138 C, 138 D, 138 E, 138 F, 138 G, 139 A, 139 B, 139 C, 140 A, 140 B, 140 C, 140 D, 141 A, 141 B, 241 A, 241 C, 242 A, 243 A, 244 A, 244 B, 244 F, 245 A, 247 A, 248 A, 249 A, 249 C, 250 A, 252 A, 253 A, 254 A, 254 B, 254 C, 254 E, 255, 257, 258 A, 258 B, 258 D, 259 A	276,22	641,73	917,95
A1.2	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A1.3	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 19, 108 C, 109 C, 141 C, 241 B, 242 B, 242 D, 244 E, 244 G, 253 B, 258 C	10,92	30,95	41,87
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)	266,65	-	266,65
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă 105 B, 107 D, 109 A, 109 B, 110, 128 B, 128 C, 128 D, 136, 241 D, 242 C, 243 B, 244 C, 244 D, 245 B, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 C, 247 D, 248 B, 249 B, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 B, 254 D, 254 F, 256, 259 B, 259 C	265,41	-	265,41
A2.2	Terenuri împădurite pe cale naturală ori prin plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă 245 C, 247 B	1,24	-	1,24
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	-	-	18,15
B.1.	Linii parcelare principale	-	-	-
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 26V, 252V, 253V	-	-	5,96
B.3.	Instalații de transport forestiere: drumuri, căi ferate, funiculare permanente 260D, 261D, 262D, 263D	-	-	12,10
B.4.	Clădiri, curți și depozite permanente 105C, 245C	-	-	0,09
B.5.	Pepiniere, plantații semincere și culturi de plantă mamă	-	-	-
B.6.	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	-	-	-
B.7.	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-	-

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
B.8.	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	-	-	-
B.9.	Ape care fac parte din fondul forestier	-	-	-
B.10.	Culuare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-	-
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 243N1, 243N2, 244N1, 244N2, 245N1, 245N2, 246N1, 246N2, 247N	-	-	17,42
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	10,42
D1	Terenuri transmise temporar, prin acte normative, în folosința altor persoane juridice, pentru instalații electrice, petroliere, hidroenergetice, cariere, depozite, etc.	-	-	-
D2	Ocupații și litigii 242M, 243M1, 243M2, 244M, 245M, 246M1, 246M2	-	-	10,42
Total		1272,46		

16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			26V, 105C, 242M, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244M, 244N1, 244N2, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247N, 252V, 253V, 260D, 261D, 262D, 263D TOTAL FCT: 25 UA 45,99 HA TOTAL FCT1: 25 UA 45,99 HA	
			TOTAL GF0 : 25 UA 45,99 HA	
1	2A	2A	107 D, 109 A, 109 B, 110, 128 B, 128 C, 128 D, 136, 241 D TOTAL FCT: 9 UA 65,04 HA TOTAL FCT1: 9 UA 65,04 HA	
		2I	105 B TOTAL FCT: 1 UA 0,61 HA TOTAL FCT1: 1 UA 0,61 HA	
		2L	1, 2 TOTAL FCT: 2 UA 71,78 HA TOTAL FCT1: 2 UA 71,78 HA	
	3H	3H	254 D, 254 F, 256 TOTAL FCT: 3 UA 9,44 HA	
		3H2I5Q	250 C, 251 A TOTAL FCT: 2 UA 4,69 HA	
		3H5Q	242 C, 243 B, 244 C, 244 D, 245 B, 245 C, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 B, 247 C, 247 D, 248 B, 249 B, 250 B, 251 B, 252 B TOTAL FCT: 18 UA 181,47 HA TOTAL FCT1: 23 UA 195,60 HA	
	5C	5C2I	259 B, 259 C TOTAL FCT: 2 UA 5,40 HA TOTAL FCT1: 2 UA 5,40 HA	
	5Q	5Q	26 A, 244 A, 244 B, 244 E, 244 F, 244 G, 245 A, 247 A, 248 A, 249 A, 249 C, 250 A, 252 A, 253 A, 257, 259 A TOTAL FCT: 16 UA 215,36 HA TOTAL FCT1: 16 UA 215,36 HA	
				TOTAL GF1 : 53 UA 553,79 HA
	2	1C	1C	18, 19, 23, 24, 63, 69 A, 69 B, 69 C, 76 A, 76 B, 79, 105 A, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 107 C, 108 A, 108 B, 108 C, 109 C, 112, 122 A, 122 B, 122 C, 122 D, 122 E, 122 F, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 125 A, 125 B, 125 C, 125 D, 126 A, 126 B, 126 C, 126 D, 126 E, 126 F, 126 G, 126 H, 126 I, 127 A, 127 B, 127 C, 127 D, 127 E, 128 A, 128 E, 128 F, 128 G, 128 H, 129 A, 129 B, 129 C, 133, 134 A, 134 B, 134 C, 135 A, 135 B, 135 C, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 A, 138 B, 138 C, 138 D, 138 E, 138 F, 138 G, 139 A, 139 B, 139 C, 140 A, 140 B, 140 C, 140 D, 141 A, 141 B, 141 C, 241 A, 241 B, 241 C, 242 A, 242 B, 242 D, 243 A, 253 B, 254 A, 254 B, 254 C, 254 E, 255, 258 A, 258 B, 258 C, 258 D TOTAL FCT: 108 UA 672,68 HA TOTAL FCT1: 108 UA 672,68 HA
			TOTAL GF2 : 108 UA 672,68 HA	
				TOTAL U.P. : 186 UA 1272,46 HA

16.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.3.

SPE- CIA	SUPRAFAȚA				VOLUM		CREȘTERE		VÂR- STA med ani	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																		
MO	1173,72	96	536,33	46	368443	96	7667	6,5	76	3,2	11	63	26	0,71	10	15	75	31	45	24	84	16	-	-	92	8
BR	42,94	4	15,24	35	15421	4	282	6,6	89	2,6	41	54	5	0,69	19	3	78	75	25	-	100	-	-	-	100	-
LA	5,71	-	-	-	15	-	9	1,6	6	3,0	8	82	10	0,85	-	-	100	80	20	-	-	100	-	-	100	-
FA	2,42	-	2,13	88	1205	-	4	1,7	154	3,0	-	100	-	0,69	-	12	88	100	-	-	100	-	-	-	100	-
DT	0,97	-	0,09	9	115	-	1	1,0	71	2,1	91	9	-	0,24	91	9	-	100	-	-	100	-	-	-	100	-
ME	0,71	-	-	-	3	-	1	1,4	10	4,0	-	-	100	0,30	100	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	100
Total	1226,47	100	553,79	45	385202	100	7964	6,5	76	3,2	12	63	25	0,71	11	14	75	33	44	23	85	15	-	-	92	8

SUPRAFAȚA TOTALĂ: 1272,46 HA NR. PARCELE: 58 SPR. MED PARCELĂ: 21,94 HA NR. UA: 186 SPR. MED. UA: 6,84 HA

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

Tabelul 16.4.

G r u p a	S u b g r a	C a t e g o r i	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL						Vâr- sta 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	2	2A		10,77	47,40	6,87		65,04	47	0,75	32738	53	503	425	6,5	100	2,9		0,49	64,55	
		2I				0,61		0,61	1	0,70	72		118	4	6,6	38	4,0			0,61	
		2L			71,78			71,78	52	1,00	29286	47	408	1012	14,1	50	3,0			71,78	
		T. subgr.		10,77	119,18	7,48		137,43	25	0,88	62096	31	452	1441	10,5	74	3,0		0,49	136,94	
		%	-	8	87	5	-	100										-	-	100	
		3	3H		62,20	129,20	4,20	195,60	47	0,71	73142	53	374	880	4,5	104	3,7	4,86	9,31	181,43	
		T. subgr.			62,20	129,20	4,20	195,60	35	0,71	73142	37	374	880	4,5	104	3,7	4,86	9,31	181,43	
		%	-	-	32	66	2	100										2	5	93	
		5	5C			3,34	2,06	5,40		0,18	181		34	9	1,7	50	4,4	5,40			
		5Q			155,14	54,83	5,39	215,36	97	0,59	62928	99	292	909	4,2	95	3,3	6,75	99,98	108,63	
		T. subgr.			155,14	58,17	7,45	220,76	40	0,58	63109	32	286	918	4,2	94	3,3	12,15	99,98	108,63	
		%	-	-	70	26	4	100										6	45	49	
		Total grupă		10,77	336,52	194,85	11,65	553,79	45	0,70	198347	51	358	3239	5,8	92	3,4	17,01	109,78	427,00	
		%	-	2	61	35	2	100										3	20	77	
2	1	1C	3,51	130,51	436,82	84,98	16,86	672,68		0,71	186855		278	4725	7,0	63	3,0	114,59	63,80	494,29	
		T. subgr.	3,51	130,51	436,82	84,98	16,86	672,68	100	0,71	186855	100	278	4725	7,0	63	3,0	114,59	63,80	494,29	
		%	1	19	65	13	2	100										17	10	73	
		Total grupă	3,51	130,51	436,82	84,98	16,86	672,68	55	0,71	186855	49	278	4725	7,0	63	3,0	114,59	63,80	494,29	
		%	1	19	65	13	2	100										17	10	73	
		TOTAL	3,51	141,28	773,34	279,83	28,51	1226,47	100	0,71	385202	100	314	7964	6,5	76	3,2	131,60	173,58	921,29	
		%	-	12	63	23	2	100										11	14	75	

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

Tabelul 16.5.

G r u p a	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta 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
1	MO		8,95	320,97	194,76	11,65	536,33	97	0,70	188129	95	351	3161	5,9	91	3,4	17,01	109,32	410,00
	BR		1,82	13,33	0,09		15,24	3	0,71	9116	5	598	74	4,9	126	2,9		0,37	14,87
	FA			2,13			2,13	-	0,70	1084	-	509	4	1,9	155	3,0			2,13
	DT			0,09			0,09	-	0,56	18	-	200	0	0,0	85	3,0		0,09	
Total grupă			10,77	336,52	194,85	11,65	553,79	45	0,70	198347	51	358	3239	5,8	92	3,4	17,01	109,78	427,00
%		-	2	61	35	2	100									3	20	77	
2	MO	3,51	113,28	422,10	81,64	16,86	637,39	95	0,71	180314	97	283	4506	7,1	63	3,0	104,79	62,52	470,08
	BR		15,89	9,77	2,04		27,70	4	0,68	6305	3	228	208	7,5	68	2,5	8,21	0,99	18,50
	LA		0,46	4,66	0,59		5,71	1	0,85	15	-	3	9	1,6	6	3,0			5,71
	DT		0,88				0,88	-	0,20	97	-	110	1	1,1	70	2,0	0,88		
	ME				0,71		0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71		
	FA			0,29			0,29	-	0,59	121	-	417	0	0,0	150	3,0		0,29	
Total grupă		3,51	130,51	436,82	84,98	16,86	672,68	55	0,71	186855	49	278	4725	7,0	63	3,0	114,59	63,80	494,29
%		1	19	65	13	2	100									17	10	73	
TOTAL		3,51	141,28	773,34	279,83	28,51	1226,47	100	0,71	385202	100	314	7964	6,5	76	3,2	131,60	173,58	921,29
%		-	12	63	23	2	100									11	14	75	

16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.6.

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta 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	ha	ha
MO	3,51	122,23	743,07	276,40	28,51	1173,72	96	0,71	368443	96	314	7667	6,5	76	3,2	121,80	171,84	880,08	
BR		17,71	23,10	2,13		42,94	4	0,69	15421	4	359	282	6,6	89	2,6	8,21	1,36	33,37	
LA		0,46	4,66	0,59		5,71	-	0,85	15		3	9	1,6	6	3,0			5,71	
FA			2,42			2,42	-	0,69	1205		498	4	1,7	154	3,0		0,29	2,13	
ME				0,71		0,71	-	0,30	3		4	1	1,4	10	4,0	0,71			
DT		0,88	0,09			0,97	-	0,24	115		119	1	1,0	71	2,1	0,88	0,09		
TOTAL		3,51	141,28	773,34	279,83	28,51	1226,47	100	0,71	385202	100	314	7964	6,5	76	3,2	131,60	173,58	921,29
%		-	12	63	23	2	100	-								11	14	75	

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

Tabelul 16.7.

G r u p a	SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta 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					
1	MO	-	-	226,92	54,83	5,39	287,14	100	0,69	92214	100	321	1921	6,7	84	3,2	6,75	99,98	180,41	
Total grupă		-	-	226,92	54,83	5,39	287,14	30	0,69	92214	33	321	1921	6,7	84	3,2	6,75	99,98	180,41	
%		-	-	79	19	2	100										2	35	63	
2	MO	3,51	113,28	422,10	81,64	16,86	637,39	95	0,71	180314	97	283	4506	7,1	63	3,0	104,79	62,52	470,08	
	BR	-	15,89	9,77	2,04	-	27,70	4	0,68	6305	3	228	208	7,5	68	2,5	8,21	0,99	18,50	
	LA	-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	1	0,86	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71	
	FA	-	-	0,29	-	-	0,29	-	0,60	121	-	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-	
	DT	-	0,88	-	-	-	0,88	-	0,20	97	-	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-	
	ME	-	-	-	0,71	-	0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-	
Total grupă		3,51	130,51	436,82	84,98	16,86	672,68	70	0,71	186855	67	278	4725	7,0	63	3,0	114,59	63,80	494,29	
%		1	19	65	13	3	100										17	9	73	
	MO	3,51	113,28	649,02	136,47	22,25	924,53	96	0,70	272528	98	295	6427	7,0	70	3,1	111,54	162,50	650,49	
	BR	-	15,89	9,77	2,04	-	27,70	3	0,68	6305	2	228	208	7,5	68	2,5	8,21	0,99	18,50	
	LA	-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	1	0,86	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71	
	FA	-	-	0,29	-	-	0,29	-	0,60	121	-	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-	
	DT	-	0,88	-	-	-	0,88	-	0,20	97	-	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-	
	ME	-	-	-	0,71	-	0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-	
Total		3,51	130,51	663,74	139,81	22,25	959,82	100	0,70	279069	100	291	6646	6,9	69	3,0	121,34	163,78	674,70	
%		-	14	69	15	2	100										13	17	70	

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

Tabelul 16.8.

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vâr- sta 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					
MO	-	8,95	94,05	139,93	6,26	249,19	93	0,71	95915	90	385	1240	5,0	100	3,6	10,26	9,34	229,59	
BR	-	1,82	13,33	0,09	-	15,24	6	0,71	9116	9	598	74	4,9	126	2,9	-	0,37	14,87	
FA	-	-	2,13	-	-	2,13	1	0,70	1084	1	509	4	1,9	155	3,0	-	-	2,13	
DT	-	-	0,09	-	-	0,09	-	0,56	18	-	200	-	-	85	3,0	-	0,09	-	
TOTAL		10,77	109,60	140,02	6,26	266,65	100	0,71	106133	100	398	1318	4,9	102	3,5	10,26	9,80	246,59	
%	-	4	41	53	2	100	-									4	4	92	

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

Tabel 16.9.1.

Cl. de vârstă	Grupe	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vârsta Ani	Cl. pr. med	CONSISTENȚA				
			I	II	III	IV	V	Suprafața		K	Volum			Creștere			<0,4 ha	0,4-0,6 ha	>0,6 ha		
								ha	%		MC	%	MC/ha	MC						MC/ha	
																					ha
1	1	MO	-	-	25,47	-	-	25,47	100	0,73	2372	100	93	163	6,4	18	3,0	-	10,92	14,55	
		T. Grupă	-	-	25,47	-	-	25,47	17	0,73	2372	40	93	163	6,4	18	3,0	-	10,92	14,55	
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	57
	2	MO	BR	-	6,92	95,65	5,76	2,72	111,05	92	0,73	3340	94	30	393	3,5	11	3,0	6,95	20,55	83,55
			BR	-	3,18	0,25	-	-	3,43	3	0,83	212	6	62	15	4,4	15	2,1	-	0,25	3,18
			LA	-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	5	0,85	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71
			ME	-	-	-	0,71	-	0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-
		T. Grupă	-	10,56	100,56	7,06	2,72	120,90	83	0,74	3570	60	30	418	3,5	11	3,0	7,66	20,80	92,44	
		%	-	9	83	6	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	17	77
		MO	BR	-	6,92	121,12	5,76	2,72	136,52	93	0,73	5712	96	42	556	4,1	12	3,0	6,95	31,47	98,10
			BR	-	3,18	0,25	-	-	3,43	2	0,83	212	4	62	15	4,4	15	2,1	-	0,25	3,18
	LA		-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	4	0,85	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71	
	ME		-	-	-	0,71	-	0,71	1	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-	
	T. cl. vârstă	-	10,56	126,03	7,06	2,72	146,37	16	0,74	5942	2	41	581	4,0	12	3,0	7,66	31,72	106,99		
	%	-	7	86	5	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	73	
	2	1	MO	-	-	-	4,65	-	4,65	100	0,90	419	100	90	40	8,6	27	4,0	-	-	4,65
T. Grupă			-	-	-	4,65	-	4,65	3	0,90	419	1	90	40	8,6	27	4,0	-	-	4,65	
%			-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2		MO	BR	0,53	60,48	75,30	13,53	0,25	150,09	96	0,89	35747	96	238	1862	12,4	34	2,7	-	2,49	147,60
			BR	-	4,43	2,51	-	-	6,94	4	0,92	1434	4	207	78	11,2	31	2,4	-	-	6,94
		T. Grupă	0,53	64,91	77,81	13,53	0,25	157,03	97	0,89	37181	99	237	1940	12,4	33	2,7	-	2,49	154,54	
		%	-	41	50	9	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98
		MO	BR	0,53	60,48	75,30	18,18	0,25	154,74	96	0,89	36166	96	234	1902	12,3	33	2,7	-	2,49	152,25
			BR	-	4,43	2,51	-	-	6,94	4	0,92	1434	4	207	78	11,2	31	2,4	-	-	6,94
T. cl. vârstă		-	0,53	64,91	77,81	18,18	0,25	161,68	16	0,89	37600	13	233	1980	12,2	33	2,7	-	2,49	159,19	
%		-	1	40	48	11	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99	
3		1	MO	-	-	71,78	2,30	-	74,08	100	0,99	30042	100	406	1027	13,9	51	3,0	-	-	74,08
	T. Grupă		-	-	71,78	2,30	-	74,08	74	0,99	30042	73	406	1027	13,9	51	3,0	-	-	74,08	
	%		-	-	97	3	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	2	MO	BR	-	1,29	19,12	-	-	20,41	77	0,98	8219	76	403	275	13,5	49	2,9	-	-	20,41
			BR	-	0,81	5,38	-	-	6,19	23	0,99	2638	24	426	80	12,9	57	2,9	-	-	6,19
		T. Grupă	-	2,10	24,50	-	-	26,60	26	0,98	10857	27	408	355	13,3	51	2,9	-	-	26,60	
		%	-	8	92	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		MO	BR	-	1,29	90,90	2,30	-	94,49	94	0,99	38261	93	405	1302	13,8	50	3,0	-	-	94,49
			BR	-	0,81	5,38	-	-	6,19	6	0,99	2638	7	426	80	12,9	57	2,9	-	-	6,19
	T. cl. vârstă	-	2,10	96,28	2,30	-	100,68	11	0,99	40899	15	406	1382	13,7	51	3,0	-	-	-	100,68	
	%	-	2	96	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
	4	1	MO	-	-	12,41	18,61	-	31,02	100	0,80	13090	100	422	198	6,4	87	3,6	-	-	31,02
T. Grupă			-	-	12,41	18,61	-	31,02	18	0,80	13090	15	422	198	6,4	87	3,6	-	-	31,02	
%			-	-	40	60	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2		MO	BR	2,98	35,46	91,29	6,18	-	135,91	98	0,86	73566	98	541	1300	9,6	75	2,7	-	-	135,91
			BR	-	2,19	-	-	-	2,19	2	0,86	1101	2	503	24	11,0	71	2,0	-	-	2,19
		T. Grupă	2,98	37,65	91,29	6,18	-	138,10	82	0,86	74667	85	541	1324	9,6	75	2,7	-	-	138,10	
		%	2	27	66	5	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		MO	BR	2,98	35,46	103,70	24,79	-	166,93	99	0,85	86656	99	519	1498	9,0	77	2,9	-	-	166,93
			BR	-	2,19	-	-	-	2,19	1	0,86	1101	1	503	24	11,0	71	2,0	-	-	2,19
T. cl. vârstă		-	2,98	37,65	103,70	24,79	-	169,12	17	0,85	87757	32	519	1522	9,0	77	2,9	-	-	169,12	
%		-	2	22	61	15	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
5		1	MO	-	-	21,45	29,27	5,39	56,11	100	0,70	18866	100	336	279	5,0	97	3,7	-	-	56,11

Cl. de vârstă	Grupă	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL									Vârsta	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	Ani					
T. cl. vârstă %	T. Grupă	-	-	21,45	29,27	5,39	56,11	39	0,70	18866	37	336	279	5,0	97	3,7	-	-	56,11		
	%	-	-	38	52	10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
	2	MO	-	5,59	35,46	34,32	13,89	89,26	100	0,67	32529	100	364	413	4,6	99	3,6	9,83	1,75	77,68	
	T. Grupă	-	5,59	35,46	34,32	13,89	89,26	61	0,67	32529	63	364	413	4,6	99	3,6	9,83	1,75	77,68		
	%	-	6	40	38	16	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	87		
	MO	-	5,59	56,91	63,59	19,28	145,37	100	0,68	51395	100	354	692	4,8	98	3,7	9,83	1,75	133,79		
T. cl. vârstă %	-	5,59	56,91	63,59	19,28	145,37	15	0,68	51395	19	354	692	4,8	98	3,7	9,83	1,75	133,79			
-	4	39	44	13	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	92			
6	1	MO	-	-	81,24	-	-	81,24	100	0,39	20461	100	252	173	2,1	120	3,0	6,75	74,49	-	
	T. Grupă	-	-	81,24	-	-	81,24	41	0,39	20461	45	252	173	2,1	120	3,0	6,75	74,49	-		
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	92	-		
	2	MO	-	-	97,77	14,79	-	112,56	98	0,34	25032	100	222	246	2,2	105	3,1	72,70	36,48	3,38	
	BR	-	-	-	2,04	-	2,04	2	0,10	61	-	30	1	0,5	120	4,0	2,04	-	-		
	T. Grupă	-	-	97,77	16,83	-	114,60	59	0,34	25093	55	219	247	2,2	105	3,1	74,74	36,48	3,38		
	%	-	-	85	15	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	32	3		
	MO	-	-	179,01	14,79	-	193,80	99	0,36	45493	100	235	419	2,2	111	3,1	79,45	110,97	3,38		
	BR	-	-	-	2,04	-	2,04	1	0,10	61	-	30	1	0,5	120	4,0	2,04	-	-		
	T. cl. vârstă %	-	-	179,01	16,83	-	195,84	20	0,36	45554	16	233	420	2,1	111	3,1	81,49	110,97	3,38		
-	-	-	91	9	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	57	2			
7	1	MO	-	-	14,57	-	-	14,57	100	0,50	6964	100	478	41	2,8	125	3,0	-	14,57	-	
	T. Grupă	-	-	14,57	-	-	14,57	36	0,50	6964	70	478	41	2,8	125	3,0	-	14,57	-		
	%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-		
	2	MO	-	3,54	7,51	7,06	-	18,11	69	0,21	1881	64	104	17	0,9	119	3,2	15,31	1,25	1,55	
	BR	-	5,28	1,63	-	-	6,91	27	0,22	859	29	124	10	1,4	126	2,2	6,17	0,74	-		
	FA	-	-	0,29	-	-	0,29	1	0,59	121	4	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-		
	DT	-	0,88	-	-	-	0,88	3	0,20	97	3	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-		
	T. Grupă	-	9,70	9,43	7,06	-	26,19	64	0,22	2958	30	113	28	1,1	120	2,9	22,36	2,28	1,55		
	%	-	37	36	27	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	9	6		
	MO	-	3,54	22,08	7,06	-	32,68	80	0,34	8845	89	271	58	1,8	122	3,1	15,31	15,82	1,55		
BR	-	5,28	1,63	-	-	6,91	17	0,22	859	9	124	10	1,4	126	2,2	6,17	0,74	-			
FA	-	-	0,29	-	-	0,29	1	0,59	121	1	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-			
DT	-	0,88	-	-	-	0,88	2	0,20	97	1	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-			
T. cl. vârstă %	-	9,70	24,00	7,06	-	40,76	5	0,32	9922	3	243	69	1,7	122	2,9	22,36	16,85	1,55			
-	24	59	17	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	41	4			
T. general	1	MO	-	-	226,92	54,83	5,39	287,14	100	0,69	92214	100	321	1921	6,7	84	3,2	6,75	99,98	180,41	
	T. Grupă	-	-	226,92	54,83	5,39	287,14	30	0,69	92214	33	321	1921	6,7	84	3,2	6,75	99,98	180,41		
	%	-	-	79	19	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	35	63		
	2	MO	3,51	113,28	422,10	81,64	16,86	637,39	95	0,71	180314	97	283	4506	7,1	63	3,0	104,79	62,52	470,08	
	BR	-	15,89	9,77	2,04	-	27,70	4	0,68	6305	3	228	208	7,5	68	2,5	8,21	0,99	18,50		
	LA	-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	1	0,85	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71		
	ME	-	-	-	0,71	-	0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-		
	FA	-	-	0,29	-	-	0,29	-	0,59	121	-	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-		
	DT	-	0,88	-	-	-	0,88	-	0,20	97	-	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-		
	T. Grupă	3,51	130,51	436,82	84,98	16,86	672,68	70	0,71	186855	67	278	4725	7,0	63	3,0	114,59	63,80	494,29		
	%	-	19	65	13	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	9	74		
	MO	3,51	113,28	649,02	136,47	22,25	924,53	96	0,70	272528	98	295	6427	7,0	70	3,1	111,54	162,50	650,49		
	BR	-	15,89	9,77	2,04	-	27,70	3	0,68	6305	2	228	208	7,5	68	2,5	8,21	0,99	18,50		
	LA	-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	1	0,85	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71		
	ME	-	-	-	0,71	-	0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-		
	FA	-	-	0,29	-	-	0,29	-	0,59	121	-	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-		
DT	-	0,88	-	-	-	0,88	-	0,20	97	-	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-			
T. general	3,51	130,51	663,74	139,81	22,25	959,82	100	0,70	279069	100	291	6646	6,9	69	3,0	121,34	163,78	674,70			
%	-	14	69	15	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	17	70			

16.9.2. SU.P. „E” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

Tabel 16.9.2.

Cl. de vârstă	Grupe	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					
3	1	MO	-	-	-	3,34	2,06	5,40	100	0,18	181	100	34	9	1,7	50	4,4	5,40	-	-	
T. cl. vârstă			-	-	-	3,34	2,06	5,40	100	0,18	181	100	34	9	1,7	50	4,4	5,40	-	-	
%			-	-	-	62	38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
	1	MO	-	-	-	3,34	2,06	5,40	100	0,18	181	100	34	9	1,7	50	4,4	5,40	-	-	
T. Grupă			-	-	-	3,34	2,06	5,40	100	0,18	181	100	34	9	1,7	50	4,4	5,40	-	-	
%			-	-	-	62	38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
T. general			-	-	-	3,34	2,06	5,40	100	0,18	181	100	34	9	1,7	50	4,4	5,40	-	-	
%			-	-	-	62	38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	

16.9.3. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii

Tabel 16.9.3.

Cl. de vârstă	Grupe	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					
1	1	MO	-	-	1,09	0,15	-	1,24	100	0,59	18	100	15	2	1,6	9	3,1	-	1,24	-	
T. cl. vârstă			-	-	1,09	0,15	-	1,24	-	0,59	18	-	15	2	1,6	9	3,1	-	1,24	-	
%			-	-	88	12	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
2	1	MO	-	-	12,45	25,64	-	38,09	100	0,87	8557	100	225	378	9,9	41	3,7	-	-	38,09	
T. cl. vârstă			-	-	12,45	25,64	-	38,09	15	0,87	8557	8	225	378	9,9	41	3,7	-	-	38,09	
%			-	-	33	67	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
3	1	MO	-	-	2,02	-	-	2,02	100	0,70	728	100	360	17	8,4	63	3,0	-	-	2,02	
T. cl. vârstă			-	-	2,02	-	-	2,02	1	0,70	728	1	360	17	8,4	63	3,0	-	-	2,02	
%			-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
4	1	MO	-	8,95	7,43	-	2,26	18,64	91	0,81	8972	90	481	178	9,5	71	2,8	-	-	18,64	
		BR	-	1,82	-	-	-	1,82	9	0,80	991	10	545	17	9,3	80	2,0	-	-	1,82	
T. cl. vârstă			-	10,77	7,43	-	2,26	20,46	8	0,81	9963	10	487	195	9,5	72	2,7	-	-	20,46	
%			-	53	36	-	11	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
5	1	MO	-	-	-	3,60	-	3,60	100	0,24	406	100	113	5	1,4	94	4,0	3,11	0,49	-	
T. cl. vârstă			-	-	-	3,60	-	3,60	1	0,24	406	-	113	5	1,4	94	4,0	3,11	0,49	-	
%			-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	14	-	
6	1	MO	-	-	28,77	51,97	1,94	82,68	100	0,69	33062	100	400	304	3,7	111	3,7	1,75	0,47	80,46	
		BR	-	-	0,28	0,09	-	0,37	-	0,59	149	-	403	1	2,7	111	3,2	-	0,37	-	
		DT	-	-	0,09	-	-	0,09	-	0,56	18	-	200	-	-	85	3,0	-	0,09	-	
T. cl. vârstă			-	-	29,14	52,06	1,94	83,14	32	0,69	33229	31	400	305	3,7	111	3,7	1,75	0,93	80,46	
%			-	-	35	63	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	97	
7	1	MO	-	-	42,29	55,23	-	97,52	86	0,70	43991	83	451	347	3,6	124	3,6	-	7,14	90,38	
		BR	-	-	13,05	-	-	13,05	12	0,70	7976	15	611	56	4,3	132	3,0	-	-	13,05	
		FA	-	-	2,13	-	-	2,13	2	0,70	1084	2	509	4	1,9	155	3,0	-	-	2,13	
T. cl. vârstă			-	-	57,47	55,23	-	112,70	43	0,70	53051	50	471	407	3,6	125	3,5	-	7,14	105,56	
%			-	-	51	49	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	94	
	1	MO	-	8,95	94,05	136,59	4,20	243,79	93	0,72	95734	90	393	1231	5,0	101	3,6	4,86	9,34	229,59	
		BR	-	1,82	13,33	0,09	-	15,24	6	0,71	9116	9	598	74	4,9	126	2,9	-	0,37	14,87	
		FA	-	-	2,13	-	-	2,13	1	0,70	1084	1	509	4	1,9	155	3,0	-	-	2,13	
		DT	-	-	0,09	-	-	0,09	-	0,56	18	-	200	-	-	85	3,0	-	0,09	-	
T. Grupă			-	10,77	109,60	136,68	4,20	261,25	100	0,72	105952	100	406	1309	5,0	103	3,5	4,86	9,80	246,59	
%			-	4	42	52	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	94	

Cl. de vârstă	Grup	Specia	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vârsta	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
T.general	-	10,77	109,60	136,68	4,20	261,25	100	0,72	105952	100	406	1309	5,0	103	3,5	4,86	9,80	246,59		
%	-	4	42	52	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	94		

16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii

Cl de expl	SPECIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL							Vârsta	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
1	MO	-	3,54	225,16	24,68	7,38	260,76	97	0,39	66015	98	253	611	2,3	112	3,1	104,59	128,54	27,63
	BR	-	5,28	1,63	2,04	-	8,95	3	0,19	920	2	103	11	1,2	124	2,6	8,21	0,74	-
	FA	-	-	0,29	-	-	0,29	-	0,60	121	-	417	-	-	150	3,0	-	0,29	-
	DT	-	0,88	-	-	-	0,88	-	0,20	97	-	110	1	1,1	70	2,0	0,88	-	-
Total cl. exp.	-	9,70	227,08	26,72	7,38	270,88	28	0,38	67153	24	248	623	2,3	112	3,1	113,68	129,57	27,63	
%	-	3	84	10	3	100										42	48	10	
2	MO	-	4,11	32,84	60,76	11,90	109,61	100	0,71	38779	100	354	547	5,0	97	3,7	-	-	109,61
	Total cl. exp.	-	4,11	32,84	60,76	11,90	109,61	11	0,71	38779	14	354	547	5,0	97	3,7	-	-	109,61
	%	-	4	30	55	11	100										-	-	100
3	MO	-	2,69	92,13	18,61	-	113,43	100	0,86	58918	100	519	969	8,5	80	3,1	-	-	113,43
	Total cl. exp.	-	2,69	92,13	18,61	-	113,43	12	0,86	58918	21	519	969	8,5	80	3,1	-	-	113,43
	%	-	3	81	16	-	100										-	-	100
4	MO	2,98	24,65	11,57	6,18	-	45,38	95	0,80	22235	95	490	437	9,6	72	2,5	-	-	45,38
	BR	-	2,19	-	-	-	2,19	5	0,86	1101	5	503	24	11,0	71	2,0	-	-	2,19
	Total cl. exp.	2,98	26,84	11,57	6,18	-	47,57	5	0,80	23336	8	491	461	9,7	72	2,4	-	-	47,57
%	6	57	24	13	-	100											-	-	100
5	MO	-	10,21	3,58	2,30	-	16,09	100	0,89	9082	100	564	171	10,6	72	2,5	-	-	16,09
	Total cl. exp.	-	10,21	3,58	2,30	-	16,09	2	0,89	9082	3	564	171	10,6	72	2,5	-	-	16,09
	%	-	64	22	14	-	100										-	-	100
6	MO	-	-	86,64	-	-	86,64	93	1,00	35035	93	404	1213	14,0	49	3,0	-	-	86,64
	BR	-	0,81	5,38	-	-	6,19	7	0,99	2638	7	426	80	12,9	57	2,9	-	-	6,19
	Total cl. exp.	-	0,81	92,02	-	-	92,83	10	1,00	37673	14	406	1293	13,9	50	3,0	-	-	92,83
%	-	1	99	-	-	100											-	-	100
7	MO	0,53	68,08	197,10	23,94	2,97	292,62	95	0,82	42464	96	145	2479	8,5	23	2,9	6,95	33,96	251,71
	BR	-	7,61	2,76	-	-	10,37	3	0,89	1646	4	159	93	9,0	26	2,3	-	0,25	10,12
	LA	-	0,46	4,66	0,59	-	5,71	2	0,86	15	-	3	9	1,6	6	3,0	-	-	5,71
	ME	-	-	-	0,71	-	0,71	-	0,30	3	-	4	1	1,4	10	4,0	0,71	-	-
Total cl. exp.	0,53	76,15	204,52	25,24	2,97	309,41	32	0,82	44128	16	143	2582	8,3	23	2,9	7,66	34,21	267,54	
%	0	25	66	8	1	100										2	11	87	
TOTAL	3,51	130,51	663,74	139,81	22,25	959,82	100	0,70	279069	100	291	6646	6,9	69	3,0	121,34	163,78	674,70	
%	0	14	69	15	2	100										13	17	70	

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.

Tip stațiune	Tip pădure	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. ha	Parțial ha	Total (de productiv)			Sup.+ Mij. ha		Inf. ha					
		Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha			Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,99	45,99	4	
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,99	45,99	4	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	
2311	1152	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	-	0,85	-	0,85	-	0,85	-
	1153	-	-	57,40	-	-	-	-	-	4,65	-	62,05	-	62,05	-	62,05	5
	1154	-	-	67,11	-	-	-	-	-	-	-	67,11	-	67,11	-	67,11	5
	Total	-	-	124,51	-	-	-	-	-	5,50	-	130,01	-	130,01	-	130,01	10
		-	-	96	-	-	-	-	-	4	-	100	-	100	-	100	-
2312	1151	-	226,23	-	-	-	-	-	-	72,59	-	298,82	-	298,82	-	298,82	23
	Total	-	226,23	-	-	-	-	-	-	72,59	-	298,82	-	298,82	-	298,82	23
		-	76	-	-	-	-	-	-	24	-	100	-	100	-	100	-
2315	1123	-	-	13,40	-	-	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40	-	13,40	1
	Total	-	-	13,40	-	-	-	-	-	-	-	13,40	-	13,40	-	13,40	1
		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-
2331	1115	-	-	20,64	-	1,02	-	-	-	-	-	21,66	-	21,66	-	21,66	2
	Total	-	-	20,64	-	1,02	-	-	-	-	-	21,66	-	21,66	-	21,66	2
		-	-	95	-	5	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-
2332	1113	-	4,04	-	-	-	-	-	-	-	-	4,04	-	4,04	-	4,04	-
	1114	-	194,90	-	-	-	-	-	-	51,72	7,61	264,69	-	264,69	-	264,69	21
	1121	-	116,69	-	-	-	-	-	-	25,08	-	141,77	-	141,77	-	141,77	11
	Total	-	315,63	-	-	-	-	-	-	76,80	7,61	410,50	-	410,50	-	410,50	32
		-	77	-	-	-	-	-	-	19	2	100	-	100	-	100	-
2333	1111	68,01	-	-	-	-	-	-	-	3,82	-	71,83	-	71,83	-	71,83	6
	1124	4,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	4,03	-	4,03	-
	Total	72,04	-	-	-	-	-	-	-	3,82	-	75,86	-	75,86	-	75,86	6
		95	-	-	-	-	-	-	-	5	-	100	-	100	-	100	-
2520	1172	-	-	21,08	-	-	-	-	-	-	-	21,08	-	21,08	-	21,08	2
	1174	-	-	55,07	-	-	-	-	-	-	12,15	67,22	-	67,22	-	67,22	5
	Total	-	-	76,15	-	-	-	-	-	-	12,15	88,30	-	88,30	-	88,30	7
		-	-	86	-	-	-	-	-	-	14	100	-	100	-	100	-
2530	1131	-	26,99	-	-	-	-	-	-	-	-	26,99	-	26,99	-	26,99	2
	Total	-	26,99	-	-	-	-	-	-	-	-	26,99	-	26,99	-	26,99	2
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-
3332	1241	-	90,12	-	-	-	-	-	-	-	-	90,12	-	90,12	-	90,12	7
	Total	-	90,12	-	-	-	-	-	-	-	-	90,12	-	90,12	-	90,12	7
		-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-
3333	1211	70,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,81	-	70,81	-	70,81	6
	Total	70,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,81	-	70,81	-	70,81	6
		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	-
TOTAL		142,85	658,97	234,70	-	1,02	-	-	-	153,21	25,26	10,46	1226,47	45,99	1272,46	100	-
		12	54	19	-	-	-	-	-	12	2	1	96	4	100	-	-

17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere

Tabelul 17.2.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure											Total pădure ha	Terenuri goale ha	TOTAL ha %	
	Natural Fundamental			Sub- prod.	Derivat			Artificial de productiv.		Nede- finit ha					
	de productivitate				Parțial ha	Total (de productiv)			Sup.+ Mij. ha		Inf. ha				
	Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha			Sup. ha	Mij. ha	Inf. ha							
Terenuri fără stațiune												45,99	45,99	4	
												100	100		
11-Molidișuri pure	72,04 7	568,85 54	234,70 22	- -	1,02 -	- -	- -	- -	153,21 14	25,26 2	10,46 1	1065,54 100	- -	1065,54 100	84
12-Molideto-brădete	70,81 44	90,12 56	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	160,93 100	- -	160,93 100	12
Total	142,85	658,97	234,70	-	1,02	-	-	-	153,21	25,26	10,46	1226,47	45,99	1272,46	100
%	12	54	19	-	-	-	-	-	12	2	1	96	4	100	
TOTAL	1036,52			-	1,02	-			178,47		10,46	1226,47	45,99	1272,46	100
%	85			-	-	-			14		1	96	4	100	

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

Tabelul 17.3.

Formația Forest.	Categ. de altitudine	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	
-	1001-1200	4,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,27	-	-	4,27
	1201-1400	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,60	-	-	4,60
	1401-1600	27,98	6,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,98	6,43	-	34,41
	1601-1800	2,03	-	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-	-	2,03	0,68	-	2,71
	Total	38,88	6,43	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-	-	38,88	7,11	-	45,99
%	86	14	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	84	16	-	100	
11	1001-1200	1,13	-	4,04	35,45	19,45	41,67	1,04	0,38	3,66	-	-	-	37,62	19,83	49,37	106,82
	1201-1400	5,11	35,21	-	80,80	141,31	43,40	10,79	12,12	-	-	-	-	96,70	188,64	43,40	328,74
	1401-1600	87,93	274,09	72,80	18,51	132,56	28,19	-	-	-	-	-	-	106,44	406,65	100,99	614,08
	1601-1800	-	-	-	-	-	9,91	5,99	-	-	-	-	-	5,99	-	9,91	15,90
	Total	94,17	309,30	76,84	134,76	293,32	123,17	17,82	12,50	3,66	-	-	-	246,75	615,12	203,67	1065,54
%	20	64	16	25	53	22	52	37	11	-	-	-	23	58	19	100	
12	801-1000	-	-	-	-	2,52	-	-	9,09	-	-	-	-	-	11,61	-	11,61
	1001-1200	-	0,57	-	9,38	25,09	8,79	8,97	40,76	-	-	-	-	18,35	66,42	8,79	93,56
	1201-1400	-	2,83	-	41,57	11,36	-	-	-	-	-	-	-	41,57	14,19	-	55,76
	Total	-	3,40	-	50,95	38,97	8,79	8,97	49,85	-	-	-	-	59,92	92,22	8,79	160,93
	%	-	100	-	52	39	9	15	85	-	-	-	-	37	57	6	100
TOTAL	801-1000	-	-	-	-	2,52	-	-	9,09	-	-	-	-	-	11,61	-	11,61
	1001-1200	5,40	0,57	4,04	44,83	44,54	50,46	10,01	41,14	3,66	-	-	-	60,24	86,25	58,16	204,65
	1201-1400	9,71	38,04	-	122,37	152,67	43,40	10,79	12,12	-	-	-	-	142,87	202,83	43,40	389,10
	1401-1600	115,91	280,52	72,80	18,51	132,56	28,19	-	-	-	-	-	-	134,42	413,08	100,99	648,49
	1601-1800	2,03	-	-	-	0,68	9,91	5,99	-	-	-	-	-	8,02	0,68	9,91	18,61
	TOTAL	133,05	319,13	76,84	185,71	332,97	131,96	26,79	62,35	3,66	-	-	-	345,55	714,45	212,46	1272,46
%	25	60	15	29	51	20	29	67	4	-	-	-	27	56	17	100	
TOTAL CAT. ÎNCL.		529,02			650,64			92,80			-			1272,46			
		42			51			7			-			100			

17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 17.4.

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	
-	38,88	6,43	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-	-	38,88	7,11	-	45,99
%	86	14	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	84	16	-	100
2 FM3	94,17	309,30	76,84	134,76	293,32	123,17	17,82	12,50	3,66	-	-	-	246,75	615,12	203,67	1065,54
%	20	64	16	25	53	22	52	37	11	-	-	-	23	58	19	100
3 FM2	-	3,40	-	50,95	38,97	8,79	8,97	49,85	-	-	-	-	59,92	92,22	8,79	160,93
%	-	100	-	52	39	9	15	85	-	-	-	-	37	57	6	100
TOTAL	133,05	319,13	76,84	185,71	332,97	131,96	26,79	62,35	3,66	-	-	-	345,55	714,45	212,46	1272,46
%	25	60	15	29	51	20	29	67	4	-	-	-	27	56	17	100

17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 17.5.

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	45,31	77,38	219,54	186,79	529,02
	16-25	0,68	93,10	134,08	334,41	562,27
	26-30	-	61,82	9,64	16,91	88,37
	31-35	-	1,59	9,43	10,85	21,87
	>35	-	-	44,95	25,98	70,93
Total		45,99	-	417,64	574,94	1272,46

17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 17.6.

NATURA POLUĂRII	ARBORETE AFECTATE CU INTENSITATEA				TOTAL
	SLABĂ	MODERATĂ	PUTERNICĂ	F. PUTERNICĂ	
	HA	HA	HA	HA	
TOTAL POLUARE					0,00
FĂRĂ POLUARE VIZIBILĂ					1272,46
TOTAL					1272,46

17.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 17.7.

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	26V, 105C, 242M, 243M1, 243M2, 243N1, 243N2, 244M, 244N1, 244N2, 245C, 245M, 245N1, 245N2, 246M1, 246M2, 246N1, 246N2, 247N, 252V, 253V, 260D, 261D, 262D, 263D Total CRT: 25 U.A. 45,99 HA
Natural fundamental de prod. superioară	106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 108 A, 108 B, 109 A, 122 B, 122 C, 122 D, 122 E, 122 F, 125 A, 126 C, 126 E, 126 H, 127 A, 127 B, 128 B, 128 E, 128 F, 135 B, 135 C Total CRT: 23 U.A. 142,85 HA
Natural fundamental de prod. mijlocie	18, 23, 24, 26 A, 69 A, 105 A, 107 D, 108 C, 109 B, 109 C, 110, 112, 122 A, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 125 B, 125 D, 126 A, 126 B, 126 G, 127 C, 127 E, 128 C, 128 G, 128 H, 129 A, 129 B, 129 C, 133, 134 A, 134 C, 135 A, 137 B, 137 C, 137 D, 137 E, 138 B, 138 C, 139 B, 139 C, 140 B, 140 D, 141 A, 141 B, 241 A, 241 B, 242 A, 242 B, 242 D, 243 A, 244 A, 244 F, 244 G, 245 A, 245 B, 247 A, 247 B, 248 A, 249 A, 249 B, 250 A, 252 A, 253 A, 253 B, 254 A, 254 B, 254 C, 254 D, 254 E, 254 F, 255, 256 Total CRT: 76 U.A. 658,97 HA
Natural fundamental de prod. inferioară	19, 63, 69 B, 76 B, 79, 105 B, 124 B, 126 D, 126 I, 127 D, 128 A, 134 B, 136, 137 A, 138 A, 138 F, 138 G, 139 A, 243 B, 244 B, 244 C, 244 D, 245 C, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 C, 247 D, 248 B, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 B, 257, 258 A, 258 B, 258 C, 258 D, 259 A, 259 B, 259 C Total CRT: 43 U.A. 234,70 HA
Parțial derivat	141 C Total CRT: 1 U.A. 1,02 HA
Artificial de prod. superioară	125 C, 126 F Total CRT: 2 U.A. 3,82 HA
Artificial de prod. mijlocie	1, 2, 69 C, 107 C, 124 C, 128 D, 138 D, 138 E, 140 A, 140 C, 241 D Total CRT: 11 U.A. 149,39 HA
Artificial de prod. inferioară	76 A, 241 C, 242 C, 249 C Total CRT: 4 U.A. 25,26 HA
Tânăr nedefinit	244 E Total CRT: 1 U.A. 10,46 HA
Total :186U.A. 1272,46 HA	

17.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 17.8.

NATURA FACTORILOR		% din supraf. cu pădure	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					slabă (1)		moderată (2)		puternică (3)		f. puternică (4)		excesivă (5)	
Denumire	cod	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Doborâturi de vânt	V1-4	64	790,97	100	759,26	96	13,58	2	17,04	2	1,09	0	-	-
Uscare	U1-4	79	968,12	100	742,55	77	215,94	22	8,87	1	0,76	0	-	-
Atacuri de dăunători	I1-3	31	378,29	100	248,60	66	72,08	19	57,61	15	-	-	-	-
Incendieri	K1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi datorate zăpezii	Z1-4	4	46,03	100	3,03	7	41,91	91	-	-	1,09	2	-	-
Vătămări de exploatare	E1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	C1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare	1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alunecări	A1-4	0	0,57	100	0,57	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Înmlăștinări	M1-3	18	222,15	100	140,59	63	70,86	32	10,70	5	-	-	-	-
Eroziune în suprafață	S1-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune în adâncime	A1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune total	1-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roca la suprafață	R1-A	59	725,10	100	430,24	59	216,34	30	31,48	4	16,69	2	30,35	4
din care pe:	0,1-0,2S	R1-2	53	646,58	100	430,24	67	216,34	33	-	-	-	-	-
	0,3-0,5S	R3-5	6	69,43	100	-	-	-	-	31,48	45	16,69	24	21,26
	>=0,6S	R6-A	1	9,09	100	-	-	-	-	-	-	-	9,09	100
Tulpini nesănătoase	T1-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care:	10-20%	T1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30-50%	T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	>=60%	T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suprafața arborete			1 226,47 ha											

17.9. Evidența arboretelor provizorii și slab productive

Tabelul 17.9.

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental de prod. inferioară	19, 63, 69 B, 76 B, 79, 105 B, 124 B, 126 D, 126 I, 127 D, 128 A, 134 B, 136, 137 A, 138 A, 138 F, 138 G, 139 A, 243 B, 244 B, 244 C, 244 D, 245 C, 245 D, 246 A, 246 B, 246 C, 247 C, 247 D, 248 B, 250 B, 250 C, 251 A, 251 B, 252 B, 257, 258 A, 258 B, 258 C, 258 D, 259 A, 259 B, 259 C
	Total CRT: 43 U.A. 234,70 HA
Artificial de prod. inferioară	76 A, 241 C, 242 C, 249 C
	Total CRT: 4 U.A. 25,26 HA
	Total: 47 U.A. 259,96 HA

**18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**

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

Tabelul 18.2.

Specia	Exploatabilitate	Amestec				Total <i>ha</i>
		≥ 80%	50-80%	30-50%	< 30%	
		<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	
MO		70,79	101,75	61,94	14,71	249,19
	<i>EX.</i>	28,23	195,31	123,69	23,14	370,37
	<i>PREEX.</i>	62,68	53,81	37,39	4,93	158,81
	<i>NEEX.</i>	145,61	147,02	79,12	23,60	395,35
	Total	307,31	497,89	302,14	66,38	1173,72
BR		-	-	6,95	8,29	15,24
	<i>EX.</i>	-	5,13	2,04	1,78	8,95
	<i>PREEX.</i>	-	-	-	2,19	2,19
	<i>NEEX.</i>	-	5,38	0,91	10,27	16,56
	Total	-	10,51	9,90	22,53	42,94
LA	<i>NEEX.</i>	-	1,16	-	4,55	5,71
	Total	-	1,16	-	4,55	5,71
FA		-	-	-	2,13	2,13
	<i>EX.</i>	-	-	-	0,29	0,29
	Total	-	-	-	2,42	2,42
DT		-	-	-	0,09	0,09
	<i>EX.</i>	-	-	-	0,88	0,88
	Total	-	-	-	0,97	0,97
ME	<i>NEEX.</i>	-	0,71	-	-	0,71
	Total	-	0,71	-	-	0,71
U.P.		70,79	101,75	68,89	25,22	266,65
	<i>EX.</i>	28,23	200,44	125,73	26,09	380,49
	<i>PREEX.</i>	62,68	53,81	37,39	7,12	161,00
	<i>NEEX.</i>	145,61	154,27	80,03	38,42	418,33
	TOTAL U.P.	307,31	510,27	312,04	96,85	1226,47
	%	25	42	25	8	100

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.

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 98 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	<i>ha</i>	%				<i>ha</i>	%			
MO	924,53	96	3,1	101	-	901,55	96	3,1	101	-
BR	27,70	3	2,5	106	-	27,70	3	2,5	106	-
LA	5,71	1	3,0	100	-	5,12	1	2,9	100	-
DT	0,88	0	2,0	110	-	0,88	-	2,0	110	-
ME	0,71	0	4,0	100	-	0,71	-	4,0	100	-
FA	0,29	0	3,0	110	-	0,29	-	3,0	110	-
Total	959,82	100	3,0	101	100	936,25	100	3,0	102	100

18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 18.4.

SU	E	U.A.	Supr.	Cns.	Vârșt.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârșt.	Volum	Creșt.	U.A.	Supr.	Cns.	Vârșt.	Volum	Creșt.
P	X		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc		ha		ani	mc	mc
A	1	23	1,04	0,1	100	92	1,0	24	1,41	0,1	100	48	1,0	26 A	22,54	0,7	90	8610	135,0
		63	1,08	0,7	100	449	5,0	69 A	1,04	0,7	90	425	5,0	76 B	0,99	0,7	90	382	5,0
		79	2,00	0,7	90	686	10,0	107 B	8,79	0,2	125	906	11,0	108 B	8,87	0,1	125	345	6,0
		112	1,47	0,6	150	651	3,0	124 B	0,81	0,4	140	138	2,0	126 D	1,75	0,5	100	276	6,0
		126 I	2,35	0,1	125	127	0,0	127 D	0,76	0,3	125	143	0,0	128 A	1,59	0,2	125	101	1,0
		128 H	1,07	0,7	85	430	7,0	129 B	16,30	0,5	110	5917	49,0	134 B	7,38	0,1	100	192	3,0
		137 A	4,28	0,2	110	415	4,0	137 B	1,70	0,7	95	527	11,0	137 E	3,00	0,8	110	1788	15,0
		138 A	1,55	0,7	145	547	5,0	138 F	1,34	0,4	115	214	3,0	138 G	1,78	0,3	115	210	3,0
		139 A	1,03	0,4	115	154	2,0	139 B	3,52	0,7	95	1655	17,0	140 B	13,70	0,8	85	7028	86,0
		140 D	5,01	0,8	100	2606	30,0	141 B	11,39	0,8	95	5832	65,0	241 A	25,86	0,3	115	5353	51,0
		242 A	24,57	0,3	115	4104	47,0	243 A	13,14	0,2	115	2037	21,0	244 A	6,75	0,3	115	1046	11,0
		244 F	1,16	0,7	90	506	6,0	247 A	14,57	0,5	140	6964	41,0	248 A	16,35	0,4	115	4267	33,0
		249 A	13,58	0,4	115	3192	26,0	250 A	18,74	0,4	115	5191	35,0	253 A	25,82	0,4	115	6765	68,0
		254 A	17,81	0,4	115	4577	50,0	254 C	5,11	0,1	120	153	3,0	254 E	0,38	0,7	115	171	2,0
		257	5,99	0,7	90	1533	24,0	258 A	6,51	0,7	90	1744	25,0	258 B	28,19	0,7	90	9218	130,0
259 A	26,42	0,7	90	8217	114,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile: 380,49 ha; 0,5; 108 ani; 105932 mc; 1178,0 mc/an																			
A	2	18	4,30	0,9	65	1737	36,0	105 A	4,04	0,8	75	2129	35,0	106 A	7,45	0,7	75	3748	71,0
		106 B	0,52	0,7	75	227	5,0	107 A	11,10	0,7	75	5661	98,0	108 A	8,17	0,8	75	4125	78,0
		122 C	1,88	0,9	75	1013	24,0	123 B	4,30	0,9	80	2412	41,0	123 D	4,01	0,9	70	2054	47,0
		126 B	1,22	0,9	65	632	12,0	126 E	1,65	1,0	75	1037	24,0	126 G	1,24	0,9	80	703	11,0
		129 C	1,29	0,7	80	465	10,0	133	15,59	0,9	75	8840	151,0	134 A	47,09	0,9	75	26700	457,0
		135 A	4,03	0,8	80	2196	27,0	135 B	1,48	0,8	85	939	11,0	138 C	4,62	0,9	70	2015	43,0
		139 C	3,35	0,8	80	1444	28,0	252 A	31,02	0,8	75	13090	198,0	254 B	2,65	0,8	70	1087	23,0
Total SU.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 161,00 ha; 0,8; 75 ani; 82254 mc; 1430,0 mc/an																			
Total SU.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 541,49 ha; 0,6; 98 ani; 188186 mc; 2608 mc/an																			
Total U.P pentru unități amenajistice exploatabile: 380,49 ha; 0,5; 108 ani; 105932 mc; 1178,0 mc/an																			
Total U.P pentru unități amenajistice preexploatabile: 161,00 ha; 0,8; 75 ani; 82254 mc; 1430,0 mc/an																			
Total U.P pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile: 541,49 ha; 0,6; 98 ani; 188186 mc; 2608 mc/an																			

**19. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII**

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

Tabel 19.1.1.

Drum	KM	Total Supraf. deservita (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	Progres	Rase	Crâng	Total Princi pale	Tăieri Conser-vare	Rărituri	Cură-țiri	Total Sec		Igienă
FE001	3,4	212,48	0,56	194,74	144,43	32956	6,95	43,36	-	-	25425	-	-	25425	163	623	-	623	266	26477
FE002	2,0	60,34	0,21	9,64	1,47	651	8,17	-	-	666	-	-	666	2074	-	-	-	-	188	2928
FE003	3,2	147,71	1,19	147,03	45,80	14437	23,11	78,12	-	-	-	-	-	-	-	3431	1	3432	572	4004
FE004	1,3	58,52	0,39	58,03	1,70	527	11,67	44,66	-	-	-	-	-	-	-	2382	-	2382	73	2455
FE005	8,7	124,68	0,27	120,48	18,47	1389	-	102,01	-	-	1474	-	-	1474	-	2914	-	2914	-	4388
FE006	6,4	368,26	0,47	141,50	90,82	26691	31,02	19,66	-	-	15274	-	-	15274	6581	1149	112	1261	541	23657
FE007	5,2	118,19	0,37	108,02	23,82	6994	5,40	78,80	-	-	647	-	-	647	-	1397	38	1435	343	2425
FE008	3,4	182,28	0,28	180,38	53,98	20641	74,68	51,72	-	-	1185	-	-	1185	-	3960	30	3990	404	5579
T.FE	33,6	1272,46	0,50	959,82	380,49	104286	161,00	418,33	-	-	44671	-	-	44671	8818	15856	181	16037	2387	71913
Total	33,6	1272,46	0,50	959,82	380,49	104286	161,00	418,33	-	-	44671	-	-	44671	8818	15856	181	16037	2387	71913

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

Tabel 19.2.1.

Accesib.	Total Supraf. deservita (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	Progres	Rase	Crâng	Total Princi pale	Tăieri Conser-vare	Rărituri	Cură-țiri	Total Sec		Igienă
0,1-0,3	708,88	0,20	512,29	190,96	54190	141,49	179,84	-	-	28915	-	-	28915	6012	7720	159	7879	1413	44219
0,4-0,6	240,07	0,51	183,28	61,12	14009	16,57	105,59	-	-	11225	-	-	11225	1379	3550	21	3571	160	16335
0,7-0,9	139,37	0,76	88,28	38,76	6765	2,94	46,58	-	-	4531	-	-	4531	1427	928	1	929	91	6978
1,0-1,2	18,52	1,06	17,65	6,51	1744	-	11,14	-	-	-	-	-	-	-	227	-	227	52	279
1,3-1,6	165,62	1,46	158,32	83,14	27578	-	75,18	-	-	-	-	-	-	-	3431	-	3431	671	4102
TOTAL	1272,46	0,50	959,82	380,49	104286	161,00	418,33	-	-	44671	-	-	44671	8818	15856	181	16037	2387	71913

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 A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE
SUB ADĂPOST**

Cuprins

Proces verbal C.T.A.P.	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	10
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	10
1.4. Gospodărirea fondului forestier	11
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier studiat.....	11
2. ORGANIZAREA AMENAJISTICĂ A TERITORIULUI	12
2.1. Constituirea unității de producție	12
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Borne.....	12
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	15
2.4. Suprafața fondului forestier.....	16
2.4.1. Utilizarea fondului forestier	16
2.4.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	17
2.4.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	18
2.4.4. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Fișa 1E)	19
2.5. Enclave.....	27
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi și cantoane).....	27
2.7. Ocupații și litigii.....	27
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A FONDULUI FORESTIER.....	28
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	28
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	28
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	28
3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare	29
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	30
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	30
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	32
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	32
4.2. Elemente generale privind cadrul natural al unității	32
4.2.1. Geomorfologie	32
4.2.2. Geologie - litologie.....	33
4.2.3. Hidrologie.....	33
4.2.4. Climatologie.....	33
4.3. Soluri	34
4.4. Tipuri de stațiune.....	36
4.4.1. Evidența tipurilor de stațiune	36
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	37
4.5. Vegetația forestieră	39
4.5.1. Tipuri naturale de pădure	39
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	39
4.5.3. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	41
4.5.4. Arborete slab productive și provizorii.....	41
4.5.5. Structura fondului forestier	41
4.5.6. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	42

4.6. Starea fitosanitară a pădurii	45
4.7. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație forestieră.....	45
5. STABILIREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE, ECONOMICE ȘI SOCIALE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	46
5.1. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii	46
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	46
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	46
5.1.3. Subunități de producție/protecție constituite	47
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare.....	48
5.2.1. Generalități	48
5.2.2. Regimul de gospodărire.....	48
5.2.3. Compoziția țel	49
5.2.4. Tratamentul.....	50
5.2.5. Exploatabilitatea	51
5.2.6. Ciclul	51
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE SLAB PRODUCTIVE ȘI AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	52
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	52
6.1.1. SU.P. „A” Reglementarea procesului de producție.....	52
6.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea posibilității de produse principale	52
6.1.1.1.1. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	52
6.1.1.1.2. SU.P. „A” Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	54
6.1.1.1.3. SU.P. „A” Adoptarea posibilității	56
6.1.1.2. SU.P. „A” Recoltarea posibilității de produse principale.....	57
6.1.1.3. SU.P. „A” - Prognoza posibilității de produse principale	58
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție excluse de la reglementarea procesului de producție.....	58
6.2.1. SUP „E” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	58
6.2.2. SUP „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	59
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.....	62
6.6. Lucrări de regenerare și împădurire	63
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. Producția de fructe de pădure	65
7.1.4. Producția de ciuperci comestibile.....	65
7.1.5. Plante medicinale.....	66
7.1.6. Alte produse.....	66
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	67
8.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	67
8.1.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	67
8.1.2. Protecția împotriva incendiilor	67
8.1.3. Protecția împotriva poluării industriale	67
8.1.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători.....	68
8.1.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....	68

8.1.6. Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor.....	69
8.1.7. Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale.....	69
8.2 CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	70
8.2.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	70
8.2.2 Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității	70
8.2.3. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	71
8.3. Situl ROSC10116 – „Molhașurile Căpățânei” - prezentare generală.....	72
8.3.1. Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat	72
8.3.2. Limitele ariei naturale protejate	72
8.3.3. Zonarea internă a ariei naturale protejate.....	72
8.3.4. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	72
8.3.5. Obiective de protejat din sit	73
8.3.5.1. Habitate protejate în cadrul sitului	73
8.3.5.2. Specii de interes comunitar din sit	74
8.3.5.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	74
8.3.5.3.1. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului	74
8.3.5.4. Specii de faună conform Art.4 a Directivei 2009/147/EC și listate în Anexa II a Directivei 92/43/EEC	75
8.3.6 Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management al sitului sau din măsurile minime de conservare aprobate.....	77
8.4. Rezervația Naturală 2.16 Molhașurile Căpățânei.....	79
8.4.1. Prezentare generală	79
8.4.2. Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat	79
8.4.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	79
8.4.4. Obiective de protejat din sit	79
8.4.4.1. Habitate protejate în cadrul sitului	79
8.4.4.2. Specii de interes comunitar din sit	79
8.4.4.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	80
8.4.4.3.1. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului	80
8.4.5. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management al sitului sau din măsurile minime de conservare aprobate.....	80
8.5. SITUL DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ ROSAC0119 – „Muntele Mare”	80
8.5.1. Situl ROSAC0119 – „Muntele Mare” - prezentare generală.....	80
8.5.2. Localizarea generală și în cadrul fondului forestier studiat	81
8.5.3. Obiective de protejat din sit	81
8.5.3.1. Habitate protejate în cadrul sitului	81
8.5.3.2. Specii de interes comunitar din sit	81
8.5.3.3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	81
8.5.3.3.1. Situația distribuției și abundenței speciilor de interes deosebit întâlnite în cuprinsul fondului forestier din sit conform evidențelor custodelui/administratorului	81
8.5.4. Măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management al sitului sau din măsurile minime de conservare aprobate.....	83
8.6. Legătura dintre plan (amenajamentul silvic) și managementul conservării ariilor naturale protejate.....	83
8.7. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate	83
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	85
9.1. Instalații de transport.....	85
9.2. Tehnologii de exploatare	86

9.3. Construcții existente în fond forestier	86
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	87
10.1. Realizarea continuității funcționale	87
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	87
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	87
10.2.2. Indicatori calitativi.....	88
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	89
10.3. Analiza evoluției structurii pe clase de vârstă	89
10.4. Considerații privind procesul de regenerare naturală	89
11. DIVERSE	90
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia	90
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul valabilității amenajamentului.....	90
11.3. Hărți anexate amenajamentului	90
11.4. Colectivul de elaborare.....	91
11.5. Bibliografie.....	91
11.6. Anexe.....	92
11.6.1. Acte doveditoare ale proprietății	92
11.6.2. Procesul verbal al Conferinței I de amenajare.....	92
11.6.3. Procesul verbal de recepție finală teren	92
11.6.4. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare	92
11.6.5. Inventarul de coordonate Stereo '70 al perimetrului ce încadrează teritoriul studiat	92
11.6.6. Situația realizării amenajamentului silvic expirat, pe natură de lucrări	92
PARTEA II - PLANURI DE AMENAJAMENT	93
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	95
12.1. Planuri de recoltare a produselor principale	95
12.1.1. SU.P. „A” - Planuri de recoltare a produselor principale.....	95
12.1.1.1. SU.P. „A” - Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare.....	95
12.1.1.2. SU.P. „A” - Planul decenal de recoltare a produselor principale	96
12.1.1.3. SU.P. „A” - Recapitulăția posibilității de produse principale pe grupe funcționale, specii și tratamente	98
12.2. Planul lucrărilor de conservare	99
12.2.1. SU.P. „M” - Planul lucrărilor de conservare	99
12.3. Planuri de recoltare prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	102
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	102
12.3.2. Recapitulăția posibilității de masă lemnoasă rezultată din lucrări de îngrijire a arboretelor ...	103
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	103
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE ..	107
13.1. Planul instalațiilor de transport necesare	107
13.2. Planul construcțiilor forestiere	107
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	108
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	108
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă (SU.P.„A”)	109
PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	111
15. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ.....	113
15.1. Descrierea parcelară, datele complementare și evidența lucrărilor de executat	113
15.2. Evidența arboretelor inventariate	208
15.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	208
15.4. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	209
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	210
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	211
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	213
16.3. Situația sintetică pe specii	214

16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	214
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	215
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	215
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	216
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	216
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii.....	217
16.9.1. SU.P. „A” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	217
16.9.2. SU.P. „E” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	219
16.9.3. SU.P. „M” - Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție (protecție) după vârstă, grupe funcționale și specii	219
16.10. Structura și mărimea fondului forestier pe clase de exploatabilitate și specii	220
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	221
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure în raport cu caracterul actual al arboretelor	222
17.2. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere	223
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	223
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	224
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	224
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	224
17.7. Evidența unităților amenajistice în raport caracterul actual al tipului de pădure	225
17.8. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	226
17.9. Evidența arboretelor provizorii și slab productive	226
18. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE.....	227
18.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	228
18.1.1. SU.P. „A” - Repartiția arboretelor exploatabile pe urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	228
18.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	229
18.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	229
18.3.1. SU.P. „A” - Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	229
18.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	230
19.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	232
19.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	232
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	233
20. BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI.....	235
21. EVIDENȚA PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ ÎN ARBORETELE PROPUSE A FI PARCURSE CU LUCRĂRI DE REGENERARE SUB ADĂPOST	236
22. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	242