

S.C. DEREVO PROIECT SRL
BRAȘOV

AMENAJAMENTUL SILVIC
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ APARTINÂND
S.C. O-CALL FOREST S.R.L.
U.P. II TERRA INTERMED
JUDEȚUL VRANCEA

Proiectant: ing. Elena Jugănaru
Șef proiect: ing. Elena Jugănaru

2023

CUPRINS

PROCES VERBAL C.T. A.P. NR.....	19
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	23
1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	31
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	31
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	32
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) component	33
1.4. Administrarea fondului forestier	33
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat.....	33
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	33
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	34
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	35
2.1. Constituirea unității de producție	35
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	35
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	35
2.2.2. Situația bornelor	36
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual.....	36
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	39
2.3.1. Planuri de bază utilizate	39
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	39
2.4. Suprafața fondului forestier	40
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	40
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	41
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	45
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	45
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	47
2.5. Enclave.....	47
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	48
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	49
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	49
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	49
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	49
3.1.2.1. Evidența constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	49
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției și aplicarea amenajamentelor anterioare ..	50
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	51
3.3. Concluzii.....	53
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	53
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	55
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	55
4.2. Elemente privind cadrul natural specifice unității de producție	56
4.2.1. Geologie	56

4.2.2. Geomorfologie	57
4.2.3. Hidrologie	57
4.2.4. Climatologie.....	58
4.2.4.1. Regimul termic.....	58
4.2.4.2. Regimul pluviometric	59
4.2.4.3. Regimul eolian.....	59
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	59
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere	60
4.3. Soluri	60
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	60
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	60
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	65
4.4. Tipuri de stațiuni	65
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	66
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	67
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	70
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	70
4.5. Tipuri de pădure	71
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	71
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	72
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	73
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	73
4.6. Structura fondului de producție și protecție	74
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	76
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori	77
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	78
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	78
4.9. Starea sanitară a pădurii	79
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	79
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	81
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	81
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	81
5.1.2. Funcțiile pădurii	81
5.1.3. Biodiversitate	83
5.1.3.1. Arii naturale protejate în relație cu planul de amenajare.....	83
5.1.4. Subunități de producție sau de protecție constituite	86
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	86
5.2.1. Regimul	87
5.2.2. Compoziția – țel.....	87
5.2.3. Tratamentul	88
5.2.4. Exploatabilitatea	89
5.2.5. Ciclul.....	89
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE BIOPRODUCȚIE ȘI BIOPROTECȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	91
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	91
6.1.1. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. “A” – codru regulat.....	91

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	91
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	91
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	93
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după criteriul claselor de vârstă	93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	94
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	95
6.1.1.4. Prognoza posibilității	97
6.1.2. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. "X" – crâng simplu	98
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	100
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	100
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	101
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat	103
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	103
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	104
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	104
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	107
7.1. Producția cinegetică	107
7.2. Producția salmonicolă	107
7.3. Producția de fructe de pădure	107
7.4. Producția de ciuperci comestibile	108
7.5. Resurse melifere	108
7.6. Alte produse	108
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	109
8.1. Protecția împotriva doborâturilor	109
8.2. Protecția împotriva incendiilor	109
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	110
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	110
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	111
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	113
9.1. Instalații de transport	113
9.2. Tehnologii de exploatare	114
9.3. Construcții forestiere	114
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	115
10.1. Realizarea continuității funcționale	115
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	115
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	116
10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)	116
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	117
11. DIVERSE	119
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia	119
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	119
11.3. Obligațiile proprietarului de pădure privind respectarea regimului silvic	119
11.4. Indicarea hărților amenajamentului	120

11.5. Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	120
11.6. Bibliografie.....	121
11.6. Documente privind proprietatea	122
11.7. Procesele verbale ale conferințelor de amenajare.....	122
 PARTEA A II-A	 123
PLANURI DE AMENAJAMENT	123
 12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	 125
12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – Codru regulat.....	125
12.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	125
12.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru	126
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale crâng	127
12.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	128
12.1.1.4. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de tăieri.....	130
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	132
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	132
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	134
 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	 137
13.1. Planul instalațiilor de transport	137
13.2. Planul construcțiilor silvice.....	137
 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	 139
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	140
14.2. Grafice.....	142
14.2.1. Structura arboretelor pe clase de vârstă.....	142
14.2.2. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare	143
 PARTEA A III-A	 145
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	145
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	145
15.1.1. Descrierea parcelară	145
15.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	198
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	199
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	199
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	200
15.2.3. Situația sintetică pe specii	201
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	202
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	203
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	204
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	205
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	207
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	212
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	217

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	217
15.3.2. Recapitulatie formații forestiere	218
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	219
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	220
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	220
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	221
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	222
15.4. Evidențe ajutatoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	223
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	223
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	225
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	226
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	227
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier	228
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	228
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	228
 PARTEA A IV-A.....	229
APLICAREA AMENAJAMENTULUI	229
 16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	230
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	231
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	233
 ANEXE	243

MEMORIU DE PREZENTARE

**A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ APARTINÂND S.C. O-CALL FOREST S.R.L.,
ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC VRANA,
U.P. II TERRA INTERMED,
JUDEȚUL VRANCEA**

Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2023

Administrator: Ocolul Silvic Vrana

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a U.P. II Terra Intermed este administrată de Ocolul Silvic Vrana, are 488,02 ha și este împărțită într-o singură unitate de producție.

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 488,02 ha, suprafața provine din cadrul O.S. Gugești, U.P. VI Cotești – 150,19 ha, U.P. VII Sihlea – 337,83 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 488,02 ha corespunde cu cea din actele de proprietate (Contract de vânzare-cumpărare nr. 1062/14.12.2015, (CF nr. 50127 – Sihlea, CF nr. 50129 – Sihlea, CF nr. 50130 – Sihlea, CF nr. 50253 – Cotești, CF nr. 50258 – Cotești, CF nr. 32596 – Râmnicu Sărat, CF nr. 32599 – Râmnicu Sărat, CF nr. 600 – Râmnicu Sărat); Fișa tehnică de transmitere-defrișare nr. 2195/22.06.2023; Act Constitutiv nr. 1319/15.05.2023).

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI								
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+				-				
					**	**	**	TOTAL	**	**	**	**	TOTAL
II	488,02	488,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER - HA -	PADURILE - Ha	TERENURI DE IMPADURIT ha	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	PROTECȚIE				PRODUCȚIE SI PROTECȚIE
									T I	T II	T III-IV		
II	Actual	488,02	471,87	8,95	1,92	-	-	5,28	-	119,38	131,93	229,51	40SC19G03ST10PIN 7FA6PI3FR4CA4DT 4DM
VII	Preced *	488,37	483,5	2,6	2,3	-	-	-	-	89,8	126,7	269,5	-

*- Suprafața este la prima amenajare în forma actuală

Inventar de coordonate a fondului forestier:

<i>U.P.</i>	<i>UA-uri componente</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>
<i>II Terra Intermed</i>		1.	656197,2651	467647,4631	44.	667511,2351	443911,3861
		2.	656393,4441	467318,7901	45.	667307,649	443136,806
		3.	656572,2591	467002,4091	46.	667133,5731	442884,0551
		4.	656467,6323	466573,2357	47.	667083,9588	442874,1409
		5.	655995,6971	466391,0271	48.	667016,2441	442891,9511
		6.	655538,5411	466237,6821	49.	666643,8451	442969,4821
		7.	655771,0731	466185,7571	50.	666429,4151	442934,3901
		8.	656233,9081	466088,2831	51.	666347,8001	442973,3603
		9.	656350,7551	465812,3323	52.	666451,9201	443251,9019
		10.	656349,6333	465786,0731	53.	666565,5471	443481,8661
		11.	655879,8141	465575,8601	54.	666593,5653	443543,0381
		12.	655611,3051	465480,9951	55.	666806,4911	443979,9021
		13.	655571,8391	465613,2791	56.	664880,1783	444945,9811
		14.	655581,3331	465728,8991	57.	665064,9123	444925,3511
		15.	655538,1751	465958,2351	58.	665079,0349	444502,3171
		16.	655304,5661	466121,3401	59.	665031,3607	444324,0975
		17.	655195,8261	466211,5341	60.	664999,3317	443743,6181
		18.	655094,9513	466465,1461	61.	665007,2967	443293,9787
		19.	654945,7543	466701,7231	62.	664964,6429	442781,0751
		20.	655014,5441	466788,3141	63.	664936,4199	442274,4603
		21.	655087,3371	466770,7881	64.	664689,3503	442328,3103
		22.	655448,5243	466840,9961	65.	664530,4099	442374,6201
		23.	655526,9561	466858,0811	66.	664478,6701	442233,4801
		24.	655746,1487	467163,5639	67.	664383,6501	442083,4201
		25.	655717,0051	467240,8081	68.	664451,91	442447,29
		26.	655614,9613	467498,9405	69.	664525,2635	442869,3977
		27.	655772,7899	467790,4387	70.	664595,4081	443279,8259
		28.	655847,3615	467938,9735	71.	664687,2141	443815,2263
		29.	655397,5413	468176,3573	72.	664782,2209	444387,3485
		30.	655415,4435	468083,4221	73.	667154,1301	442120,8201
		31.	655383,4487	468054,3859	74.	667296,5701	442113,2401
		32.	655377,3077	468128,7161	75.	667361,4007	442081,7955
		33.	666135,6833	448657,3423	76.	667606,6699	441965,8401
		34.	666605,7611	448598,7321	77.	667883,6101	441721,7999
		35.	667097,4221	448465,8131	78.	667799,1101	441442,4601
		36.	667258,2611	448346,6729	79.	667704,2101	441307,8699
		37.	667497,7661	448026,1941	80.	667437,7701	441170,9501
		38.	666985,0563	447424,6521	81.	667180,3301	441242,0801
		39.	666618,1141	447633,3471	82.	667020,7601	441345,2301
		40.	666503,2771	447716,5941	83.	666913,8801	441464,2701
		41.	666368,2151	448048,1817	84.	666972,6051	441676,9589
		42.	667063,5241	444199,9891	85.	667065,6501	442028,6001
		43.	667164,9241	444163,9821	86.	667123,3501	442105,4101

2. Prevederile si realizările amenajamentului expirat

Prevederi(P)	Impa duriri ha/an	Dega jari ha/an	Curățiri		Rărituri		Prod principale		Accidentale **		T. de conservare		Taieri de igiiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de crestere curenta mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
R	-	-	-	-	13,9	227	15,4	730	42,8	530,4	4,1	30	12,35	58	-	-
%	-	-	-	-	84	96	135	44	-	-	86	7	8	50	-	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de unitate de productie constituită/ocol silvic)

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -												Total
	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DR	DT	DM	-	
2012*	33	18	13	8	12	5	-	-	5	5	1	-	100
2023	35	16	14	7	7	5	4	3	-	5	4	-	100

2.1.2 Evidența claselor de productie

Anul amenajării	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2012*	-	19	78	3	-	2,9
2023	-	13	62	25	-	3,1

2.1.3 Evidența densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistența -%-			Consistența medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2012*	6	23	71	0,70
2023	9	22	69	0,74

*- Suprafața este la prima amenajare în forma actuală

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. II Terra Intermed, Ocolul Silvic Vrana, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forest.	UM	Specii										TOTAL
			SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	40	19	3	10	7	6	3	4	4	4	100
	A21-22		26	4	48	-	7	-	7	-	5	3	100
	UP		35	16	14	7	7	5	4	3	5	4	100
Cls. de prod.	A11-13	-	3,4	2,4	2,7	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0
	A21-22		4,0	2,1	3,5	-	2,7	3,0	3,2	-	3,7	2,1	3,5
	UP		3,5	2,4	3,4	3,0	2,8	3,0	3,1	3,0	3,2	2,7	3,1
Consistența	A11-13	-	0,81	0,78	0,73	0,84	0,85	0,81	0,70	0,80	0,87	0,84	0,81
	A21-22		0,61	0,71	0,42	-	0,69	0,69	0,64	-	0,47	0,72	0,52
	UP		0,77	0,77	0,47	0,84	0,81	0,81	0,67	0,80	0,77	0,82	0,74
Creșt. crt.	A11-13	m ³ /an/ha	6,7	4,7	7,1	6,6	4,5	7,1	6,4	5,5	6,2	7,4	6,1
	A21-22		3,7	4,2	2,3	-	5,7	7,1	5,2	-	1,6	4,8	3,2
	UP		6,1	4,7	3,2	6,6	4,8	7,1	5,8	5,5	5,0	6,9	5,4
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	32	244	289	226	116	220	153	52	114	59	127
	A21-22		16	294	134	-	320	181	135	-	66	327	123
	UP		29	247	163	226	163	219	145	52	101	109	126
Vârsta medie	A11-13	ani	14	71	46	50	39	49	30	33	34	21	36
	A21-22		14	78	94	-	89	45	37	-	33	75	64
	UP		14	72	85	50	50	49	33	33	34	31	43
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	cls. I – 26%, cls. II – 29%, cls. III – 26%, cls. IV – 18%, cls. V – 1%										100
	A21-22		cls. I – 26%, cls. II – 7%, cls. III – 4%, cls. IV – 17%, cls. V – 27%, cls. VI – 18%, cls. VII – 1%										100
	UP		cls. I – 26%, cls. II – 24%, cls. III – 20%, cls. IV – 18%, cls. V – 8%, cls. VI – 4%										100

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcionale) -ha-						Gr II-a de categorii funcț.ha				Total UP	
	II				IV		Tot.	2.1B	2.1C	2.1D		Tot.
	2A	3B	3C	4E	2L	-						
Expirat	23,0	-	66,8	-	126,7	-	216,5	93,3	176,2	-	269,5	486,0
Actual	14,99	68,57	-	35,82	131,93	-	251,31	-	91,40	138,11	229,51	480,82

Prin suprapunerea limitelor fondului forestier constituit în U.P. II Terra Intermed cu limitele ariilor naturale protejate, am constatat că suprafața de:

- ✚ 150,19 ha (u.a. 48 A, B; 49 A, B, D; 50 B, C, D; 51; 52 A, B, C; 58; 59; 60 A, B; 61 A, B, D; 62 A, B, C, M) se suprapune cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.

Precizăm că la Conferința I de amenajare au fost invitați să participe A.P.M. Vrancea și A.N.A.N.P. ST Vrancea, la care A.P.M. Vrancea nu s-au prezentat și nu a transmis punct de vedere, iar din partea A.N.A.N.P. ST Vrancea a participat dl. Racoviță Mihai.

La Conferința a II-a de amenajare au fost invitați să participe A.P.M. Vrancea și A.N.A.N.P. ST Vrancea, la care A.P.M. Vrancea nu s-au prezentat și nu a transmis punct de vedere, iar din partea A.N.A.N.P. ST Vrancea a participat dna. Lungu Simona.

L04.2- REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			9V 11Z 17V 18V 32Z 33M1 33M2 34V 34Z 62M
			Total FCT: 10 UA 7.20 Ha
			Total FCT1: 10 UA 7.20 Ha
			Total GF:0 10 UA 7.20 Ha
1	2A	2A5R	60 B 61 B 62 A
			Total FCT:2A5R 3 UA 14.99 Ha
			Total FCT1:2A 3 UA 14.99 Ha
	2L	2L5R	48 A 48 B 49 A 49 B 49 D 50 B 50 C 50 D 51 52 A 52 B 52 C 58 59 60 A 61 A 61 D 62 B 62 C
			Total FCT:2L5R 19 UA 131.93 Ha
			Total FCT1:2L 19 UA 131.93 Ha
	3B	3B	9 C 9 D 16 A 16 B 16 G 16 K 16 L 18 A 18 E 18 G 19 20 A 31 A 32 B 32 C 33 B 33 C 33 F 33 G 33 J
			Total FCT:3B 20 UA 68.57 Ha
			Total FCT1:3B 20 UA 68.57 Ha
	4E	4E	21 B 21 C 21 E 22 A 22 B
			Total FCT:4E 5 UA 35.82 Ha
			Total FCT1:4E 5 UA 35.82 Ha
			Total GF:1 47 UA 251.31 Ha
2	1C	1C	21 D 33 A 33 D 33 H 34 B
			Total FCT:1C 20 UA 91.40 Ha
			Total FCT1:1C 20 UA 91.40 Ha
	1D	1D	
			Total FCT:1D 26 UA 138.11 Ha
			Total FCT1:1D 26 UA 138.11 Ha
			Total GF:2 46 UA 229.51 Ha
			Total UP: 103 UA 488.02 Ha

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-				Total UP -ha_
	A	Q	M		
expirat	215,6	178,0	89,8		483,4
actual	217,85	140,91	113,11		471,87

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
Expirat	215,6			178,0
Actual	217,85			140,91

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.P.									
	ST	GO	FA	FR	TE	DR	DT	-	-	-
<i>Expirat</i>	31	27	13	17	2	9	1	-	-	-
<i>Actual</i>	51	19	7	14	-	-	9	-	-	-

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	successive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
<i>expirat</i>	63,0/9572		0,4/28	49,9/7026		
<i>actual</i>	21,33/1917		0,15/33	44,45/2732		

6.4 Varsta exploatabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	Q			
<i>Expirat</i>	94	25			
<i>Actual</i>	95	22			

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A	Q			
<i>Expirat</i>	110	30			
<i>Actual</i>	110	30			

7. Reglementarea procesului de productie

7.1 Reglementarea procesului de productie lemnoasă pentru subunitati de tip "A", "V", "B" se va prezenta astfel:

UP	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
VII	<i>Expirat*</i>	913	960	1,3	1,052	1534	1356	960
II	<i>Actual</i>	648	195	0,3	-	215	535	195

*- Suprafata este la prima amenajare în forma actuală

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	GO	PIN	FA	PI	CA	ST	FR	NU	DT	DM	
CI	201	116	76	79	28	60	29	23	15	21	648
VD											1946
VD1	75		7		40			36			158
VD2	2645		481		392					58	3576
VD3											
VD4											
VE											10398
VE1	2722	3633	488	1430	433			1634		58	10398
VE2											
VE3											
VF	12759	9414	1702	6029	449		9	1807	313	59	32541
VG	18532	10429	3136	6912	460		1019	1928	338	60	42814
DD1											-9070
DD2											-2564
DD3											6617
DD4											3928
DM											-9070
Q											0,3
VD/10											195
VE/20											520
VF/40											814
VG/60											714
POSIB.											195
A:	M:										
	CICLUL					110	Ani				
	SUPRAFATA TOTALA					217,85	Ha				
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					129,13	Ha				
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					88,72	Ha				

Potrivit HG nr. 447/2017, adoptată în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată și al art. 99 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională (TII - S.U.P. M – 113,11 ha), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, s-a stabilit un volum mediu anual nerecoltat pe hectar de:

$$- 1,97 \text{ mc/an/ha}: 113,11 * 1,97 * 10 = 2228 \text{ mc (TII)}$$

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

Ciclu = 110 ani

SUP „A”

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 31.12.2022			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023 - 2043			SUPRAFAȚA PERIODICĂ				
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 20 ani	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II Supra- fața (ha)	III Supra- fața (ha)	IV Supraf ața (ha)	V Supraf ața (ha)
					Vi	Vk	Vj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	54,66	832	296								54,66
II	10,40	1344	60	0,15			33			4,63	5,62
III	83,71	19295	578	17,26		6772			31,47	34,98	
IV	64,59	18369	309	17,12		3117		39,33	8,14		
V	4,03	628	9	3,75		517	64	0,28			
VI	0,46	33		0,46			54				
VII											
TOTAL	217,85	40522	1252	38,74		10406	151	39,61	39,61	39,61	60,28
NORMAL				39,61		10557		39,61	39,61	39,61	59,41
DIFERENȚĂ +/-				-0,87							+0,87
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: $Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 535$ mc/an											

7.2 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip “Q”, “X”, “Y”, “Z” se va prezenta astfel:

Deceniul	Clase de vârstă	Unități amenajistice	Suprafața
I	V	62 C	1,47
	III	9 A; 12 B; 33 I; 34 E	8,72
	II	21 A; 24%	34,26
	Total		44,45
II	II	10 B; 11 C; 20 C; 23; 24%; 32 F; 33 L; 61 A	45,76
	Total		45,76
III	II	34 A; 34 C	13,00
	I	17 G; 31 B; 31 C; 31 D; 31 E; 31 F; 32 A, 32 D, 32 E, 33 E; 33 K; 34 D	37,70
	Total		50,70
Total S.U.P. Q			140,91

7.3 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip “J” si “G”

7.4 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafata	Volum total	Volum de extras
A	1	1,44	118	118
	2	55,77	5152	3317
	3	8,72	1247	1247

7.5 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs - ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	14,35	1,44	-	-	-
Curatiri	63,79	6,38	137	14	2,1
Rarituri	164,65	16,47	2101	210	12,8
Tot prod secund	242,79	24,29	2238	224	9,2
T de igiena	113,61	113,61	912	91	8,0

7.4 . Volumul rezultat din lucrari speciale de conservare

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc								Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	Anual	ST	GO	FA	FR	SC	DT	DM	-
81,09	8,11	2187	219	219	179	3	10	3	18	4	2	27,0

8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarie propuse

Natura și gradul de afectare		Supra- fața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)					
			Crâng - tăiere de jos	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri
Doborâturi de vânt	izolate	22,98	1,47	-	-	19,51	2,00	-
	destul de frecvente	41,92	-	-	-	9,78	32,14	-
Uscare	slabă	102,59	1,47	-	71,54	27,58	2,00	-
	mijlocie	43,67	-	0,15	-	11,38	32,14	-
Rupturi de zăpadă și vânt	destul de frecvente	32,14	-	-	-	-	32,14	-
Alunecare	slabă	20,16	-	-	-	-	-	20,16
Înmlăștinare	sezonieră	1,47	1,47	-	-	-	-	-
Eroziune în adâncime	slabă	6,07	-	-	-	6,07	-	-
	moderată	3,93	-	-	-	3,93	-	-
Tulpini nesănătoase	10%	41,14	9,84	-	31,30	-	-	-
	20%	30,52	24,42	-	-	-	-	-
	30%	25,76	-	-	25,76	-	-	-

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P./ocol silvic se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)					
Împăduriri	Total	ST	GO	FR	SC	DT	-
Integrale	9,30	6,90	0,25	2,05	-	0,10	-
Completări	3,02	1,88	0,57	0,41	0,14	0,02	-
Total	12,32	8,78	0,82	2,46	0,14	0,12	-
Ajutorarea regen. nat.	72,63	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	29,19	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 3,2 km din care: 3,2 km - drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- *fondului forestier în proporție de 71%*
- *fondului forestier productiv în proporție de 79%.*

În unitatea de producție nu există construcții forestiere, iar pentru perioada de valabilitate a acestui amenajament nu se propune să se construiască nici o construcție silvică sau drumuri forestiere.

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT

Elena Jugănaru

*Certific datele
tehnice*

EXPERT C.T.A.P.

Liviu Filip

PROCES VERBAL C.T.A.P. NR.

Avizare de recepție din

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului U.P. II Terra Intermed, pentru pădurile proprietate privată aparținând S.C. O-CALL FOREST S.R.L., din județul Vrancea.

Beneficiar – S.C. O-CALL FOREST S.R.L.

Contract –

B. Participanți:

Membru C.T.A.P. : ing. Liviu Filip

Șef proiect : ing. Elena Jugănar

Proiectant : ing. Elena Jugănar

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației și discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a U.P. este de 488,02 ha și este împărțită în 27 parcele și 103 subparcele.

Suprafața de pădure a fost încadrată în grupa I – 251,31 ha (52%) și în grupa a II-a funcțională – 229,51 ha (48%).

Pădurile din grupa I sunt repartizate pe categorii funcționale după cum urmează:

1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe 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) – 14,99 ha (3%);

1.2L – Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV) – 131,93 ha (27%);

1.3B – Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II) – 68,57 ha (14%);

1.4E – Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) – 35,82 ha (8%).

Pădurile din grupa a II-a sunt repartizate pe categorii funcționale după cum urmează:

2.1C – Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 91,40 ha (19%).

2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 138,11 ha (29%).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit limitele cadastrale ale imobilelor conform Cărților Funciare, măsurătorile GPS în sistem de proiecție Stereo70, georeferențierea și digitizarea hărților silvice anterioare în programe GIS specializate (ArcMap 10.4.1) și verificarea cu planurile de bază 1:5000 existente în arhiva Ocolului Silvic Vrana.

Principalii indicatori ce caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:

Specificări	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM	Total
-compoziția (%)	35	16	14	7	7	5	4	3	5	4	100
-clasa de productivitate medie:	3,5	2,4	3,4	3,0	2,8	3,0	3,1	3,0	3,2	2,7	3,1
-consistența:	0,77	0,77	0,47	0,84	0,81	0,81	0,67	0,80	0,77	0,82	0,74
-vârsta medie (ani):	14	72	85	50	50	49	33	33	34	31	43
-indice de creștere curentă (m ³ /an/ha):	6,1	4,7	3,2	6,6	4,8	7,1	5,8	5,5	5,0	6,9	5,4
-volumul mediu (m ³ /ha):	29	247	163	226	163	219	145	52	101	109	126
-fond lemnos (m ³):	4977	18105	10822	7914	5227	5154	2471	791	2180	1942	59583
-clasa de vârstă (%):	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		Total		
	26	24	20	18	8	4	-		100		

Pădurile din cadrul U.P. II Terra Intermed sunt încadrate în următoarele etaje fitoclimatice:

- ✓ FD₃ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 146,92 ha (31%);
- ✓ Ss – Etajul silvostepă – 333,90 ha (69%).

Au fost identificate 6 tipuri de stațiuni și 8 tipuri de pădure, din care 4 cu productivitate superioară – 14% din suprafață și 4 cu productivitate mijlocie – 86% din suprafață. Tipul de stațiune cu cea mai mare pondere – 9.6.4.1 – Silvostepă-luncă de șleau, Bm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil (69%), iar tipul de pădure cu cea mai mare pondere – 841.1 – Amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu, Pm (69%).

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit trei subunități de gospodărire și anume:

- SUP A – codru regulat-sortimente obișnuite:..... 217,85 ha (46%)
- SUP Q – crâng simplu – salcâm:..... 140,91 ha (30%)
- SUP M – conservare deosebită:..... 113,11 ha (24%)

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- regimul:.....codru regulat – S.U.P. A, crâng simplu – S.U.P. Q
- compoziția-țel:..... 51ST19GO7FA14FR9DT
- tratamente:..... tăieri progresive, tăieri rase (substituirii), crâng – tăiere de jos
- exploatabilitate:..... de protecție (păduri din grupa I funcțională), tehnică (păduri din grupa a II-a funcțională)
- ciclu:..... 110 ani S.U.P. A, 30 ani S.U.P. Q

Posibilitatea de produse principale este de 468 m³/an, iar cea de produse secundare de 224 m³/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări.....anual 1,44 ha
- curățiri.....anual 6,38 ha cu 14 m³
- rărituri.....anual 16,47 ha cu 210 m³
- tăieri de igienă.....anual 113,61 ha cu 91 m³

Lucrări de conservare se prevăd pe 8,11 ha anual, cu 219 m³/an.

Împăduriri au fost propuse pe o suprafață de 12,32 ha, din care integrale pe 9,30 ha și completări pe 3,02 ha.

Densitatea rețelei de drumuri este de 6,6 m/ha, iar accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 71%.

Amenajamentul mai conține prevederi referitoare la protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de pădure în ceea ce privește gospodărirea pădurilor.

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

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafață ha			INDICATORUL	UM	
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	251,31	229,51	480,82	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha
					Grupa II	ha	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGMELENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ – A ₁₇) din care	131,93	229,51	361,44	Total A ₁ (grupa I + II)		ha
					Total U.P. (A ₁ + A ₂)		ha
A ₁₁ – A ₁₃	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	131,93	226,83	358,76	Proporția speciilor	A ₁	%
						U.P.	
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	2,68	2,68	Clasa de producție medie	A ₁	
						U.P.	
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Consistența medie	A ₁	
						U.P.	
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Vârsta medie	A ₁	ani
						U.P.	ani
A ₁₇	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A ₁	m ³
						U.P.	m ³
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGMELENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₂₁ – A ₂₅) din care	119,38	-	119,38	Volum lemnos / ha	A ₁	m ³
						U.P.	m ³
A ₂₁ – A ₂₂	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	113,11	-	113,11	Indice de creștere curentă	U.P.	m ³
A ₂₃	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	6,27	-	6,27	Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m ³ /an
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Rărituri		m ³ /an
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	1,92	Indici de recoltare		m ³ /an/ha
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-	Lucrări de îngrijire și conservare		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	5,28			
D ₁	Transmise prin acte normative unor instituții	-	-	-			
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	5,28	Lucrări de împădurire		
TOTAL OCOL (U.P.)		251,31	229,51	488,02			
ENCLAVE							

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	2A	2L	3B	4E			TOTAL	
Suprafața (ha)	14,99	131,93	68,57	35,82			251,31	
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE								
Clasa de vârstă (ani)								
Păduri A 1.1 – A 1.3								ha / %
Păduri A 2.1 – A 2.2								ha / %
Total A 1.1 – A 2.2								ha / %

Unitatea	A	Q	M	-	-	TOTAL
Suprafața	217,85	140,91	113,11	-	-	471,87
Ciclu de producție	110	30	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI / ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
6,6 m / ha			%		
3,2	-	3,2	71	71	100

SPECII										
TOTAL	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM
131,93	-	68,91	3,20	-	24,70	-	-	15,35	5,37	14,40
226,83	139,96	-	9,26	34,98	-	23,08	9,09	-	10,46	-
358,76	139,96	68,91	12,46	34,98	24,70	23,08	9,09	15,35	15,83	14,40
471,87	169,83	73,23	66,57	34,98	32,09	3,50	17,05	15,35	21,51	17,76
100	40	19	3	10	7	6	3	4	4	4
100	35	16	14	7	7	5	4	3	5	4
3,0	3,4	2,4	2,7	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8
3,1	3,5	2,4	3,4	3,0	2,8	3,0	3,1	3,0	3,2	2,7
0,81	0,81	0,78	0,73	0,84	0,85	0,81	0,70	0,80	0,87	0,84
0,74	0,77	0,77	0,47	0,84	0,81	0,81	0,67	0,80	0,77	0,82
36	14	71	46	50	39	49	30	33	34	21
43	14	72	85	50	50	49	33	33	34	31
45635	4513	16837	3595	7914	2864	5078	1394	791	1806	843
59583	4977	18105	10822	7914	5227	5154	2471	791	2180	1942
127	32	244	289	226	116	220	153	52	114	59
126	29	247	163	226	163	219	145	52	101	109
5,4	6,1	4,7	3,2	6,6	4,8	7,1	5,8	5,5	5,0	6,9
468	226	140	-	-	25	-	-	24	1	49
224	69	62	12	25	14	18	5	7	6	6
210	63	60	12	25	11	18	5	6	5	5
Principale		Secundare		Tăieri de conservare		Total				
1,0		0,5		0,5		2,0				
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
Total	14,35	63,79	137	164,65	2101	113,61	912	81,09	2187	
Anual	1,44	6,38	14	16,47	210	113,61	91	8,11	219	
Specia	ST	GO	FR	SC	DT	-	-	-	TOTAL	
	Hectare									
Integrale	6,90	0,25	2,05	-	0,10	-	-	-	9,30	
Completări	1,88	0,57	0,41	0,14	0,02	-	-	-	3,02	
Total	8,78	0,82	2,46	0,14	0,12	-	-	-	12,32	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

I (1 – 20)		II (21 – 40)		III (61 – 80)		IV (81 – 100)		V (81 – 100)		VI (100 – 120) și peste		Total	
54,66	25	10,40	5	83,71	38	64,59	30	4,03	2	0,46	-	217,85	100
37,70	27	93,02	66	8,72	6	1,47	1	-	-	-	-	140,91	100
29,13	26	7,95	7	4,45	4	19,34	17	31,44	27	20,80	19	113,11	100
121,49	26	111,37	24	96,88	20	83,93	18	36,94	8	21,26	4	471,87	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2023 – 2032	358,76	11,62	20,44	190
2033 – 2042	367,71	-	-	212
2043 – 2052	367,71	-	-	248
PERSPECTIVĂ	367,71	-	-	331

U.P. II Terra Intermed
S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	GO	PIN	FA	PI	CA	ST	FR	NU	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ – A ₁₃)	grupa I	ha	129,13	68,91	-	24,70	-	15,35	3,20	-	0,15	5,09	11,73
		grupa II		88,72	-	34,98	-	23,08	-	9,26	9,09	7,37	4,94	-
		Total		217,85	68,91	34,98	24,70	23,08	15,35	12,46	9,09	7,52	10,03	11,73
2.	Proporția speciilor	%	100	32	16	11	11	7	6	4	3	5	3	
3.	Clasa de producție medie	--	2,8	2,4	3,0	2,9	3,0	3,0	2,7	3,0	3,0	3,2	3,0	
4.	Consistența medie	--	0,81	0,78	0,84	0,85	0,81	0,80	0,73	0,70	0,89	0,83	0,89	
5.	Vârsta medie	ani	50	71	50	39	49	33	46	30	45	24	17	
6.	Volumul mediu la ha	m ³ /ha	186	244	226	116	220	52	289	153	183	44	19	
7.	Fond lemnos total	m ³	40522	16837	7914	2864	5078	791	3595	1394	1376	446	227	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,7	4,7	6,6	4,5	7,1	5,5	7,1	6,4	6,8	5,6	7,1	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,0	2,9	3,3	3,1	3,4	1,8	4,8	3,2	3,1	1,5	1,8	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	195	140	-	25	-	24	-	-	3	-	3	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	141	62	25	14	18	7	4	1	-	4	6	
12.	din care: rărituri	m ³ /an	133	60	25	11	18	6	4	1	-	3	5	
13.	Total (rând 10+11)	m ³ /an	336	202	25	39	18	31	4	1	3	4	9	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare			Total					
		m ³ /an/ha	0,9			0,6			1,5					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	217,85	54,66	10,40	83,71	64,59	4,03	0,46	-
%	100	25	5	38	30	2	-	-
Volum – m ³	40522	832	1344	19295	18369	628	54	-
%	100	2	3	48	45	2	-	-

U.P. II Terra Intermed
S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm
Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA						
			Total S.U.P.	SC	SA	DT	AR	JU	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ – A ₁₃)	grupa I	ha	2,80	-	2,67	0,13	-	-
		grupa II		138,11	137,67	-	0,26	0,10	0,08
		Total		140,91	137,67	2,67	0,39	0,10	0,08
2.	Proporția speciilor	%	100	98	2	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	--	3,3	3,4	2,0	3,0	3,0	3,0	
4.	Consistența medie	--	0,80	0,81	0,64	0,72	0,80	0,75	
5.	Vârsta medie	ani	14	14	38	20	25	30	
6.	Volumul mediu la ha	m ³ /ha	36	32	231	82	50	38	
7.	Fond lemnos total	m ³	5113	4457	616	32	5	3	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,7	6,7	8,6	7,7	-	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	273	226	46	1	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	69	69	-	-	-	-	
12.	din care: rărituri	m ³ /an	63	63	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10+11)	m ³ /an	342	295	46	1	-	-	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Principale		Secundare		Total		
		m ³ /an/ha	1,9		0,5		2,4		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	140,91	37,70	93,02	8,72	-	1,47	-	-
%	100	27	66	6	-	1	-	-
Volum – m ³	5113	731	3088	872	-	422	-	-
%	100	14	61	17	-	8	-	-

**U.P. II Terra Intermed
S.U.P. M – conservare deosebită**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	ST	SC	FR	FA	GO	ULC	TE	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ – A ₂₂)	grupa I	ha	113,11	54,11	29,87	7,96	7,39	4,32	3,19	2,36	0,42	2,49	1,00
		grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		113,11	54,11	29,87	7,96	7,39	4,32	3,19	2,36	0,42	2,49	1,00
2.	Proporția speciilor		%	100	48	26	7	7	4	3	2	-	2	1
3.	Clasa de producție medie		--	3,5	3,5	4,0	3,2	2,7	2,1	4,0	2,0	3,0	3,3	2,4
4.	Consistența medie		--	0,52	0,42	0,61	0,64	0,69	0,71	0,20	0,71	0,69	0,82	0,74
5.	Vârsta medie		ani	64	94	14	37	89	78	20	75	45	49	75
6.	Volumul mediu la ha		m ³ /ha	123	134	16	135	320	294	15	323	181	131	337
7.	Fond lemnos total		m ³	13948	7227	464	1077	2363	1268	48	762	76	326	337
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,2	2,3	3,7	5,2	5,7	4,2	0,9	6,4	7,1	2,4	1,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Tăieri de conservare		m ³ /an	219	179	18	3	10	3	-	-	-	4	2
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	14	8	-	4	-	-	-	-	-	2	-
12.	din care: rărituri			14	8	-	4	-	-	-	-	-	2	-
13.	Total (rând 10+11)		m ³ /an	233	187	18	7	10	3	-	-	-	6	2
14.	Indici de recoltare		U.M.	Tăieri de conservare			Secundare			Total				
			m ³ /an/ha	1,9			0,1			2,0				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	113,11	29,13	7,95	4,45	19,34	31,44	19,94	0,86
%	100	26	7	4	17	27	18	1
Volum – m ³	13948	419	943	1261	5533	2531	3121	140
%	100	3	7	9	40	18	22	1

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul unității de producție II Terra Intermed, întocmit pentru pădurile proprietate privată aparținând S.C. O-CALL FOREST S.R.L., din județul Vrancea.

Din punct de vedere fizico-geografic, U.P. II Terra Intermed este situată în Unitatea Geto – Moldavă (III) – Subcarpații (G), Subcarpații Orientali (18), Subcarpații de Curbură (N), mai exact în Subcarpații Vrancei și în Câmpia Română (L), subunitatea de silvostepă și stepă a Câmpiei Române de Est (C), mai exact în Câmpia Râmnicului.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza U.A.T. Cotești, U.A.T. Sihlea, județul Vrancea (381,84 ha) și U.A.T Râmnicu Sărat, județul Buzău (106,18 ha).

Accesul în unitatea de producție este asigurat de drumurile publice DJ 202E Voetin – Sihlea, DC 1B Voetin, DC 186 Sihlea – Căiata și DJ 205R Cotești – Poiana Cristei.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Denumire fost:		Parcele aferente	Suprafață (ha)
			Ocol silvic	U.P.		
1.	Vrancea	Cotești	O.S. Gugești	U.P. VI Cotești	48 – 52; 58 – 62	150,19
2.		Sihlea		U.P. VII Sihlea	17 E, V; 18 E, F, G, V; 19 – 24; 31 – 34	231,65
3.	Râmnicu Sărat	9 – 12; 16 A, B, G, H, K, L, M, N; 17 A, C, G; 18 A, B			106,18	
Total						488,02

Identificarea unității de producție poate fi făcută și prin coordonatele în sistem de proiecție Stereo 70, prezentate în tabelul următor:

Tabel 1.1.2

U.P.	nr.	Est	Nord	nr.	Est	Nord
II Terra Intermed	1.	656197,2651	467647,4631	23.	655526,9561	466858,0811
	2.	656393,4441	467318,7901	24.	655746,1487	467163,5639
	3.	656572,2591	467002,4091	25.	655717,0051	467240,8081
	4.	656467,6323	466573,2357	26.	655614,9613	467498,9405
	5.	655995,6971	466391,0271	27.	655772,7899	467790,4387
	6.	655538,5411	466237,6821	28.	655847,3615	467938,9735
	7.	655771,0731	466185,7571	29.	655397,5413	468176,3573
	8.	656233,9081	466088,2831	30.	655415,4435	468083,4221
	9.	656350,7551	465812,3323	31.	655383,4487	468054,3859
	10.	656349,6333	465786,0731	32.	655377,3077	468128,7161
	11.	655879,8141	465575,8601	33.	666135,6833	448657,3423
	12.	655611,3051	465480,9951	34.	666605,7611	448598,7321
	13.	655571,8391	465613,2791	35.	667097,4221	448465,8131
	14.	655581,3331	465728,8991	36.	667258,2611	448346,6729
	15.	655538,1751	465958,2351	37.	667497,7661	448026,1941
	16.	655304,5661	466121,3401	38.	666985,0563	447424,6521
	17.	655195,8261	466211,5341	39.	666618,1141	447633,3471
	18.	655094,9513	466465,1461	40.	666503,2771	447716,5941
	19.	654945,7543	466701,7231	41.	666368,2151	448048,1817
	20.	655014,5441	466788,3141	42.	667063,5241	444199,9891
	21.	655087,3371	466770,7881	43.	667164,9241	444163,9821
	22.	655448,5243	466840,9961	44.	667511,2351	443911,3861

<i>U.P.</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>
<i>II Terra Intermed</i>	45.	667307,649	443136,806	66.	664478,6701	442233,4801
	46.	667133,5731	442884,0551	67.	664383,6501	442083,4201
	47.	667083,9588	442874,1409	68.	664451,91	442447,29
	48.	667016,2441	442891,9511	69.	664525,2635	442869,3977
	49.	666643,8451	442969,4821	70.	664595,4081	443279,8259
	50.	666429,4151	442934,3901	71.	664687,2141	443815,2263
	51.	666347,8001	442973,3603	72.	664782,2209	444387,3485
	52.	666451,9201	443251,9019	73.	667154,1301	442120,8201
	53.	666565,5471	443481,8661	74.	667296,5701	442113,2401
	54.	666593,5653	443543,0381	75.	667361,4007	442081,7955
	55.	666806,4911	443979,9021	76.	667606,6699	441965,8401
	56.	664880,1783	444945,9811	77.	667883,6101	441721,7999
	57.	665064,9123	444925,3511	78.	667799,1101	441442,4601
	58.	665079,0349	444502,3171	79.	667704,2101	441307,8699
	59.	665031,3607	444324,0975	80.	667437,7701	441170,9501
	60.	664999,3317	443743,6181	81.	667180,3301	441242,0801
	61.	665007,2967	443293,9787	82.	667020,7601	441345,2301
	62.	664964,6429	442781,0751	83.	666913,8801	441464,2701
	63.	664936,4199	442274,4603	84.	666972,6051	441676,9589
	64.	664689,3503	442328,3103	85.	667065,6501	442028,6001
65.	664530,4099	442374,6201	86.	667123,3501	442105,4101	

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt naturale, bine conturate și stabile. Acestea sunt materializate prin pichetaje și borne de hotar la schimbările accentuate de direcție.

Tabel 1.2.1

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Corni	N	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	E	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Terenuri agricole Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	V	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
Călugăreasca	N	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	E	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Terenuri agricole	naturală artificială	Valea Cireșului Lizieră - Semne convenționale
	V	Terenuri agricole; Cale ferată Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale
Fasolea	N	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	E	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	V	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
Coadă Văii	N	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	E	Terenuri agricole Fond forestier RNP	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	S	Fond forestier proprietate privată Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	V	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Poiana Cristei	N	Fond forestier proprietate privată	naturală artificială	Culme Semne convenționale
	E	Fond forestier RNP	naturală	Culmea Dealul Pietros Vf. Perișorul (605 m), Pr. Țăruș Semne convenționale
	S	Fond forestier RNP	naturală artificială	Culme Semne convenționale
	V	Terenuri particulare, fânețe Fond forestier proprietate privată	naturală artificială	Culme Semne convenționale

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) component

Trupurile de pădure care alcătuiesc unitatea de producție sunt cele prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 1.3.1

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	U.A.T. în raza căreia se află
1.	Corni	Pârâul Coțatcu	9 – 12	62,06	Râmnicu Sărat
2.	Călugăreasca	Valea Cireșului	16 A, B, G, H, K, L, M, N; 17 A, C, G; 18 A, B	44,12	
			17 E, V; 18 E, F, G, V; 19 – 20	47,86	Sihlea
3.	Fasolea	Pârâul Coțatcu	21 – 24	89,52	
4.	Coada Văii	Pârâul Slimnic	31 – 34	94,27	
5.	Poiana Cristei	Pârâul Țăruș	48 – 52; 58 – 62	150,19	Cotești
Total				488,02	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Nu există pădure publică proprietate de stat în interiorul acestor păduri.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier cuprins în U.P. II Terra Intermed are suprafața de 488,02 ha și este proprietate privată aparținând S.C. O-CALL FOREST S.R.L., este administrat de Ocolul Silvic Vrana.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile următoarelor acte normative:

- Codul Silvic (Legea 26/1996 cu completările și modificările ulterioare);
- Ordonanța 96/1998 privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național
- Ordonanța de urgență nr. 139/5 octombrie 2005 privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 38/2006;
- Regulamentul din 12 aprilie 2006 de aplicare a Ordonanței 139.

Totodată, se vor lua în considerare și modificările legislative ce vor apărea în perioada de valabilitate a prezentului amenajament.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

Pe raza unității de producție sau limitrof acesteia nu sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră, situate în afara fondului forestier național.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție Il Terra Intermed, are suprafața de 488,02 ha și s-a constituit în baza prevederilor adoptate la conferința I de amenajare din data 17.11.2022.

Menționăm că suprafața fondului forestier a aparținut S.C. Terra Intermed S.R.L. până la data de 15.05.2023, când societatea a intrat în asociere cu S.C. Agri Holtzinvest S.R.L. și cu persoana fizică Schuller Liviu, conform Act Constitutiv nr. 1319 din 15.05.2023.

Documentele care atestă proprietatea S.C. O-CALL FOREST S.R.L., asupra fondului forestier cuprins în U.P. Il Terra Intermed sunt:

- ✓ Contract de vânzare-cumpărare nr. 1062/14.12.2015, (CF nr. 50127 – Sihlea, CF nr. 50129 – Sihlea, CF nr. 50130 – Sihlea, CF nr. 50253 – Cotești, CF nr. 50258 – Cotești, CF nr. 32596 – Râmnicu Sărat, CF nr. 32599 – Râmnicu Sărat, CF nr. 600 – Râmnicu Sărat) – (488,37 ha);
- ✓ Fișa tehnică de transmitere-defrișare nr. 2195/22.06.2023 – (-0,3533 ha);
- ✓ Act Constitutiv nr. 1319/15.05.2023.

Suprafața provine din cadrul:

- Ocolului Silvic Gugești, U.P. VI Cotești, parcelele: 49 A, B, C, D, 48 A, B, C, 50 B, C, D, 59 A, B, C, D, 58 B%, 51 A, B, 52 A, B, C, D, 60 A, B, 61 A, B, C, D, E, 62 A, B, C – 150,19 ha;
- Ocolului Silvic Gugești, U.P. VII Sihlea, parcelele: 9 A, C, D, V, B, 10 A, B, 11 A, B, C, D, Z, 12 A, B, C, 16 A, B, C, D%, 17 A, B, C, D, E, F, G, V 18 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, V, 19 A, B, 20 A, B, C, 21 A, B, C, D, E, F, 22 A, B, C, D, E, F, 23 A, B, 24 A, B, C, D, E, F, G, H, I, 31 A, B, C – 337,83 ha.

Constituirea unității de producție s-a realizat la Conferința I de amenajare, ținută la data de 17.11.2022, după care au urmat lucrările de amenajare a pădurilor.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajarea actuală a preluat întocmai parcelarul de la amenajarea trecută ca formă și limite, pentru parcelele: 9 – 12, 16 – 24, 31 – 34, 48 – 52, 58 – 62 (tabel 2.2.3.1).

Materializarea parcelarului în teren s-a făcut de către administrator și a constat în revopsirea vechilor limite cu vopsea de culoare roșie. Parcelarul este constituit pe forme naturale de teren, culmi și pâraie, dar și artificiale liziere de pădure la limita cu alte proprietăți.

Materializarea subparcelarului s-a făcut de către proiectanții de la S.C. Derevo Proiect S.R.L. Brașov, tot cu vopsea de culoare roșie prin semne orizontale consacrate acestei forme de delimitare.

Au fost menținute vechile limite subparcelare, dar au intervenit și modificări acolo unde în decursul aplicării amenajamentului trecut s-au petrecut schimbări datorate lucrărilor executate sau a altor cauze.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Numărul și suprafața medie a parcelelor și subparcelelor sunt redată mai jos în tabelul 2.2.1.1.

Tabel 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2013	27	18,1	31,5	0,6	118	4,1	21,3	0,1
2023	27	18,07	33,85	0,28	103	4,74	30,52	0,12

Suprafața maximă a subparcelei este de 30,52 ha (u.a. 24), suprafața minimă este de 0,12 ha (u.a. 18 F). Suprafața medie a subparcelei este 4,74 ha.

Suprafața maximă a parcelei este de 33,85 ha (parcelea 62), iar suprafața minimă este de 0,28 ha (parcelea 58).

2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu limita pădurii, precum și pe limita pădurii, în punctele de contur caracteristice s-au materializat 66 borne, acestea fiind recondiționate.

O situație a acestora este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Tabel 2.2.2.1

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Corni	18 – 26	9	Borne din piatră naturală
Călugăreasca	38 – 50	13	
Fasolea	52 – 59	8	
Coadă Văii	74 – 81	8	
Poiana Cristei	90; 93 – 98; 102; 104 – 108; 110 – 112; 117; 120; 122 – 128; 187/III; 295	28	
TOTAL		66	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Corespondența între parcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.2.3.1

Amenajarea anterioară 2012			Amenajarea actuală 2023		
O.S./U.P.	UA	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	UA	Supraf. (ha)
3	4	5	6	7	8
O.S. Vrana/ U.P. VII Gârboiu	9 A	4,6	O.S. Vrana/ U.P. II Terra Intermed	9 A	4,95
	9 B	9,3		9 B	9,19
	9 C	2,8		9 C	2,57
	9 D	0,3		9 D	0,28
	9 V	0,2		9 V	0,20
	10 A	11,2		10 A	10,68
	10 B	3,6		10 B	3,63
	11 A	4,9		11 A	4,90
	11 B	11,6		11 B	12,27
	11 C	1,0		11 C	1,45
	11 Z	0,5		11 Z	0,50
	12 A	9,9		12 A (+C)	11,16
	12 B	0,4		12 B	0,28
	12 C	1,1		-	-
	16 A	0,4		16 A	0,48
	16 B	1,3		16 B (+E)	2,84
16 E	0,7	-	-		

Amenajarea anterioară 2012			Amenajarea actuală 2023		
O.S./ U.P.	UA	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	UA	Supraf. (ha)
3	4	5	6	7	8
	16 F	1,0		-	-
	16 G	2,0		16 G (+I)	2,48
	16 H	0,2		16 H	0,47
	16 I	0,8		-	-
	16 J	0,4		-	-
	16 K	5,0		16 K	4,28
	16 L	0,6		16 L	0,63
	16 M	5,8		16 M (+F+%M+%N)	9,78
	16 N	6,2		16 N (%N)	3,48
	17 A	3,3		17 A (+B)	16,03
	17 B	12,8		-	-
	17 C	2,0		17 C	1,65
	17 E	0,5		17 E (+F)	1,12
	17 F	0,4		-	-
	17 G	1,1		17 G	1,10
	17V	0,1		17V	0,18
	18 A	1,0		18 A	0,74
	18 B	0,2		18 B	0,16
	18 C	0,3		-	-
	18 E	11,2		18 E (+I)	14,48
	18 F	0,2		18 F	0,12
	18 G	1,2		18 G	1,94
	18 I	3,8		-	-
	18V	0,3		18V	0,22
	19 A	12,5		19 (A+B)	15,94
	19 B	3,3		-	-
	20 A	9,9		20 A	11,99
	20 B	1,8		20 B	0,84
	20 C	0,6		20 C	0,23
	20 D	1,2		20 D	0,80
	21 A	20,5		21 A (%A)	9,84
	21 B	0,7		21 B (+%A+E)	5,76
	21 C	0,5		21 C	0,42
	21 D	2,3		21 D	2,31
	21 E	0,5		-	-
	-	-		21 E (%A)	3,37
	22 A	21,3		22 A (+C)	25,76
	22 B	1,9		22 B	0,51
	22 C	0,4		-	-
	23	14,6		23	11,03
	24 A	21,3		24 (A+B+C+D)	30,52
	24 B	3,5		-	-
	24 C	2,2		-	-
	24 D	0,2		-	-
	31 A	0,6		31 A (%A)	0,20
	-	-		31M (%A)	0,17
	31 B	14,3		31 B (%B)	3,69
	-	-		31 C (%B)	2,48
	-	-		31 D (%B)	4,31
	-	-		31 E (%B)	0,36
	-	-		31 F (%B)	3,23
	32 A	15,7		32 A (%A)	9,86
	32 B	0,2		32 B	0,20
	32 C	0,8		32 C	1,67
	-	-		32 D (%A)	0,77

Amenajarea anterioară 2012			Amenajarea actuală 2023		
O.S./ U.P.	UA	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	UA	Supraf. (ha)
3	4	5	6	7	8
-	-	-		32 E (%A)	0,46
32 D	3,8	3,8		-	-
32 E	4,5	4,5		-	-
32 F	3,2	3,2		32 F (+D+E+F+G+ %A)	17,67
32 G	2,7	2,7		-	-
32Z	0,6	0,6		32Z	0,44
33 A	0,7	0,7		33 A	0,37
33 B	1,6	1,6		33 B	1,21
33 C	0,9	0,9		33 C (%C)	0,49
-	-	-		33M1 (%C)	0,24
33 D	2,1	2,1		33 D	2,00
33 E	6,3	6,3		33 E	5,82
33 F	0,9	0,9		33 F	0,82
33 G	3,7	3,7		33 G	4,52
33 H	2,6	2,6		33 H	2,47
33 I	0,8	0,8		33 I	0,97
33 J	0,5	0,5		33 J	0,64
33 K	2,2	2,2		33 K	1,47
33 L	4,7	4,7		33 L	4,32
-	-	-		33M2	1,77
34 A	8,8	8,8		34 A (%A+F)	8,95
34 B	1,6	1,6		34 B	1,60
34 C	4,2	4,2		34 C	4,05
34 D	0,2	0,2		34 D (D+%A)	4,15
34 E	2,6	2,6		34 E	2,52
34 F	3,8	3,8		-	-
34V	0,2	0,2		34V	0,12
34Z	0,4	0,4		34Z	0,26
48 A	20,7	20,7		48 A	20,16
48 B	4,1	4,1		48 B	1,54
49 A	2,8	2,8		49 A (+C)	7,40
49 B	1,5	1,5		49 B	0,46
49 C	1,5	1,5		-	-
49 D	3,9	3,9		49 D	2,77
50 B	1,0	1,0		50 B (%B)	0,98
50 C	8,9	8,9		50 C	8,00
50 D	2,1	2,1		50 D	2,62
51	13,0	13,0		51	14,35
52 A	9,3	9,3		52 A	7,37
52 B	0,7	0,7		52 B	0,15
52 C	8,8	8,8		52 C (+D)	12,78
52 D	2,0	2,0		-	-
58	0,6	0,6		58	0,28
59 A	2,0	2,0		59 (A,B,C,D)	4,34
59 B	3,27	3,27		-	-
59 C	1,2	1,2		-	-
59 D	1,7	1,7		-	-
60 A	14,6	14,6		60 A	18,91
60 B	8,9	8,9		60 B	4,99
61 A	1,5	1,5		61 A	1,33
61 B	5,1	5,1		61 B (+C)	6,07
61 C	0,8	0,8		-	-
61 D	2,5	2,5		61 D	1,84
62 A	7,6	7,6		62 A	3,93
62 B	19,0	19,0		62 B (%B)	25,18

Amenajarea anterioară 2012			Amenajarea actuală 2023		
O.S./U.P.	UA	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	UA	Supraf. (ha)
3	4	5	6	7	8
	62 C	0,7		62 C	1,47
	-	-		62M (%B)	3,27
TOTAL	-	488,37	-	-	488,02

*- Suprafața este mai mică față de amenajarea precedentă cu 0,35 ha, datorită scoaterii din fondul forestier național (0,3533 ha, u.a. 22 A) în scopul realizării obiectivului "Drum de mare viteză Buzău - Focșani".

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit limitele cadastrale ale imobilelor conform Cărților Funciare, măsurătorile GPS în sistem de proiecție Stereo70, georeferențierea și digitizarea hărților silvice anterioare în programe GIS specializate (ArcMap 10.4.1) și verificarea cu planurile de bază 1:5000 existente în arhiva Ocolului Silvic Vrana.

Planurile de bază 1:5000 sunt redată în tabelul 2.3.1.1.

Tabel 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1.	L-35-078-D-d-4-II	1: 5000	58; 59%	2,22
2.	L-35-078-D-d-4-IV		48 A%; 49 A%BD; 50 BC%D; 51%; 52 A%C; 59%; 60 B%; 61 B%	48,53
3.	L-35-079-C-c-3-I		59%; 60 A%B%; 62 B%	25,36
4.	L-35-079-C-c-3-III		48 A%B; 49 A%; 50 C%; 51%; 52 A%B; 59%; 60 A%B%; 61 AB%D; 62 AB%CM	74,08
5.	L-35-091-A-d-3-III		31 ABCDEF; 32 ABCDEFZ; 33 ABCDEFGHIJKLM1M2; 34 ABCDEVZ	94,27
6.	L-35-091-C-a-2-II		19%; 20 ABCD	15,33
7.	L-35-091-C-a-2-IV		16 ABGKLMN; 17 ACEGV; 18 ABIEGV; 19%	77,03
8.	L-35-091-C-b-1-III		10 A%B%; 12 A%; 21 ABCDE; 22 AB; 23; 24	90,95
9.	L-35-091-C-b-3-I		9 ABCDV; 10 A%B%; 11 ABCZ; 12 A%B	60,25
TOTAL				488,02

Actuala bază cartografică a fost utilizată și la amenajările trecute.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

În cazul în care limitele subparcelare au suferit modificări sau s-a recurs la formarea de noi subparcele datorită lucrărilor executate, în perioada de aplicare a amenajamentului anterior și a analizei mai atente privind diferențierea arboretelor, acestea au fost ridicate în plan cu tehnologie G.P.S. (sisteme de poziționare globală), tehnologie prin care se determină poziția unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați.

Măsurătorile de teren au fost realizate, prin parcurgerea limitelor care urmau să fie ridicate, aparatul, în timpul parcurgerii, fiind reglat să înregistreze permanent. Datele au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Ele au fost prelucrate cu ajutorul programelor specializate, rezultatele fiind imprimate la scara impusă de baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5.000).

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele pe parcele și subparcele au fost obținute în urma prelucrării informatice a planurilor (scanare, georeferențiere, vectorizare) și a măsurătorilor, cu ajutorul sistemelor de informații geografice (GIS).

Suprafața unității de producție Il Terra Intermed este de 488,02 ha, suprafață egală cu cea din actele de proprietate.

Tabel 2.4.1.1

Ocolul Silvic	U.P.		Suprafața (ha)		Diferențe		Justificări
	Nr. și denumirea	Parcele componente	Conform actelor de proprietate	La amenajarea actuală	+	-	
O.S. Gugești	U.P. VI Cotești	48 – 52; 58 – 62	150,19	150,19	-	-	-
	U.P. VII Sihlea	9 – 12; 16 – 24; 31 – 34	337,83	337,83	-	-	
Total			488,02	488,02	-	-	

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabel 2.4.2.1

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S.C. O-CALL FOREST S.R.L.													
1.	Contract de vânzare-cumpărare (CF nr. 50127 – Sihlea, CF nr. 50129 – Sihlea, CF nr. 50130 – Sihlea, CF nr. 50253 – Cotești, CF nr. 50258 – Cotești, CF nr. 32596 – Râmnicu Sărat, CF nr. 32599 – Râmnicu Sărat, CF nr. 600 – Râmnicu Sărat), Act Constitutiv 15.05.2023	1062 1319	14.12.2015 15.05.2023	Reconstituirea dreptului de proprietate conform legii funciare L247/2005 cu păduri din cadrul O.S. Gugești, U.P. VI Cotești, U.P. VII Sihlea	84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84N 85 A 85 B 85 C 85A 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88N 89 A 89 B 89 C 89 D 89 E 90 A 90 B 90 C	11,33 2,14 0,68 6,04 0,77 1,52 1,67 1,67 1,00 1,16 0,55 2,75 3,74 13,47 1,62 0,51 0,87 1,89 0,86 14,73 1,30 2,44 4,76 1,30 1,89 0,74 2,02							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
S.C. O-CALL FOREST S.R.L.													
1.	Contract de vânzare-cumpărare (CF nr. 50127 – Sihlea, CF nr. 50129 – Sihlea, CF nr. 50130 – Sihlea, CF nr. 50253 – Cotești, CF nr. 50258 – Cotești, CF nr. 32596 – Râmnicu Sărat, CF nr. 32599 – Râmnicu Sărat, CF nr. 600 – Râmnicu Sărat), Act Constitutiv 15.05.2023	1062 1319	14.12.2015 15.05.2023	Reconstituirea dreptului de proprietate conform legii funciare L247/2005 cu păduri din cadrul O.S. Gugești, U.P. VI Cotești, U.P. VII Sihlea	32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32Z 33 A 33 B 33 C 33M1 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 33M2 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34V 34Z 48 A 48 B	9,86 0,20 1,67 0,77 0,46 17,67 0,44 0,37 1,21 0,49 0,24 2,00 5,82 0,82 4,52 2,47 0,97 0,64 1,47 4,32 1,77 8,95 1,60 4,05 4,15 2,52 0,12 0,26 20,16 1,54							

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabel 2.4.3.1

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)			
		Totală din care	Gr. I	Gr. II	%
P.	Fondul forestier total	488,02	251,31	229,51	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	471,87	245,04	226,83	96,7
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	8,95	6,27	2,68	1,8
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,92	-	-	0,4
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite	5,28	-	-	1,1

Din totalul suprafeței unității de producție, suprafața ocupată de pădure este de 471,87 ha (96,7%), terenurile afectate împăduririi, terenurile care servesc nevoilor de producție silvică și terenurile scoase temporar din fond forestier și nereprimite (ocupații și litigii) totalizează o suprafață de 16,15 ha (3,3%).

Din datele de mai sus rezultă o utilizare a fondului de 98,9%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Suprafața fondului forestier din unitatea de producție II Terra Intermed este proprietate privată aparținând S.C. O-CALL FOREST S.R.L., din județul Vrancea.

Tabel 2.4.4.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători (aprobată conform art. 1 din Codul Silvic – Legea nr. 26/1996)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	S.C. O-CALL FOREST S.R.L.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	488,02	488,02	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	471,87	471,87	
101	RASINOASE	(PDR)	58,48	58,48	
102	FOIOASE	(PDF)	413,39	413,39	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	1,92	1,92	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	1,20	1,20	
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0,72	0,72	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	8,95	8,95	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	8,95	8,95	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	5,28	5,28	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosințe și specii este prezentată în tabelul 2.4.5.1.

Tabel 2.4.5.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	S.C. O-CALL FOREST S.R.L.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	488,02	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	471,87	
3	RASINOASE		58,48	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI		58,48	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	413,39	
11	FAG		32,09	
12	STEJARI		139,80	
13	- PEDUNCULAT		66,57	
14	- GORUN		73,23	
15	DIVERSE SPECII TARI		223,74	
16	- SALCAM		169,83	
17	- PALTIN		1,25	
18	- FRASIN		17,05	
19	- CIRES			
20	- NUC		7,52	
21	DIVERSE SPECII MOI		17,76	
22	- TEI		2,36	
23	- PLOPI		7,36	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII		2,67	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL		16,15	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		1,92	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		8,95	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		8,95	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		5,28	

2.5. Enclave

În cuprinsul unității de producție au fost identificate următoarele enclave:

Tabel 2.5.1.

Nr.	Suprafață (ha)	Deținător	Folosință	Parcele limitrofe
E1	1,50	Persoane fizice	Fâneață	49 A, 49 D
Total	1,50	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Pentru asigurarea pazei și administrarea în bune condiții a fondului forestier, se recomandă a se menține arondarea existentă pe districte și cantoane din cadrul Ocolului Silvic Vrana.

2.7. Ocupații și litigii

În cuprinsul unității de producție II Terra Intermed a fost identificată o suprafață de 5,28 ha ocupații și litigii, astfel:

- u.a. 33M1 (0,24 ha) – teren curți construcții Statul Roman, U.P. VII Sihlea, O.S. Dumitrești;
- u.a. 33M2 (1,77 ha) – teren administrativ Statul Roman, U.P. VII Sihlea, O.S. Dumitrești;
- u.a. 62M (3,27 ha) – pădure Statul Roman, U.P. VI Cotești, O.S. Dumitrești.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurea care formează actuala U.P. II Terra Intermed a aparținut înainte de 1948 unor persoane fizice din zona Vrancei.

Până la naționalizarea din 1948, gospodărirea pădurii s-a făcut pe bază de amenajamente sau regulamente sumare de exploatare. De altfel, condițiile optime de dezvoltare a vegetației forestiere au făcut ca preocupările proprietarilor terenurilor limitrofe pădurii să se îndrepte spre acțiuni care să împiedice extinderea vegetației forestiere în terenurile învecinate (pășuni și fânețe).

În general, regulamentele de exploatare din acea perioadă, prevedeau regimul codrului cu tăieri rase. Regenerarea pădurii s-a făcut de regulă pe cale naturală, din sămânță sau din lăstari.

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

3.1.2.1. Evidența constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

În baza constituției adoptate în 1948, toate pădurile au fost etapizate, trecându-se la amenajarea lor pe baza instrucțiunilor elaborate de Ministerul Silviculturii. Aceste instrucțiuni prevedeau respectarea principiului continuității, al conservării și normalizarea fondului forestier.

Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric și juridic nou creat, a fost cel efectuat în anul 1948. La baza acestui amenajament ca și a celor care au urmat a stat concepția continuității în sens ascendent a productivității pădurilor. Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii: 1959, 1969, 1977, 1988, 1999 și 2012.

În tabelul de mai jos sunt prezentate o serie de date referitoare la evoluția bazelor de amenajare, dar aceste date au doar un caracter informativ deoarece se referă la fostele unități de producție, U.P. VI Cotești și U.P. VII Sihlea, iar pădurea analizată reprezintă numai o parte din aceste unități de producție.

Tabel 3.1.2.1.

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regim	Compoziția-țel	Tratamente	Exploatabilit. și vârsta medie	Ciclu
1969	A – Codru regulat	codru	-	T. combinate T. rase	tehnică -	100
1977	A – Codru regulat	codru	-	T. combinate T. rase	tehnică -	100
1988	A – Codru regulat	codru	-	T. grădinărite T. rase	tehnică -	110
	M – Conservare deosebită	codru	-	T. de conservare	-	-
1999	A – Codru regulat	codru	-	T. grădinărite T. rase	tehnică -	110
	M – Conservare deosebită	codru	-	T. de conservare	-	-
	Q – Crâng simplu	crâng	-	T. în crâng	tehnică -	30

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regim	Compoziția-țel	Tratamente	Exploatabilit. și vârsta medie	Ciclu
2012	A – Codru regulat	codru	33GO24ST13FA 9BR2MO15FR3TE 1CI	T. progresive T. rase	de protecție tehnică 94	110
	M – Conservare deosebită	codru	52ST10GO11FA 24FR3CI	T. de conservare	-	-
	Q – Crâng simplu	crâng	-	T. în crâng	de protecție tehnică 25	30
2023	A – Codru regulat	codru	44ST24GO7FA13FR 1SA11DT	T. progresive T. rase	de protecție tehnică 95	110
	M – Conservare deosebită	codru	70ST3GO8FA17FR 2DT	T. de conservare	-	-
	Q – Crâng simplu	crâng	-	T. în crâng	de protecție tehnică 22	30

La primul amenajament s-au stabilit bazele de amenajare care pe parcursul revizuirilor ulterioare au fost permanent îmbunătățite în scopul de a da soluții cât mai favorabile pentru conducerea și dezvoltarea arboretelor în concordanță cu „Normele tehnice de amenajarea pădurilor”.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate de concepție reflectată prin:

- conducerea arboretelor în regim codru și crâng;
- având în vedere compoziția arboretelor, tratamentele au fost judicios alese, regenerarea naturală producându-se în condiții bune, având în vedere că toate speciile se află în plin areal de dezvoltare.

Referitor la zonarea funcțională, se constată că pădurile au primit funcții în concordanță cu obiectivele de îndeplinit (de producție sau protecție).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției și aplicarea amenajamentelor anterioare

Unitatea de producție II Terra Intermed, provine din cadrul Ocolului Silvic Gugești, U.P. VI Cotești, U.P. VII Sihlea și nu reprezintă decât un procent mic din suprafața acestora, motiv pentru care nu se poate prezenta o evoluție a reglementării producției și aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare anului 2005.

Referitor la amenajamentul realizat în 2005, din datele avute la dispoziție se pot afirma următoarele: tăierile de produse principale, tăierile de conservare, tăierile de igienă și tăierile de produse secundare (curățiri, rărituri), nu au fost executate sau au fost executate pe suprafețe mult mai mici decât prevederile.

Cauza principală a acestor nerealizări este trecerea acestor păduri din proprietatea statului în proprietate particulară, proces care pentru o perioadă de timp a blocat executarea lucrărilor prevăzute de vechile amenajamente. De asemenea, tăierile ilegale executate în deceniile trecute, în arboretele care provin din U.P. VII Sihlea (parcelele 9-12, 16-24, 31-34) au dus la scăderea puternică a consistenței (0,1 – 0,4) în multe din aceste arborete.

Lucrările de împădurire au fost executate pe 75% din suprafața prevăzută.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Obiectivul economic propus prin amenajamentul precedent este producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și asigurarea anumitor funcții de protecție.

În tabelul 3.2.1 se prezintă prevederile și realizările amenajamentului expirat, pe perioada 2013 – 2022.

Curățirile nu au fost executate, răriturile au fost executate pe 84% din suprafață, procentul volumului extras fiind de 96%.

Posibilitatea de produse principale stabilită a fost de 1663 m³/an, din care s-au realizat 730 m³/an (44%). Tăieri produse accidentale (ACC I) au fost executate pe 42,8 ha, volumul extras 530,4 m³.

Lucrările de igienă au fost executate pe 8% din suprafață, procentul volumului extras 50%.

Tabel 3.2.1. Realizările amenajamentului în perioada 2013 – 2022

Anul aplicării	Prevăzut.P	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
	Realizat.R			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																		
2013	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	22,8	325	-	-	28,2	1014	5,4	145	-	-	1,0	5	-	-
	%	-	-	-	-	138	138	-	-	249	61	-	-	-	-	1	4	-	-
2014	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	20,5	107	-	-	6,0	312	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	124	45	-	-	53	19	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	51	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	44	-	-
2016	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	14,6	783	-	-	55,4	4474	-	-	-	-	2,0	41	-	-
	%	-	-	-	-	88	332	-	-	490	269	-	-	-	-	1	36	-	-
2017	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	13,9	327	-	-	11,1	676	17,0	120	-	-	49,2	238	-	-
	%	-	-	-	-	84	139	-	-	98	41	-	-	-	-	33	207	-	-
2018	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	10,9	221	-	-	3,0	287	-	-	-	-	13,2	47	-	-
	%	-	-	-	-	66	94	-	-	26	17	-	-	-	-	9	41	-	-
2019	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	31,4	299	-	-	43,9	304	-	-	-	-	27,2	118	-	-
	%	-	-	-	-	190	127	-	-	388	18	-	-	-	-	18	103	-	-
2020	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	20,5	147,3	-	-	1,9	76,8	-	-	-	-	9,2	39	-	-
	%	-	-	-	-	124	62	-	-	17	5	-	-	-	-	6	34	-	-
2022	P	8,0	-	4,1	12	16,5	236	-	-	11,3	1663	-	-	4,7	459	148,1	115	-	-
	R	-	-	-	-	4,6	57,2	-	-	4,1	158,8	20,4	265,4	40,7	304,5	8,9	40,5	-	-
	%	-	-	-	-	28	24	-	-	36	9	-	-	866	66	6	35	-	-
TOTAL	P	80,1	-	41,0	119	165,2	2361	-	-	113,3	16626	-	-	47,3	4586	148,1	1148	-	-
	R	-	-	-	-	139,2	2266,5	-	-	153,6	7302,6	42,8	530,4	40,7	304,5	12,35	579,5	-	-
	%	-	-	-	-	84	96	-	-	135	44	-	-	86	7	8	50	-	-

3.3. Concluzii

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care îl caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente, se pot afirma următoarele:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului, între prevederile amenajamentelor și realizări au avut, de regulă, cauze obiective – trecerea pădurii din proprietate privată în proprietatea statului și invers;
- lucrările de îngrijire au fost, în general, bine executate din punct de vedere calitativ, dar s-au înregistrat nerealizări din punct de vedere cantitativ;
- pentru viitor se impune respectarea cu strictețe a tuturor prevederilor amenajamentului în vederea normalizării treptate a structurii și mărimii fondului forestier.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă:

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasa de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII→
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2012*	533,4	24	16	7	34	8	11	-
2023	471,87	26	24	20	18	8	4	-

Din analiza valorilor de mai sus se constată o distribuție neregulată a arboretelor în clasele de vârstă, înregistrându-se excedent de arborete în clasele de vârstă I-III (1-60 ani) și deficit de arborete în clasele V-VII și peste (80->120 ani).

Evoluția claselor de producție:

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasa producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8
2012*	533,4	-	19	78	3	-	2,9
2023	471,87	-	13	62	25	-	3,1

Evoluția compoziției arboretelor:

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Specii (%)										
		SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2012*	533,4	33	18	13	8	12	5	-	-	5	5	1
2023	471,87	35	16	14	7	7	5	4	3	-	5	4

Evoluția pe categorii de consistență:

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
1	2	3	4	5	6
2012*	533,4	6	23	71	0,70
2023	471,87	9	22	69	0,74

2012* - Suprafața amenajată anterior a cuprins și alți proprietari

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de cartare stațională la scară mijlocie s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile asupra geologiei, geomorfologiei, climei, hidrologiei, solului și vegetației. Scopul efectuării cartărilor staționale a fost de a obține date concrete, necesare stabilirii unor măsuri eficiente în gospodărirea fondului forestier. Datele de teren au fost înregistrate în carnete în mod codificat după sistemul alfa numeric care folosește, în general, simbolurile și abrevierile utilizate în prezent la lucrările de amenajare.

Determinarea elementelor caracteristice arboretelor s-a făcut prin măsurători directe, iar pentru elementele legate de stațiune, prin observații directe, cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

În acest sens s-au efectuat următoarele:

- ✓ au fost amplasate suprafețe de probă în care au fost măsurate diametre și înălțimi pe specii, care au stat la baza determinării diametrelor și înălțimilor medii (după caz și pe elemente de arboret) precum și pentru stabilirea compoziției;
- ✓ determinarea vârstelor s-a făcut prin numărarea inelelor anuale la cioatele proaspete, dar și prin adăugarea la vârsta de la amenajarea precedentă a anilor corespunzători;
- ✓ consistența, elagajul, proveniența, vitalitatea, tipul de floră s-au stabilit prin observații;
- ✓ înclinarea terenului s-a măsurat cu dendrometrul electronic Haglof și/sau Suunto, în diferite puncte ale u.a., după care s-a calculat valoarea medie.
- ✓ clasele de producție s-au stabilit conform datelor din carnetul de teren (specie, înălțime, vârstă);
- ✓ determinarea semințișului s-a făcut prin observații directe. A fost luat în considerare doar semințișul care poate fi utilizabil în momentul începerii exploatărilor. Semințișul neutilizabil (de dimensiuni prea mari sau din specii nedorite) s-a trecut la date complementare;
- ✓ studiul pedologic s-a făcut prin săparea unor profile de sol din care au fost transmise probe spre analiză. Studiul pedologic s-a făcut cu scopul de a determina, cu cât mai mare exactitate, legătura dintre vegetația forestieră și stațiune și de a fundamenta, din punct de vedere naturalistic, soluțiile de gospodărire propuse;
- ✓ altitudinea a fost determinată la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel;
- ✓ volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri statistice și inventarieri integrale (tabel nr. 15.1.2.1);
- ✓ inventarierile s-au folosit la determinarea volumelor arboretelor respective, în timp ce măsurătorile, transpuse pe planurile de bază, s-au folosit la determinarea suprafețelor.

Toate celelalte date privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul programelor specializate, pe calculator, rezultând evidențe redactate în partea a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv "Descrierea parcelară" prezentată la punctul 15.1.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Formațiunile geologice se încadrează în subzona sarmato-pliocenă cu substrat litologic format din depozite loessoide de pontian și dacian.

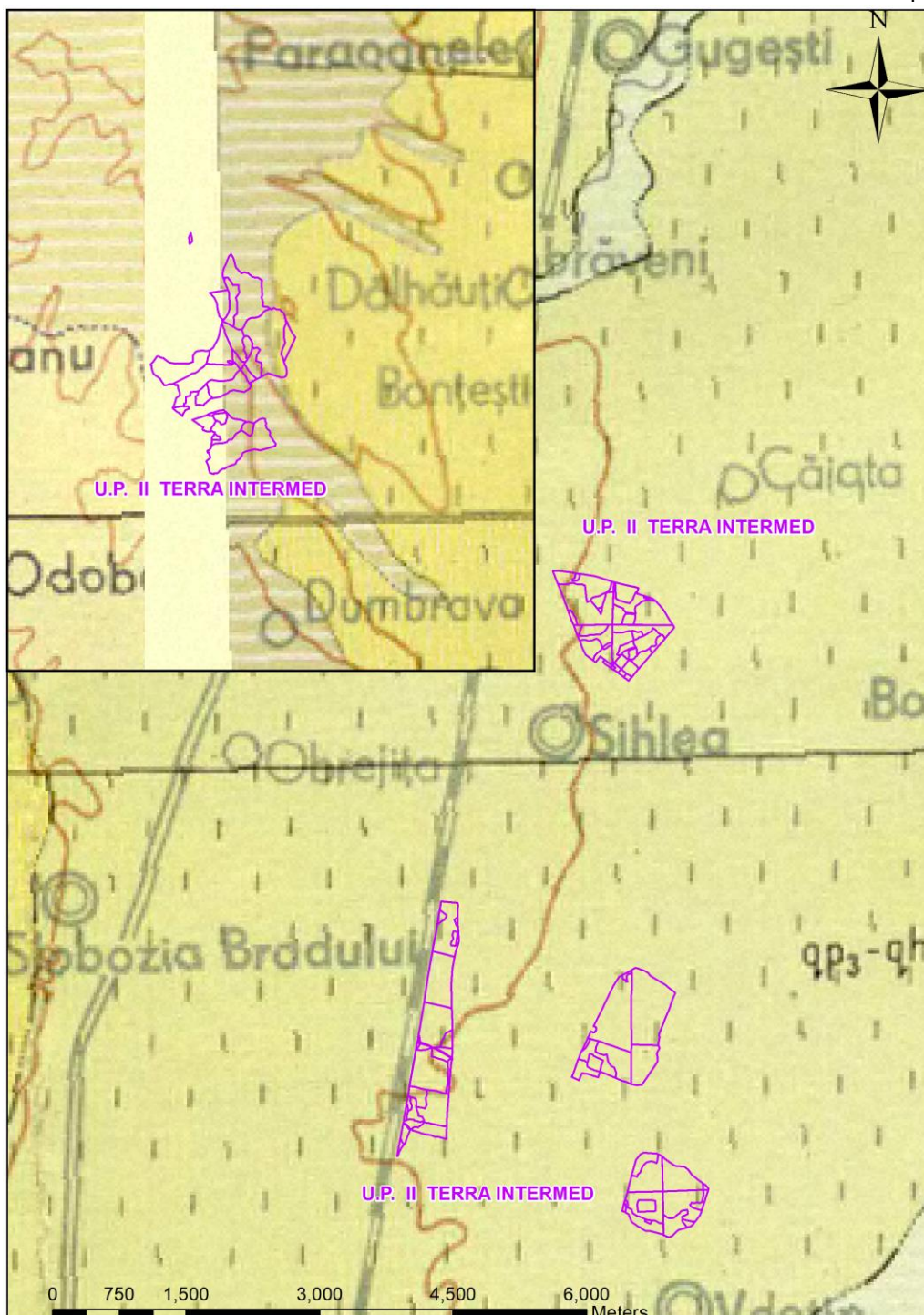
Rocile de solificare sunt lipsite de duritate, ele dezagregându-se cu ușurință, ceea ce a facilitat formarea unor soluri foarte profunde, cu un conținut destul de mare de argilă. De asemenea, ele sunt slab cimentate, însă faptul că terenul este plan face să nu fie pericol de eroziune.

Legendă:

qp_3-qp_1 – pietrișuri, nisipuri și depozite loessoide

qp_1^1 – pietrișuri, nisipuri, argile

Fig.4.2.1.1



4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul studiat se încadrează în Unitatea Geto – Moldavă (III) – Subcarpații (G), Subcarpații Orientali (18), Subcarpații de Curbură (N), mai exact în Subcarpații Vrancei și în Câmpia Română (L), subunitatea de silvostepă și stepă a Câmpiei Române de Est (C), mai exact în Câmpia Râmnicului.

Unitățile geomorfologice întâlnite în cuprinsul unității de producție sunt versantul (147,39 ha), lunca înaltă (2,80 ha) și câmpia înaltă (337,83 ha), iar configurația terenului este ondulată, respectiv, plană.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul studiat se situează între 70 m (u.a. 11 A) și 605 m (u.a. 60 A). Cele mai importante cote ale zonei sunt reprezentate de Vf. Perișoru (605 m), Vf. Sihlea (111 m), Vf. Obrejița (129,0 m) și Vf. Pădurea Fasolea (81 m).

Repartiția pe categorii de altitudine este prezentată în tabelul 4.2.2.1.

Tabel nr. 4.2.2.1.

Categorია de altitudine	Suprafața	
	ha	%
101 – 200 m	337,83	69
201 – 400 m	2,95	1
401 – 600 m	147,24	30
Total	488,02	100

Altitudinea are influență directă asupra regimului termic și al precipitațiilor, astfel, temperaturile scad și cresc cantitatea de precipitații odată cu creșterea acesteia.

S-au determinat următoarele categorii de expoziții:

însorite	- 409,44 ha – 84%
parțial însorite	- 58,42 ha – 12%
umbrite	- 20,16 ha – 4%
TOTAL	- 488,02 ha – 100%

Expoziția influențează regimul termic, regimul de umiditate și evapotranspirația.

Înclinarea terenului înregistrează valori diverse, ce merg de la porțiuni cu pantă sub 16^o până la înclinări de 40^o. Din prelucrarea datelor de teren rezultă următoarea repartiție pe categorii de înclinare:

sub 16 ^o (pantă ușoară și moderată):	362,94 ha (74%);
16-30 ^o (pantă repede):	110,09 ha (23%);
31-40 ^o (pantă foarte repede):	14,99 ha (3%);
TOTAL:	488,02 ha (100%)

Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia.

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție se află situat în bazinele hidrografice ale Pr. Țăruș, afluent al râului Milcov, Pr. Slimnic, Vl. Cireșului, Pr. Coțatcu, afluenți ai râului Râmnicu-Sărat.

Regimul hidrologic, influențat de condițiile fizico-geografice, este relativ echilibrat și se caracterizează printr-un maxim la începutul primăverii și minim în luna ianuarie. Debitul mare din lunile aprilie-mai sunt rezultatul alimentării bogate cu ape din ploi și topirea zăpezilor. În schimb iarna ca urmare a temperaturilor scăzute,

pârâiele beneficiază în cea mai mare parte de aportul apelor din pânza freatică, ceea ce face ca debitele să fie mai mici.

Concluzionând, rețeaua hidrografică are un caracter relativ normal din punct de vedere al debitului, fără maxime și minime pronunțate. Totuși, după ierni cu zăpadă abundentă sau după ploi torențiale, debitul pârâielor poate crește tinzând spre un caracter torențial.

4.2.4. Climatologie

Din punct de vedere climatic teritoriul studiat se încadrează în două zone climatice:

- zona II Af – climă continentală de câmpie cu efect de föhn, caracterizată prin temperatura celei mai calde luni cuprinsă între 17-22°C și ierni cu durata mai mică de 4 luni pe an;

- sectorul de climă continentală (IV), clima de dealuri (B), favorabile pădurilor.

După Köppen, teritoriul studiat este situat în zona climei boreale, în provincia climatică D.f.a.x., caracterizată prin temperatura celei mai calde luni cuprinsă între 17-22°C și ierni cu durata mai mare de 4 luni pe an.

4.2.4.1. Regimul termic

În privința elementelor climatice ce caracterizează unitatea se constată existența a două sectoare climatice, una situată în partea inferioară a unității, cuprinzând arboretele din trupurile Corni, Călugăreasca, Fasolea, Coada Văii (I) și una situată în zona subcarpaților, respectiv arboretele din trupul Poiana Cristei (II).

Pe fondul climatului local și sub influența reliefului se diferențiază topoclimate caracteristice ce au influențat răspândirea speciilor.

Temperatura aerului - medii lunare și media anuală:

Tabel nr. 4.2.4.1.1

Luna	Valori lunare												Valoarea anuală	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
T (°C)	I	-2,4	-0,4	4,6	11,0	16,4	19,8	21,7	21,1	17,2	11,3	5,4	0,3	10,5
	II	-3,6	-1,9	3,2	9,4	14,9	18,2	19,9	19,5	15,6	9,8	4,0	-1,0	9,0

Temperatura medie anuală este în jurul valorii de 9,0-10,5°C, valorile medii lunare oscilând între -3,6°C în ianuarie și 21,7°C în iulie, cu o amplitudine medie anuală de 25,3°C.

În ceea ce privește data medie a primului îngheț, aceasta se înregistrează în luna octombrie (1-29 octombrie), iar data medie a ultimului îngheț se înregistrează în luna aprilie (6-21 aprilie).

Apariția timpurie a înghețurilor de toamnă (pot surprinde lujerii plantulelor tinere nelignificați), precum și apariția înghețurilor târzii de primăvară (pot produce deșosarea puieților sau înghețarea mugurilor) sunt principalii factori limitativi.

Deschiderea bruscă a arboretelor, în special pe expoziții însorite, determină compromiterea regenerării naturale datorită insolajiei.

Vegetația generează particularități climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, de speciile caracteristice, de vârsta și densitatea optimă. Menținerea unei densități ridicate în toate arboretele determină microclimate cu caracteristici favorabile dezvoltării optime a speciilor forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii atmosferice însumează aproximativ 510-560 mm anual, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în cursul primăverii și verii (mai-iulie). Cantitatea de precipitații căzute anual este redată în tabelul de mai jos:

Precipitațiile atmosferice - medii lunare și media anuală:

Tabel nr. 4.2.4.2.1.

Luna	Valori lunare												Valoare anuală	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
P	I	28	29	28	42	61	74	59	52	43	30	34	31	511
(mm)	II	30	31	30	48	69	82	69	59	46	31	35	32	562

Maximul de precipitații se înregistrează în luna mai (74-82 mm), iar minimul de precipitații se înregistrează în luna ianuarie (28-30 mm).

Data medie a primei ninsori se înregistrează în jurul perioadei de 7-17 noiembrie, iar data medie a ultimei ninsori în jurul perioadei 11-29 martie.

Durata medie a stratului de zăpadă este de cca. 60 zile.

Cantitatea de precipitații căzută anual înregistrează o variabilitate de la un an la altul. În zonă, pot să cadă și ploi cu caracter torențial, ce pot avea efecte negative asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecare.

4.2.4.3. Regimul eolian

Circulația aerului atmosferic influențează constant și activ o serie de procese din viața pădurii. Efectele vântului sunt în general favorabile, dar, în anumite împrejurări pot deveni nefavorabile sau chiar catastrofale.

Având în vedere poziția și orientarea teritoriului studiat, constatăm că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectorul estic și nord-estic, de obicei reci și uscate și din sectorul nordic și sud-vestic. Vânturile din sud-vest sunt calde și aduc ploaie.

Frecvența mare a fenomenelor de föhn din zona de câmpie se explică prin configurația Carpaților de curbură, caracterizați prin înălțimea nu prea mare și lipsa trecătorilor adânci prin care aerul din vest s-ar putea canaliza. În aceste condiții aerul maritim depășește lanțul muntos și coboară pe versantul estic al acestuia își sporește viteza manifestându-se ca un vânt cald secetos.

În ceea ce privește intensitatea medie a vântului (viteza), aceasta crește cu altitudinea, variind și în funcție de direcția lui. Cele mai puternice sunt vânturile din sectorul nordic și sud-vestic, înregistrând viteze de 3,8 m/s, iar cele mai slabe sunt cele din sectorul estic, cu viteze de 0,4 m/s. Pe celelalte direcții viteza se înscrie între aceste două valori.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne:

$$I_a = \frac{P}{T + 10} \quad ; \quad i_l = \frac{12p}{t + 10}$$

I_a = indicele de ariditate de Martonne anual;

i_l = indicele de ariditate de Martonne lunar;

P, p = precipitații medii anuale și lunare;

T, t = temperaturi medii anuale și lunare.

Indicele de ariditate de Martonne:

Tabel nr. 4.2.4.4.1

Luna	Valori lunare												Valoare anuală	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
i	I	44,2	36,3	23,0	24,0	27,7	29,8	22,3	20,1	19,0	16,9	26,5	36,1	25
	II	56,3	45,9	27,3	29,7	33,3	34,9	27,7	24,0	21,6	18,8	30,0	42,7	30

Indicele de ariditate "De Martonne" are valoarea anuală cuprinsă între 25-30, ceea ce indică un climat semiumed în zona analizată.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Tabel nr. 4.2.4.5.1

Factorii și determinanții ecologici	Gorun			Stejar			Fag		
	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	8 – 10	6 - 8 10 - 11	5 – 6	8 – 10	7 - 8 11	6	6 – 9	4-6 9-10	4 – 2.8
Precipitații medii anuale (mm)	600 – 800	500 – 600 800 – 900	900 – 1100	600 – 800	500 800 – 900	1000	700 – 1200	600 – 700	< 600
Durata perioadei de vegetație (luni)	6 – 8	5 - 6	4 – 5	7 – 8	6	5	5 – 7	4 – 5	3 – 4
Umiditatea atmosferică relativă (%)	70 – 75	75 – 80	< 60	70 – 75	75 – 80	< 60	70 – 80	65-70	< 65

Sintetizând datele climatice și analizând influența lor asupra vegetației forestiere, putem concluziona că speciile principale de bază, gorunul, stejarul și fagul au condiții climatice favorabile dezvoltării.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol este redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabel 4.3.1.1

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipuri de sol		Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		SRTS	SRSC 1980				ha	%
1.	Cernisoluri	Cernoziom	Cernoziom	cambic	1210	Am – Bv – C/Cca	333,90	68
Total clasă de soluri							333,90	68
2.	Luvisoluri	Luvosol	Brun luvic	tipic	2201	O – Ao – E1 – Bt – C	146,92	30
Total clasă de soluri							146,92	30
Alte terenuri							7,20	2
Total U.P.							488,02	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Cernoziomurile – ocupă 333,90 ha ha (68%).

Elemente de diagnoză. Cernoziomurile se definesc prin prezența orizontului A molic, cu crome sub 2 la materialul în stare umedă, orizont A/C, Bv și Bt având cel puțin în partea sa superioară pe cca. 10-15 cm valori și crome sub 3,5 la materialul în

stare umedă, atât pe fețele cât și în interiorul elementelor structurale și orizont Cca sau concentrări de pudră friabilă de CaCO_3 în primii 125 cm sau 200 cm în cazul texturii grosiere. Unele cernoziomuri au orizont A molic forestalic și orizont A/C sau Bv în orizontul Cca care începe din primii 60-80 cm adâncime. Pot avea și orizont vertic și proprietăți gleice sub 50 cm adâncime și proprietăți salsodice tot sub 50 cm adâncime.

Între starea umedă și uscată nu prezintă diferențe de culoare mai mari de 1,5.

Condiții de formare. Cernoziomurile s-au format în special pe loessuri sau depozite loessoide și mai rar pe argile, luturi, aluviuni vechi, depozite nisipoase sau pe roci dure. Relieful caracteristic pe care s-au format cernoziomurile este reprezentat de suprafețe orizontale sau slab înclinate, mici depresiuni, terase netede sau podișuri și piemonturi joase la altitudini cuprinse între 15-20 m și 150-200 m. Deși energia de relief este mică, drenajul natural este bun.

Zonele de răspândire a cernoziomurilor se încadrează în provinciile climatice Bsax (Câmpia Română de est, Dobrogea și sudul Moldovei), Bsbx (Nordul Moldovei) și Cfax (Câmpia de vest și Câmpia Tisei). Temperatura medie anuală a acestor teritorii variază între 8,3 și 11,5⁰C, precipitațiile medii anuale între 380 și 560 mm (mai frecvent între 400-500 mm), iar indicii de ariditate între 17-29 (mai frecvent între 20 și 24). Evapotranspirația potențială depășește 700 mm, iar regimul hidric este parțial percolativ. Apa freatică se găsește la adâncimi mari, de regulă peste 5 m.

Vegetația naturală caracteristică este cea a stepei propriu-zise și este alcătuită din pajiști mezoxerofite de graminee înalte care formează un covor continuu, sau de silvostepă întinsă unde pajiștile de graminee alternează cu păduri de stejar pufos și brumăriu. Vegetația erbacee este alcătuită din specii din genurile *Stipa*, *Poa*, *Festuca* și *Carex*.

Procese pedogenetice. Datorită climatului ceva mai umed și vegetației mai abundente, alterarea silicaților și levigarea sunt ceva mai pronunțate decât în zonele de răspândire a kastanoziomurilor. Drept rezultat, se formează un procent mai mare de argilă, dar tot numai în partea superioară a profilului, iar levigarea a dus la spălarea carbonatului de calciu de la suprafață, pe o adâncime ce depășește 1 m și la o debazificare ușoară a complexului absorbant (V poate scădea până la 90%). Bioacumularea și humificarea au fost mai intense decât la kastanoziomuri, fapt ce a determinat formarea unui orizont A molic mai bogat în humus și mai închis la culoare și mai bine structurat.

Cernoziomurile cambice și argice s-au format inițial sub vegetație de stepă, în cuaternar, după care, în postglaciar și cu deosebire în subatlantic, au evoluat sub vegetație forestieră de silvostepă. Resturile vegetației lemnoase rediate anual solului sunt concentrate la suprafața acestuia sub formă de litieră. Fiind mai bogate în lignină și substanțe tanante, prin descompunere nu se ajunge la mineralizarea lor completă și nici la formarea unui humus de tip mull calcic ca în cazul cernoziomurilor ci a unor acizi humici mai bogați în acizi fulvici și fulvați de Ca. Concomitent, scade și intensitatea formării carbonatului de calciu de natură biogenă și a acumulării de acizi huminici saturați în ioni de calciu în orizontul Am. Rădăcinile arborilor care ocupă întregul volum edafic până la 100 cm adâncime provoacă o uscare relativ uniformă a solului prin desucție, fapt pentru care nivelul carbonatului de calciu scade simțitor, iar gradul de saturație în baze scade până la 85-90%. Humusul format nesaturat în baze precum și mineralele argiloase migrează parțial în orizontul B unde, datorită unei argilizări mai active, proporția de argilă poate crește cu câteva procente față de orizontul Am.

Alcătuirea profilului. Cernoziomurile tipice prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Am-AC-C sau Cca. Spre deosebire de kastanoziomuri care au aceeași succesiune de orizonturi, profilul cernoziomurilor este mai gros și orizonturile

mai bine diferențiate. Orizontul Am este mai gros, de obicei peste 40-50 cm și mai închis la culoare (crome sub 2 la materialul în stare umedă). Orizontul de tranziție A/C este gros de 20-25 cm și are o culoare mai puțin închisă decât Am, de obicei brun închisă, până la brun cenușie dar tot de orizont molic, cel puțin în partea lui superioară; orizontul Cca, gros de 30-40 cm (uneori mai mult), are o culoare brun gălbuie sau gălbuie-brună și apare în primii 125 cm.

Cernoziomurile cambice au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Am-Bv-C (Cca), iar cele argice Am-Bt-C(Cca).

Orizontul A molic (Am) are crome sub 2 la materialul în stare umedă, fiind de culoare brun închisă, negricioasă și este gros de 40-50 cm (uneori și peste 50 cm). Orizontul B cambic (Bv) este gros de 30-60 cm, este închis la culoare cel puțin în partea superioară unde are valori și crome sub 3,5 la materialul în stare umedă, atât pe fețele cât și în interiorul elementelor structurale. Orizontul (Cca), este de culoare brun gălbuie, gros de 40-50 cm și apare de regulă între 80-120 cm după care urmează materialul parental C. În general, la cernoziomurile cambice cunoscute din clasificările anterioare ca cernoziomuri slab sau moderat levigate, orizontul Bv este mai subțire sau de grosime egală cu Am. Profilul, ca și la cernoziomuri, este bogat în neoformații biogene (coprolite, cervotocine, culcușuri sau lăcașuri de larve, crotovine etc.). La nivelul orizontului Cca apar eflorescențe, pseudomicelii, vinișoare, tubușoare și pete sau concrețiuni de carbonat de calciu.

Proprietăți. Textura cernoziomurilor tipice este nediferențiată pe profil, de obicei mijlocie (lutoasă). În partea superioară, prezintă o cantitate mai mare de argilă rezultată din alterarea mineralelor primare. Unele cernoziomuri, în funcție de textura materialului parental, pot avea și o textură fină sau grosieră. Structura este glomerulară medie, bine dezvoltată în Am și moderat dezvoltată în orizontul AC. Cernoziomurile tipice sunt soluri afânate, permeabile, au o bună capacitate pentru apă și aer și se lucrează ușor și bine. Sunt soluri bogate în humus, conținând între 3-6% humus în orizontul Am și având o rezervă pe adâncimea de 50 cm, de 160-200 t/ha, adică mare. Conținutul de azot total este cuprins între 0,13 și 0,22%, iar cel de P₂O₅ de 0,11-0,21%. Complexul coloidal este saturat în cea mai mare parte în cationi bazici, gradul de saturație în baze fiind mai mare ca 90%. Ionii de calciu și magneziu alcătuiesc peste 80% din T. Solurile au reacție neutră-slab alcalină, pH-ul variind între 7,0-8,3. Activitatea microbiologică este foarte intensă și sunt bine aprovizionate cu substanțe minerale.

Textura la cernoziomurile cambice este de obicei mijlocie, lutoasă sau luto-argiloasă, foarte ușor diferențiată pe profil, indicele de diferențiere texturală fiind de 1,1-1,2. Orizontul Bv conține deci ceva mai multă argilă formată pe loc și migrată de sus. Unele cernoziomuri cambice pot avea textura fină sau chiar grosieră, în funcție de natura rocii mamă. Structura este gromerulară mică și medie bine dezvoltată în orizontul Am. Datorită texturii și mai ales structurii, restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt bune.

Cernoziomurile cambice sunt bogate în humus, ele conținând între 3-5% humus în orizontul Am și dispun de o rezervă pe adâncimea de 50 de cm de cca. 160-200 t/ha. Humusul este de tip mull-mull-calcic și este bogat în acizi huminici. Gradul de saturație în baze depășește valoarea de 85% iar pH-ul variază între 6,5-7,0, deci solurile au reacție slab acidă la neutră. Activitatea microbiologică și aprovizionarea cu substanțe minerale sunt favorabile. Conținutul de humus descrește treptat pe profil. Humusul este relativ mai bogat în acizi humici și mai sărac în acizi fulvici, iar dintre acizii huminici predomină fracțiunea I mai agresivă. Raporturile de constituire ale argilei SiO₂/Al₂O₃ și SiO₂/Fe₂O₃ sunt aproximativ aceleași atât în orizontul Am cât și în Bv.

Cernoziomurile cambice apar în fâșia de tranziție de la stepă la silvostepă în provinciile climatice Bsax, Bsbx, Cfbx, Dfax, Dfbx. Ele s-au format inițial în Cuaternar sub vegetație de stepă, după care în Postglaciar au evoluat sub vegetație forestieră de silvostepă. Așa se explică alterarea mai intensă a mineralelor primare și formarea orizontului B cambic care are cam aceeași grosime cu orizontul A molic.

Cernoziomurile argice s-au format în fâșia de tranziție de la silvostepă la zona forestieră pe loessuri sau depozite loessiere dar și pe argile și depozite argiloase. Climatul este mai rece și mai umed, iar vegetația alcătuită din alternanțe de pajiști de graminee și pâlcuri de stejărete de stejar pufos și brumăriu sau cer și gârniță. Bioacumularea și humificarea sunt mai puțin intense, iar alterarea, levigarea și migrarea argilei mai accentuat, fapt ce determină apariția unui orizont B argic (Bt).

Fertilitatea. Cernoziomurile sunt solurile cele mai fertile din țara noastră. Singurul factor limitativ al fertilității lor îl constituie deficitul de umiditate din perioada estivală. De aceea, pentru punerea în valoare a fertilității lor potențiale sunt necesare irigații.

Luvosol (Brun luvic) – ocupă 146,92 ha ha (30%).

Elemente de diagnostic. Luvosolurile prezintă orizont Ao urmat de un orizont El luvic (El) sau E albic (Ea) și orizont B argic (Bt) având gradul de saturație în baze peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară. Nu prezintă schimbare texturală bruscă.

Luvosolurile s-au format în general pe *materiale parentale* sau roci sărace în materiale calcice și feromagneziene, luturi, argile, depozite leosoide puternic decarbonatate, conglomerate, gresii, diferite roci magmatice și metamorfice acide sau intermediare, sau depozite din alterarea acestora. *Relieful* variază de la cel plan ușor depresionat din câmpie și până la cel de dealuri, podișuri și piemonturi, ca și cel montan de tip accidentat în care domină versanții cu înclinări slabe la moderate, dar și platouri terase cu drenaj extern mai slab. *Climatul* este relativ umed și rece cu temperaturi medii anuale între 7 și 10°C și precipitații medii anuale între 600 și 1000 m, iar indicii de ariditate sunt cuprinși între 35 și 55. Regimul hidric variază de la cel tipic percolativ la percolativ repetat. *Vegetația* sub care s-au format aceste soluri variază de la cerete și gorunete de câmpie, șleauri de câmpie la stejărete, gorunete, goruneto-făgete și făgete de dealuri și montane și amestecuri de fag cu rășinoase în general cu floră mai acidofilă și cu mai puține specii din flora de mull.

Procese pedogenetice. Procesul pedogenetic dominant în cazul Luvosolurilor este cel de eluviere și iluviere care este favorizat de materiale parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene, de relieful cu drenaj extern mai slab, de climatul mai umed și mai rece și de vegetația mai bogată în elemente acidofile.

În aceste condiții de solificare, debazificarea și acidificarea sunt mai intense ca și levigarea care favorizează dispersia coloizilor minerali (argilă și oxizi și hidroxizi de fier) care migrează într-un orizont inferior. Chiar dacă materialele parentale au conținut ceva carbonat de calciu, acesta a fost puternic levigat, fapt ce a favorizat debazificarea complexului adsorbtiv și acidifierea soluției solului și migrarea coloizilor minerali, în special a argilei și a oxizilor și hidroxizilor de Fe și Al în orizontul inferior determinând formarea orizontului B argic (Bt) profund și a unui orizont E luvic (El) sau E albic (Ea) sărăcit în argilă și sescvioxizi și materia organică. Argila poate migra concomitent cu oxizii și hidroxizii de fier ca la subtipul tipic și roșcat, sau separat ca la subtipul albic sub formă de complexe organo-minerale pseudosolubile. Când solurile se usucă în condiții de aerobioză are loc o mineralizare activă a substanței organice din aceste complexe, fierul se reoxidează și precipită sub formă de oxizi de fier fixându-se din nou pe mineralele argiloase, astfel că orizontul B ia un aspect marmorat.

Formarea luvosolurilor este favorizată de materialele parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene, fapt ce determină debazificarea, acidificarea și migrarea intensă a coloizilor ca și de relieful cu drenaj extern slab și de climatul mai umed și mai rece și de vegetația forestieră mai bogată în elemente acidofile.

Alcătuirea profilului. Luvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: O-Ao-EI(Ea)-Bt-C.

Orizontul organic O este subțire și alcătuit din toate cele trei suborizonturi OI, Of și Oh. Orizontul Ao are o grosime de 10-20 cm și o culoare brună, brună închisă; orizontul EI sărăcit în argilă sescvioxizi și parțial în materie organică este gros de 10-20 cm și mai deschis la culoare 10YR5/3(4); orizontul Ea este și mai deschis la culoare, de regulă albicios datorită migrării intense a coloizilor și are o grosime de 10-30 cm. Orizontul B argic Bt gros de peste 100 cm are o culoare gălbuie sau brună ruginie uneori brună roșcată. Limita între Ao și EI este difuză ca și între EI și Bt. În schimb trecerea de la Ao la Ea ca și cea de la Ea la Bt este netă, tranșantă.

Pe profilul luvosolurilor pot apărea neoformații biogene coprolite, cervotocine sau culcușuri sau lăcașuri de larve precum și pelicule de argilă pe fețele elementelor structurale denumite *argilane* și pete de oxizi de fier hidratați.

În orizontul E luvic și E albic apar aglomerări intense de grăunți de cuarț dezbrăcați de pelicule coloidale de argilă.

Proprietăți. Luvosolurile au textura diferențiată pe profil de la moderat la puternic, de regulă mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă în Ao mijlocie grosieră sau grosieră în EI sau Ea și mijlocie fină sau fină în Bt. Indicele de diferențiere texturală variază între 1,3-1,7 când apare EI și peste 1,7 de regulă peste 2 când apare Ea.

Structura este grăunțoasă slab dezvoltată în Ao, poliedrică, lamelară sau fără structură în EI și Ea și poliedrică sau prismatică bine evidențiată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, termice și de aeraj sunt mai puțin favorabile decât la preluvosoluri, orizontul Bt fiind compact și cu regim de aerisire deficitar datorită stagnerii apei în perioadele umede ale anului.

Conținutul mediu de humus este sub 2%, iar humusul este de tip mullmoder sau moder tipic fiind alcătuit predominant din acizi fulvici.

Gradul de saturație în baze scade până la 50% sau chiar până la 30% în Ea, iar pH-ul până la 5,0 în EI și chiar 4,0 în Ea. Au o capacitate de schimb și aciditate hidrolitică relativ mare și pot prezenta aluminiu mobil și fenomene de imobilizare a fosforului prin formarea de fosfați de aluminiu insolubili.

Sunt slab aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate microbiologică redusă.

Fertilitate. Luvosolurile sunt soluri cu fertilitate foarte variabilă în funcție de troficitatea minerală și azotată, de regimul de umiditate și de aerisire ca și de volumul edafic util. Pentru speciile forestiere troficitatea azotată și minerală este satisfăcătoare astfel că solurile sunt de fertilitate mijlocie pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal, făgete și goruneto-făgete de dealuri. Cele mai puțin fertile sunt luvosolurile de pe coame și din treimea superioară a versanților însoriți și cele cu volum edafic util mic sau foarte mic.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
9V 11Z 17V 18V 32Z 33M1 33M2 34V 34Z 62M	
Total subtip sol:	10 UA 7.20 HA
Total tip sol:	10 UA 7.20 HA
12 Cernoziom (CZ)	
1210 cambic	
9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 16 A 16 B 16 G 16 H 16 K 16 L 16 M 16 N 17 A 17 C 17 E 17 G 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 23 24 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E	
Total subtip sol:	71 UA 333.90 HA
Total tip sol:	71 UA 333.90 HA
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
48 A 48 B 49 A 49 B 49 D 50 B 50 C 50 D 51 52 A 52 B 52 C 58 59 60 A 60 B 61 A 61 B 61 D 62 A 62 B 62 C	
Total subtip sol:	22 UA 146.92 HA
Total tip sol:	22 UA 146.92 HA
Total UP:	103 UA 488.02 HA

4.4. Tipuri de stațiune

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

Tipurile de stațiuni identificate în cuprinsul unității de producție se grupează în următoarele etaje bioclimatice:

- ✓ FD₃ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 146,92 ha (31%);
- ✓ Ss – Etajul silvostepă – 333,90 ha (69%).

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul nr. 4.4.1.1 sunt redată tipurile de stațiune identificate în cadrul unității de producție, descrierea acestora fiind prezentată în tabelul nr. 4.4.1.1.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune:

Tabel 4.4.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.	
FD₃ – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete								
1.	5.1.3.2	Deluros de gorunete, Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	73,94	15	-	73,94	-	Luvosol tipic
2.	5.1.5.3	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	61,26	13	61,26	-	-	Luvosol tipic
3.	5.2.3.3	Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	8,92	2	-	8,92	-	Luvosol tipic
4.	5.2.5.4	Deluros de gorunete și făgete (stejărete), Bs-m, brun gleizat și semigleic, în luncă înaltă	2,80	1	2,80	-	-	Luvosol tipic
Total			146,92	31	64,06	82,86	-	-
Ss – Etajul silvostepă								
5.	9.6.4.1	Silvostepă-luncă de șleau, Bm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil	331,33	69	-	331,33	-	Cernoziom cambic
6.	9.6.4.2	Silvostepă-luncă de șleau, Bs, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund	2,57	-	2,57	-	-	Cernoziom cambic
Total			333,90	69	2,57	331,33	-	-
TOTAL			ha	480,82	-	66,63	414,19	-
TOTAL			%	100	100	14	86	-

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

Tabel 4.4.2.1

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD ₃ – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p>5.1.3.2 - Deluros de gorunete, Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee - FD₃, go, Bm, T_{IV/III}, H_{III}⁺, Ue₃₋₂</p> <p>Ocupă 73,94 ha. Întâlnit în partea mijlocie și inferioară ale versanților, cu înclinare moderată până la puternică, pe toate expozițiile. Substraturi litologice de roci sedimentare diferite, îndeosebi silicioase-acide. Soluri brune moderat și puternic podzolite și podzolice argiloiluviale, cu moder și mull-moder, moderat humifere, mijlociu profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă în orizontul B, lipsite de schelet, slab scheletice, uneori semischeletice. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p>513.1 – Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> Ocupă 2,52 ha.</p>	<p>- substanțele nutritive; - volumul edafic.</p>	<p>Menținerea arboretelor de tip fundamental, acordându-se gorunului o îngrijire deosebită. De acordat atenție deosebită speciilor de amestec (paltin, fag, cireș, tei, etc.), importante atât pentru elagarea gorunului și protecția solului, cât și ca producătoare de sortimente valoroase.</p>	9GO 1DT	<p>Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri rase (substituirii)</p>
	<p>523.1 – Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> Ocupă 71,42 ha.</p>	6GO 3FA 1DT				
	<p>5.1.5.3 - Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i> - FD₃, go, Bs, T_{IV}, H_{IV}, Ue₃₋₂</p> <p>Ocupă 61,26 ha. Întâlnit pe versanți mijlocii și inferiori, predominant însoriți și parțial însoriți, cu înclinare slabă și moderată și suprafață plană sau slab ondulată, platforme joase, așezături, văi largi, puțin adânci. Substraturi litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare carbonatice (loess, material leossoide, marne±nisipuri) și roci eruptive și metamorfice bazice și intermediare. Soluri brune eubazice și mezobazice spre eubazice, tipice sau slab podzolite, în parte slab pseudogleizate, morfologic și fiziologic profunde și foarte profunde, bogate în humus pe grosime însemnată, luto-nisipoase până la luto-argiloase, fără schelet sau slab scheletice, bine structurate în orizontul humifer, cu drenaj intern bun. Volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru gorunete și goruneto-șleauri.</p>	<p>511.1 – Gorunet normal cu floră de mull Ocupă 49,01 ha.</p>		<p>Menținerea compoziției actuale în arboretele de tip fundamental și aplicarea măsurilor corespunzătoare de refacere în arboretele degradate, prin reintroducerea speciilor ce lipsesc.</p>	8GO 2DT	<p>Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive</p>
<p>521.1 – Goruneto-fâget cu floră de mull Ocupă 12,25 ha.</p>	6GO 3FA 1DT					

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD ₃ – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p>5.2.3.3 - Deluros de fâgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i> - FD₃, fa, Bm, T_{III/II}, H_{IV-III}, Ue₃₋₂</p> <p>Ocupă 8,92 ha. Întâlnit pe versanți inferiori și mijlocii ușor înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite, platforme, locuri așezate, unele terenuri vălurate, de alunecări. Substraturi de roci sedimentare neconsolidate (argile, argile nisipoase, luturi, marne argiloase, etc.), generatoare ale unui orizont B greu permeabil. Soluri brune moderat și destul de puternic podzolite, oligomezobazice, mai rar brune mezobazice, pseudogleizate, cu mull și mull-moder, slab până la moderat humifere, fiziologic mijlociu profunde, luto-nisipoase sau lutoase în orizonturile superioare, luto-argiloase și argilo-lutoase în orizontul B pseudogleizat, de aceea cu drenaj intern moderat și imperfect, lipsite de schelet sau slab scheletice, destul de bine structurate grăunțos și afânate-poroase în orizontul A moderat înțelenit. Volum edafic mijlociu.</p>	<p>422.1 – Fâget cu <i>Carex pilosa</i> Ocupă 8,92 ha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - substanțe nutritive; - aciditatea activă din orizontul podzolit; - umiditatea temporară excesivă; - aerul-aerația temporară insuficientă. 	<p>Acolo unde gorunul apare spontan, sporirea proporției acestuia în amestec cât mai intim cu fagul, cunoscut fiind faptul că gorunul, ca și bradul, pătrunde cu rădăcinile în orizontul pseudogleizat și contribuie la frânarea procesului de pseudogleizare, la o circulație mai activă a aerului și a apei în sol și la introducerea în circuitul substanțelor nutritive a unor elemente din profunzimea solului.</p>	8FA 2DT	<p>Tăieri de igienă Tăieri de conservare</p>
	<p>5.2.5.4 - Deluros de gorunete și fâgete (stejărete), Bs-m, brun gleizat și semigleic, în luncă înaltă - FD₃, Bs-m, T_{III-IV}, H_{IV}, Ue₄₋₂</p> <p>Ocupă 2,80 ha. Întâlnit în luncile înalte și terase joase ale râurilor în sectorul lor din regiunea deluroasă cu complexe de gorunete și fâgete. Substraturi aluviale nisipo-lutoase și luto-nisipoase, groase, cu prundiș cel mult la bază, litologic carbonatice sau amestecate. Soluri brune gleizate și semigleice în profunzime (brune de luncă), moderat humifere, de textura materialului parental aluvial, cu volum edafic predominant mare, frecvent mijlociu. Bonitate superioară și mijlocie.</p>	<p>951.1 – Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare Ocupă 2,80 ha.</p>		<p>Menținerea arboretelor de tip fundamental, în care se poate introduce și nucul negru pe soluri ușoare și mijlocii.</p>	9SA 1DT	<p>Tăieri de igienă Crâng – tăiere de jos</p>

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
Ss – Etajul silvostepă	<p>9.6.4.1 - Silvostepă-luncă de șleau, Bm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil - Ss, șl, Bm, T_{IV}, H_{IV}, Ue₄ Ocupă 331,33 ha. Răspândit în luncile înalte din zona forestieră, pe terase joase de luncă, depresiuni ușoare, văi puțin adânci, întinsuri și depresiuni în sectoare de luncă neinundabilă sau rar și scurt inundabilă. Materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate. Soluri brune, brune mollice (cernoziomice), brune slab roșcate, mai puțin profunde, uneori carbonatice sau/ și slab salinizate în profunzime, divers humifere, cu textură mijlocie (lutoasă) sau fină (luto-argiloasă). Foarte frecvent soluri tinere, slab humifere și slab levigate de carbonați (aluviae cambice, rezidual carbonatice, cu orizontul C începând de la adâncimea de 60-70 cm). Bonitate mijlocie pentru stejăreto-șleauri sau șleauri de luncă.</p>	<p>841.1 – Amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu Ocupă 331,33 ha.</p>		<p>Mentținerea sau refacerea arboretelor în structura tipului fundamental de pădure, după starea actualelor arborete, cu introducerea noului negru pe soluri cu textură până la lutoasă.</p>	<p>7ST 2FR 1DT</p>	<p>Împăduriri/ Completări Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri de conservare Crâng – tăiere de jos</p>
	<p>9.6.4.2 - Silvostepă-luncă de șleau, Bs, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund - Ss, șl, Bs, T_{IV-v}, H_{IV-v}, Ue₂ Ocupă 2,57 ha. Răspândit în luncile înalte din zona forestieră, pe terase joase de luncă, depresiuni ușoare, văi puțin adânci. Substraturi aluviale foarte variate, luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, obișnuit pe pat de pietriș cu nisip, apa freatică la adâncimi variate (vara nu mai mult de 1,2 m), care asigură umezirea bazei sau jumătății inferioare a profilului de sol. Soluri brune și brune cernoziomice, freatic umede, gleizate și semigleice, brune-roșcate și brune-roșcate mollice (cernoziomice) gleizate sau freatic umede, uneori slab-moderat pseudogleizate, luto-nisipoase până la luto-argiloase, cu drenaj intern moderat sau lent, cu grosime utilă și volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru șleauri de luncă și stejărete de stejar pedunculat ± brumăriu.</p>	<p>623.1 – Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat Ocupă 2,57 ha.</p>		<p>Mentținerea arboretelor normale și refacerea celor degradate, în compoziția tipului fundamental de pădure (șleau, stejăreto-șleau și stejăret de luncă). Anin negru pe soluri grele cu exces de apă, din locuri mai joase.</p>	<p>8ST 1TE 1DT</p>	<p>Tăieri de igienă</p>

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	9V 11Z 17V 18V 32Z 33M1 33M2 34V 34Z 62M TOTAL TS 10 UA 7.20 HA
5132	48 A 48 B 49 A 49 B 50 B 50 D 51 52 A 52 B 60 A TOTAL TS 10 UA 73.94 HA
5153	49 D 50 C 52 C 58 59 61 B 61 D 62 B TOTAL TS 8 UA 61.26 HA
5233	60 B 62 A TOTAL TS 2 UA 8.92 HA
5254	61 A 62 C TOTAL TS 2 UA 2.80 HA
9641	9 A 9 B 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 16 A 16 B 16 G 16 H 16 K 16 L 16 M 16 N 17 A 17 C 17 E 17 G 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 23 24 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E TOTAL TS 70 UA 331.33 HA
9642	9 C TOTAL TS 1 UA 2.57 HA
	TOTAL UP 103 UA 488.02 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		9V 11Z 17V 18V 32Z 33M1 33M2 34V 34Z 62M TOTAL SOL 10 UA 7.20 HA TOTAL TS 10 UA 7.20 HA
5132	2201	48 A 48 B 49 A 49 B 50 B 50 D 51 52 A 52 B 60 A TOTAL SOL 10 UA 73.94 HA TOTAL TS 10 UA 73.94 HA
5153	2201	49 D 50 C 52 C 58 59 61 B 61 D 62 B TOTAL SOL 8 UA 61.26 HA TOTAL TS 8 UA 61.26 HA
5233	2201	60 B 62 A TOTAL SOL 2 UA 8.92 HA TOTAL TS 2 UA 8.92 HA
5254	2201	61 A 62 C TOTAL SOL 2 UA 2.80 HA TOTAL TS 2 UA 2.80 HA
9641	1210	9 A 9 B 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 16 A 16 B 16 G 16 H 16 K 16 L 16 M 16 N 17 A 17 C 17 E 17 G 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 23 24 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E TOTAL SOL 70 UA 331.33 HA TOTAL TS 70 UA 331.33 HA
9642	1210	9 C TOTAL SOL 1 UA 2.57 HA TOTAL TS 1 UA 2.57 HA
		TOTAL UP 103 UA 488.02 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de pădure s-a ținut seama de întregul complex al vegetației și al factorilor staționali.

Vegetația forestieră din această unitate se încadrează în următoarele tipuri de pădure, acestea fiind prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabel 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.
FD₃ – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete								
1.	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> , Pm	2,52	-	-	2,52	-
2.		523.1	Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> , Pm	71,42	15	-	71,42	-
3.	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull, Ps	49,01	10	49,01	-	-
4.		521.1	Goruneto-fâget cu floră de mull, Ps	12,25	3	12,25	-	-
5.	5.2.3.3	422.1	Fâget cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	8,92	2	-	8,92	-
6.	5.2.5.4	951.1	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare, Ps	2,80	1	2,80	-	-
Total				146,92	31	64,06	82,86	-
Ss – Etajul silvostepă								
7.	9.6.4.1	841.1	Amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu, Pm	331,33	69	-	331,33	-
8.	9.6.4.2	623.1	Șleau de silvostepă cu stejar pedunculat, Ps	2,57	-	2,57	-	-
Total				333,90	69	2,57	331,33	-
TOTAL				ha	480,82	-	66,63	414,19
TOTAL				%	100	100	14	86

Cu cea mai mare reprezentare în aceste păduri este tipul de pădure 841.1 - Amestec normal de stejar pedunculat și stejar brumăriu, Pm (69%), urmat de 523.1 (15%), 511.1 (10%), celelalte tipuri având reprezentare de sub 10%.

În subcapitolul 4.5.2 este prezentată lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și pădure, iar la 4.5.3 este prezentată lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		9V 11Z 17V 18V 32Z 33M1 33M2 34V 34Z 62M
		TOTAL TP 10 UA 7.20 HA
		TOTAL TS 10 UA 7.20 HA
5132	5131	48 B 50 B
		TOTAL TP 2 UA 2.52 HA
	5231	48 A 49 A 49 B 50 D 51 52 A 52 B 60 A
		TOTAL TP 8 UA 71.42 HA
		TOTAL TS 10 UA 73.94 HA
5153	5111	49 D 50 C 52 C 58 62 B
		TOTAL TP 5 UA 49.01 HA
	5211	59 61 B 61 D
		TOTAL TP 3 UA 12.25 HA
		TOTAL TS 8 UA 61.26 HA
5233	4221	60 B 62 A
		TOTAL TP 2 UA 8.92 HA
		TOTAL TS 2 UA 8.92 HA
5254	9511	61 A 62 C
		TOTAL TP 2 UA 2.80 HA
		TOTAL TS 2 UA 2.80 HA
9641	8411	9 A 9 B 9 D 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 16 A 16 B 16 G 16 H 16 K 16 L 16 M 16 N 17 A 17 C 17 E 17 G 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 23 24 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E
		TOTAL TP 70 UA 331.33 HA
		TOTAL TS 70 UA 331.33 HA
9642	6231	9 C
		TOTAL TP 1 UA 2.57 HA
		TOTAL TS 1 UA 2.57 HA
		TOTAL UP 103 UA 488.02 HA

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
9V 11Z 17V 18V 21 B 21 D 22 B 32Z 33 A 33M1 33M2 34V 34Z 62M TOTAL CRT 14 UA 16.15 HA	
Natural fundamental prod. sup. 49 D 52 C 58 59 61 A 61 B 61 D 62 B 62 C TOTAL CRT 9 UA 56.06 HA	
Natural fundamental prod. mij. 9 D 20 A 31 A 33 C 48 B 49 B 50 B 50 D 60 A 60 B 62 A TOTAL CRT 11 UA 46.56 HA	
Natural fundamental subprod. 16 A 16 G 18 A 18 E 18 G 19 TOTAL CRT 6 UA 36.06 HA	
Partial derivat 48 A 49 A 51 52 A TOTAL CRT 4 UA 49.28 HA	
Total derivat de prod. mij. 16 H 16 M 17 E 20 D TOTAL CRT 4 UA 12.17 HA	
Artificial de prod. sup. 9 C 50 C TOTAL CRT 2 UA 10.57 HA	
Artificial de prod. mij. 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 16 K 16 L 16 N 17 A 17 C 17 G 18 B 18 F 20 B 20 C 21 C 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 33 B 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 52 B TOTAL CRT 47 UA 177.81 HA	
Artificial de prod. inf. 16 B 21 A 21 E 22 A 23 24 TOTAL CRT 6 UA 83.36 HA	
TOTAL UP 103 UA 488.02 HA	

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tiner nedefinit	Total padure		Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	%
													720	720	1
													100	1	
42 FAGETE PURE		892										892		892	2
DEDEALURI		100										100		2	
51 GORUNETE PURE	41,01	252						800				51,53		51,53	11
	79	5						16				100		11	
52 GORUNETO-FAGETE	1225	2199			49,28			0,15				83,67		83,67	17
	15	26			59							100		17	
62 SLEAU DEAL CIMPIDEST								257				257		257	1
								100				100		1	
84 AMESTECURI DESTEJCEGI	13,13			36,06			12,17	177,66	83,36			322,38	8,95	331,33	67
	4			11			4	55	26			97	3	67	
95 SALCETE PURE	280											280		280	1
	100											100		1	
TOTAL UP	56,06	46,56		36,06	49,28		12,17	188,38	83,36			471,87	16,15	488,02	100
%	12	10		8	10		3	39	18			97	3	100	
%		102,62		36,06	49,28		12,17		271,70			471,87	16,15	488,02	100
%		22		8	10		3		57			97	3	100	

Referitor la formații forestiere, situația la nivelul unității de producție este următoarea:

- Făgete pure de dealuri: 8,92 ha – 2%;
- Gorunete pure: 51,53 ha – 11%;
- Goruneto-făgete: 83,67 ha – 17%;
- Șleau de deal și câmpie cu stejar: 2,57 ha – 1%;
- Amestecuri de stejar, cer și gârniță: 331,33 ha – 67%;
- Sălcete pure: 2,80 ha – 1%.

În ce privește caracterul actual al tipului de pădure se arată că:

- ✓ 29% din arborete au caracter natural fundamental, de productivitate superioară (12%), de productivitate mijlocie (10%) și subproductiv (7%);
- ✓ 10% din arborete au caracter parțial derivat;
- ✓ 3% din arborete au caracter total derivat, de productivitate mijlocie;
- ✓ 58% din arborete au caracter artificial, de productivitate superioară (2%), de productivitate mijlocie (38%) și de productivitate inferioară (18%).

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Structura fondului forestier II Terra Intermed este evidențiată în partea a III-a la 15.3.2 – 15.2.10 unde sunt prezentate date referitoare la structura și mărimea fondului pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și pe subunități de gospodărire (A, Q, M).

Pentru gospodărirea fondului forestier s-au constituit trei subunități: două cu rol de producție și protecție – S.U.P. A – 217,85 ha – formată din arborete de grupa I (categoria 2L), grupa a II-a (categoria 1C), – S.U.P. Q – 140,91 ha – formată din arborete de grupa I (categoria 2L), grupa a II-a (categoria 1D), din care urmează să se recolteze masă lemnoasă sub formă de produse principale și o subunitate cu rol exclusiv de protecție – S.U.P. M – 113,11 ha – formată din arborete din grupa I (categoriile 2A, 3B, 4E), din care nu se recoltează masă lemnoasă sub formă de produse principale.

În tabelele 4.6.1 și 4.6.2 sunt prezentate sinteze din structura fondului forestier referitoare la repartiția suprafețelor pe specii și clase de vârstă, clase de producție, precum și indicatorii de caracterizare a fondului forestier.

Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție:

Tabel 4.6.1

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)					
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I	Qv	72,11	9,48		6,40	52,61	3,26	0,36		45,26	26,85				
		FA	24,70	15,81			8,84		0,05		2,54	22,16				
		DT	20,59	15,31	0,15	1,60	2,71	0,77	0,05			20,05	0,54			
		DM	11,73	11,30			0,43					0,43	11,30			
		Total	129,13	51,90	0,15	8,00	64,59	4,03	0,46		48,23	80,36	0,54			
A	II	Qv	9,26			9,26						9,26				
		DR	58,06		3,92	54,14						58,06				
		DT	21,40	2,76	6,33	12,31						19,44	1,96			
		Total	88,72	2,76	10,25	75,71						86,76	1,96			
A	I+II	Qv	81,37	9,48		15,66	52,61	3,26	0,36		45,26	36,11				
		DR	58,06		3,92	54,14						58,06				
		FA	24,70	15,81			8,84		0,05		2,54	22,16				
		DT	41,99	18,07	6,48	13,91	2,71	0,77	0,05			39,49	2,50			
		DM	11,73	11,30			0,43					0,43	11,30			
		Total	217,85	54,66	10,40	83,71	64,59	4,03	0,46		48,23	167,12	2,50			

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	I	Qv	58,43		3,72	3,51	9,83	27,95	12,56	0,86		6,05	21,78	30,12	0,48
		DR	0,42			0,42							0,42		
		FA	7,39				4,40		2,99			2,43	4,96		
		DT	43,51	29,13	4,23	0,26	2,51	3,49	3,89			0,26	7,47	35,78	
		DM	3,36			0,26	2,60		0,50			2,97	0,39		
		Total	113,11	29,13	7,95	4,45	19,34	31,44	19,94	0,86		11,71	35,02	65,90	0,48
Q	I	DT	0,13		0,13							0,13			
		DM	2,67		1,20			1,47			2,67				
		Total	2,80		1,33			1,47			2,67	0,13			
Q	II	DT	138,11	37,70	91,69	8,72						86,72	51,39		
		Total	138,11	37,70	91,69	8,72						86,72	51,39		
Q	I+II	DT	138,24	37,70	91,82	8,72						86,85	51,39		
		DM	2,67		1,20			1,47			2,67				
		Total	140,91	37,70	93,02	8,72		1,47			2,67	86,85	51,39		
Total	I	Qv	130,54	9,48	3,72	9,91	62,44	31,21	12,92	0,86		51,31	48,63	30,12	0,48
		DR	0,42			0,42							0,42		
		FA	32,09	15,81			13,24		3,04			4,97	27,12		
		DT	64,23	44,44	4,51	1,86	5,22	4,26	3,94			0,26	27,65	36,32	
		DM	17,76	11,30	1,20	0,26	3,03	1,47	0,50			6,07	11,69		
		Total	245,04	81,03	9,43	12,45	83,93	36,94	20,40	0,86		62,61	115,51	66,44	0,48
Total	II	Qv	9,26		9,26							9,26			
		DR	58,06		3,92	54,14						58,06			
		DT	159,51	40,46	98,02	21,03						106,16	53,35		
		Total	226,83	40,46	101,94	84,43						173,48	53,35		
Total	I+II	Qv	139,80	9,48	3,72	19,17	62,44	31,21	12,92	0,86		51,31	57,89	30,12	0,48
		DR	58,48		3,92	54,56							58,48		
		FA	32,09	15,81			13,24		3,04			4,97	27,12		
		DT	223,74	84,90	102,53	22,89	5,22	4,26	3,94			0,26	133,81	89,67	
		DM	17,76	11,30	1,20	0,26	3,03	1,47	0,50			6,07	11,69		
		Total	471,87	121,49	111,37	96,88	83,93	36,94	20,40	0,86		62,61	288,99	119,79	0,48

În cazul SUP A se poate observa o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, înregistrându-se excedent mare de arborete în clasele de vârstă I (1-20 ani), III-IV (41-80 ani) și deficit de arborete în celelalte clase. Această structură va determina ca de la un deceniu la altul cotele de masă lemnoasă care se vor exploata să fie variabile.

În cazul SUP Q aceeași situație, o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, înregistrându-se excedent mare de arborete în clasele de vârstă I-II (1-40 ani) și deficit de arborete în celelalte clase.

Structura pe clase de vârstă în cazul S.U.P. M nu prezintă același interes, întrucât, aici se urmărește, în principal, modul cum arboretele își îndeplinesc funcțiile de protecție atribuite. Cu toate acestea se face precizarea că 46% din arborete au vârste >80 ani, efectul protector al acestora începe să scadă, situație în care s-a pus problema gospodăririi acestora în vederea regenerării și a creării unor arborete capabile să preia funcțiile de protecție atribuite arboretelor mature.

În continuare prezentăm alți indicatori pe specii care caracterizează fondul forestier la nivel de U.P.

Tabel 4.6.2

Specificări	Specia										U.P.
	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM	
Compoziția %	35	16	14	7	7	5	4	3	5	4	100
Clasa de producție	3,5	2,4	3,4	3,0	2,8	3,0	3,1	3,0	3,2	2,7	3,1
Consistența	0,77	0,77	0,47	0,84	0,81	0,81	0,67	0,80	0,77	0,82	0,74
Vârsta medie (ani)	14	72	85	50	50	49	33	33	34	31	43
Creșterea curentă (m ³ /am/ha)	6,1	4,7	3,2	6,6	4,8	7,1	5,8	5,5	5,0	6,9	5,4
Volum mediu (m ³ /ha)	29	247	163	226	163	219	145	52	101	109	126
Volum total (m ³)	4977	18105	10822	7914	5227	5154	2471	791	2180	1942	59583

În ceea ce privește compoziția arboretelor se constată că speciile de bază gorunul, stejarul și fagul au o pondere de doar 37%. Ponderea salcâmului și a diverselor moi trebuie să scadă în favoarea gorunului, stejarului, dar și a speciilor de amestec.

Clasa de producție mijlocie, ca de fapt și cele pe specii sunt în concordanță cu bonitatea stațională, mijlocie și ea pe ansamblu.

Pe categorii de consistență situația la nivel de U.P este următoarea: arborete cu consistența cuprinsă între 0,1-0,3 (9%), arborete cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 (22%) și arborete cu consistența cuprinsă între 0,7-1,0 (69%).

Arboretele provin 78% pe cale naturală (9% sămânță, 69% lăstari) și 22% pe cale artificială (plantații), este indicat să fie promovate în proporție cât mai mare exemplarele provenite din sămânță, acestea fiind cu rezistență sporită la doborâturile de vânt.

Referitor la amestecuri se arată că o specie participă în compoziție în proporție de sub 50% în 37% din arborete, între 50% - 80% în 20% din arborete și peste 80% în 43% din arborete.

La fondul lemnos total cea mai mare contribuție o aduce gorunul – 31%, stejarul – 18% și pinul negru – 13%. Din punct de vedere al vitalității, arboretele prezintă în general o vitalitate normală (94%), viguroasă (1%), dar există și arborete care prezintă o vitalitate slabă (5%).

În ceea ce privește structura arboretelor se arată următoarele:

- echiene și relativ echiene:	433,72 ha – 92%
- pluriene și relativ pluriene:	38,15 ha – 8%
TOTAL	471,87 ha – 100%

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Arboretele slab productive și necorespunzătoare funcțional sunt constituite în principal din pădurile care nu pot valorifica potențialul natural al stațiunii, înregistrând clase de producție inferioare celor oferite, iar compoziția este mai mult sau mai puțin apropiată de cea naturală fundamentală. Se consideră că, prin lucrările propuse, aceste arborete vor ajunge să realizeze structuri asemănătoare tipului natural fundamental.

Măsurile de gospodărire care s-au propus pentru deceniul actual sunt prezentate în subcapitolul 6.6.

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental subprod.		
16 A 16 G 18 A 18 E 18 G 19		
TOTAL CRT	6 UA	36.06 HA
Total derivat de prod. mij.		
16 H 16 M 17 E 20 D		
TOTAL CRT	4 UA	12.17 HA
Artificial de prod. inf.		
16 B 21 A 21 E 22 A 23 24		
TOTAL CRT	6 UA	83.36 HA
TOTAL UP	16 UA	131.59 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori

Cu ocazia parcurgerii terenului s-a semnalat existența unor factori cu caracter destabilizator, evidențiați în subcapitolele 4.8.1. – Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi și 4.8.2 – Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.

Din analiza acestor evidențe se constată că:

- aproximativ 13% (64,90 ha) din totalul arboretelor sunt afectate de doborâturi de vânt, având grad de manifestare izolat (22,98 ha) și destul de frecvent (41,92 ha);
- rupturi de zăpadă și vânt apar în proporție de 7% (32,14 ha), având grad de manifestare destul de frecvent;
- fenomenul de uscure apare într-o proporție de 30% (146,26 ha), intensitatea acestuia fiind slabă (102,59 ha) și mijlocie (43,67 ha);
- alunecare de teren a fost observată în u.a. 48 A, în lungul pârauului, fenomenul fiind de intensitate slabă;
- eroziune în adâncime a fost observată în u.a. 61 B și 62 A (10,00 ha), fenomenul fiind de intensitate slabă (6,07 ha) și moderată (3,93 ha);
- înmlăștinări sezoniere au fost observate în u.a. 62 C (1,47 ha);
- tulpni nesănătoase au fost observate 97,42 ha (20%), proporția acestora fiind de 10% (41,14 ha), 20% (30,52 ha) și 30% (25,76 ha).

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de acești factori destabilizatori sunt detaliate în subcapitolul 6.7.

La capitolul 8.1 se prezintă măsurile preconizate pentru diminuarea efectelor negative produse de factorii destabilizatori.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant (V1 - 4)	13	64,90	100	22,98	35	41,92	65						
Uscare (U1 - 4)	30	146,26	100	102,59	70	43,67	30						
Atacuri de daunatori (I1 - 3)													
Incendieri (K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant (Z1 - 4)	7	32,14	100			32,14	100						
Vatamari de exploatare (E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat (C1 - 4)													
Poluare (1 - 4)													
Alunecari (A1 - 4)	4	20,16	100	20,16	100								
Inmlastinari (M1 - 3)			1,47	100			1,47	100					
Eroziune in suprafata (S1 - 4)													
Eroziune in adancime (A1 - 5)	2	10	100	6,07	61	3,93	39						
Eroziune total (1 - 5)	2	10	100	6,07	61	3,93	39						
Roca la suprafata total (R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S (R1 - 2)													
0.3-0.5S (R3 - 5)													
>=0.6S (R6 - A)													
Tulpini nesanoatoase total (T1 - A)	20	97,42	100	41,14	43	30,52	31	25,76	26				
din care: 10-20% (T1 - 2)	15	71,66	100	41,14	57	30,52	43						
30-50% (T3 - 5)	5	25,76	100			25,76	100						
>=60% (T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:	480,82												

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	16 N 17 A 33 D 62 C TOTAL V1 4 UA 22.98 HA
	destul de frecv.	9 B 10 A 11 B 16 M TOTAL V2 4 UA 41.92 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 8 UA 64.90 HA
(U1 - 4)	slaba	11 A 16 N 17 A 18 B 18 E 18 F 19 20 A 21 C 21 E 22 A 33 D 33 H 62 C TOTAL U1 14 UA 102.59 HA
	mijlocie	9 B 10 A 11 B 16 M 34 B 52 B TOTAL U2 6 UA 43.67 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 20 UA 146.26 HA
(Z1 - 4)	destul de frecv.	9 B 10 A 11 B TOTAL Z2 3 UA 32.14 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 3 UA 32.14 HA
(A1 - 4)	slaba	48 A TOTAL A1 1 UA 20.16 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecari 1 UA 20.16 HA
(M1 - 3)	sezoniera	62 C TOTAL M2 1 UA 1.47 HA
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari 1 UA 1.47 HA
(A1 - 5)	slaba	61 B TOTAL A1 1 UA 6.07 HA

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE	
	moderata	62 A	
		TOTAL A2	1 UA 3.93 HA
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime	2 UA 10.00 HA
(T1 - 2)	10%	19 20 A 21 A 21 E	
		TOTAL T1	4 UA 41.14 HA
	20%	24	
		TOTAL T2	1 UA 30.52 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20%	5 UA 71.66 HA
(T3 - 5)	30%	22 A	
		TOTAL T3	1 UA 25.76 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50%	1 UA 25.76 HA
	Total UP		25 UA 216.78 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurii este în general bună. Aceasta se explică prin faptul că factorii destabilizatori nu au afectat decât la intensități reduse arboretele, iar organele de administrare ale acestor păduri au intervenit cu măsuri adecvate, permanent (igienizarea pădurii, pază, monitorizarea dăunătorilor).

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

- ✓ promovarea combaterii biologice și integrate a dăunătorilor pădurii;
- ✓ protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale, incendii etc.);
- ✓ perfecționarea și dezvoltarea sistemului de supraveghere a stării de sănătate pădurilor (monitoring forestier);
- ✓ efectuarea corectă a tăierilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv, doar în anumite arborete.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Pentru viitor se recomandă crearea unor arborete stabile și diversificate din punct de vedere al compoziției, constituite din specii de bază capabile să valorifice cât mai bine potențialul stațional al unității de producție.

Se vor avea în vedere următoarele:

- evitarea intervențiilor cu intensități mari ce pot duce la reducerea puternică a consistenței;

- se vor promova speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- se va evita distrugerea semințișurilor naturale, distrugerea literei și solului cu ocazia lucrărilor de exploatare.

În tabelul 4.10.1 se prezintă situația comparativă a bonității stațiunilor și productivității arboretelor. Din tabel reiese modul în care arboretele valorifică potențialul stațional (bioecoproductiv).

Tabel 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața ha	%	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	%	+ ha	- ha
Superioară	66,63	14	Natural fundamental de productivitate superioară	56,06	12		
			Artificial de productivitate superioară	10,57	2		
			Total	66,63	14	-	-
Mijlocie	414,19	86	Natural fundamental de productivitate mijlocie	46,56	10		
			Parțial derivat	49,28	10		
			Total derivat de productivitate mijlocie	12,17	3		
			Artificial de productivitate mijlocie	177,81	38		
			Total	285,82	61	-	128,37
Inferioară	-	-	Natural fundamental subproductiv	36,06	7		
			Artificial de productivitate inferioară	83,36	18		
			Total	119,42	25	119,42	-
Total U.P.	480,82	100	Total	471,87	100	-	8,95
Total U.P.	480,82	100	Natural fundamental	138,68	29		
			Parțial derivat	49,28	10		
			Total derivat	12,17	3		
			Artificial	271,74	58		
			Total	471,87	100	-	8,95*

*- clasa de regenerare

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioprodusiv și ecoprodusiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabel 5.1.1.1.

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
<u>Ecologice</u> (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor.
	Conservarea ecosistemelor forestiere, pentru rolul climatic și antierozional deosebit.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și microsistem.
<u>Economice</u> (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, etc.).
<u>Sociale</u> (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform noilor categorii funcționale aprobate prin O.M. nr. 766/23.07.2018.

În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

Repartizarea pe funcții în cadrul unității de producție este prezentată în cele ce urmează.

Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Tabel 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	14,99	3
			2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV)	131,93	27
	3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții predominant climatice	3B	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)	68,57	14
	4	Păduri cu funcții de protecție, funcții predominant sociale	4E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II)	35,82	8
TOTAL GRUPA I					251,31	52
Grupa II – a Păduri cu funcții de producție și protecție	1	Păduri cu funcții de producție a lemnului	1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	91,40	19
			1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	138,11	29
TOTAL GRUPA II					229,51	48
TOTAL GENERAL					480,82	100

După cum se observă în tabelul de mai sus arboretele din această unitate sunt încadrate în grupa I funcțională – 251,31 ha (52%), în categoriile funcționale 2A, 2L, 3B, 4E și în grupa II funcțională – 229,51 ha (48%), categoriile funcționale 1C, 1D.

Se face precizarea că, funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

Menționăm că suprafața de 150,19 ha (u.a. 48 A, B; 49 A, B, D; 50 B, C, D; 51; 52 A, B, C; 58; 59; 60 A, B; 61 A, B, D; 62 A, B, C, M) se suprapune cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, categoria funcțională 1.2A, 1.2L în principal, 1.5R în secundar, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi.

Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite:

Tabel 5.1.2.2

Tipuri de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II - Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare	I – 2A I – 3B I – 4E	De protecție	119,38	25
T IV - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tăieri de transformare spre grădinărit, tăieri cvasigrădinărite, precum și alte tratamente, adaptate corespunzător condițiilor reale de regenerare a arboretelor	I – 2L	De protecție și producție	131,93	27
T VI - Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica, în mod diferențiat, întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, în funcție de condițiile ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	II – 1C II – 1D	De producție și protecție	229,51	48
TOTAL			480,82	100

5.1.3. Biodiversitate

5.1.3.1. Arii naturale protejate în relație cu planul de amenajare

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament U.P. II Terra Intermed, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, suprafața se suprapune parțial cu aria naturală protejată **ROSPA0141 Subcarpații Vrancei** (u.a. 48 – 52; 58 – 62, suprafața de 150,19 ha – 30,8% din suprafața planului).

Habitatele forestiere prezente în zona de suprapunere a U.P. II Terra Intermed cu aria naturală protejată **ROSPA0141 Subcarpații Vrancei** sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 5.1.3.2.1. Habitate N2000 prezente în zona de suprapunere a Amenajamentului Silvic cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Sit N 2000	Tipuri natural fundamentale de padure			Habitate naturale Romania			Habitate Natura 2000	
	Cod	Denumire	Supraf ha	Cod	Corespond. Habitate Romania	Supraf ha	Denumire	Supraf ha
ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> , Pm	2,52	R4129	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	73,94	F.C. (Fără corespondență)	73,94
	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> , Pm	71,42					
	511.1	Gorunet normal cu floră de mull, Ps	49,01	R4128	Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	49,01	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	49,01
	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull, Ps	12,25	R4123	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	12,25	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	12,25
	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	8,92	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	8,92	9130 Păduri de fag, de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	8,92
	951.1	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare, Ps	2,80	R4407	Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	2,80	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	2,80
		Alte terenuri	3,27	-	-	3,27	-	3,27
Total			150,19	-	-	150,19	-	150,19

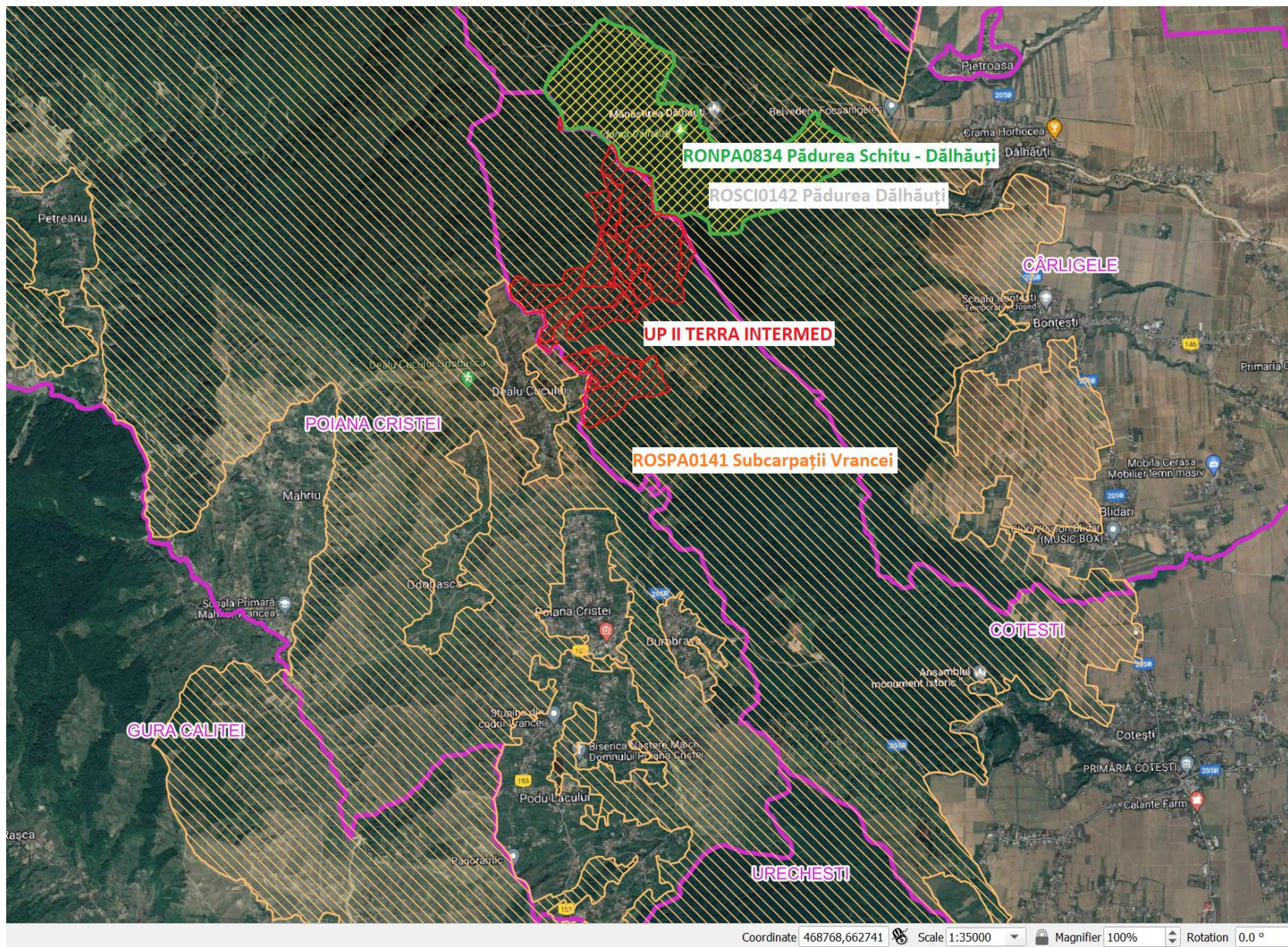


fig. 5.1.3.1.1. Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu ariile naturale protejate

Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ

Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

1) menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate

2) stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi

3) menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitari, în special pentru specia *Dendrocopos medius*

4) interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

5) menținerea elementelor de peisaj - lizierele de pădure, arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile, și a aliniamentele de arbori

6) prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren în perimetrului ariei naturale protejate

Activități de silvicultură și vânătoare

Art. 7. - Se interzic activitățile de recoltare/capturare a speciilor care fac obiectul de protecție al ariei naturale protejate.

Art. 8. - Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în aria naturală protejată, se execută numai lucrările prevăzute de amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare cu respectarea măsurilor de management prevăzute în Planul de management al ariei naturale protejate, după caz.

Art. 9. - La aplicarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice sunt obligatorii:

a) Păstrarea unui procent de minimum 5%, 12 - 25 mc/ha, dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruptți;

b) Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;

c) Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine;

d) Promovarea regenerării naturale a pădurii;

e) Evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor forestiere;

f) În cazul tăierilor rase/definitive/de racordare păstrarea pe picior a minim 3 arbori/hectar în special din rândul celor fără importanță economică dar importanți pentru biodiversitate: arbori bătrâni, scorburoși, cu cuiburi de păsări etc.;

g) Limitarea construirii de noi drumuri forestiere și de noi drumuri de exploatare, de scos-apropiat - se vor utiliza cele existente;

h) Evitarea pe cât posibil a utilizării insecticidelor în păduri;

i) Interzicerea incendierii vegetației.

Art. 10. - Este interzisă plantarea/împădurirea cu alte specii decât cele specifice habitatului.

5.1.4. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de protecție și producție forestieră corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precum și a funcțiilor atribuite s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care s-au încadrat arboretele din care se va recolta masă lemnoasă, cu o suprafață de 217,85 ha (46%); țelul urmărit este obținerea de lemn pentru cherestea, construcții și celuloză (păduri din grupa I – categoria 2L, grupa a II-a – categoria 1C);
- S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm, în care au fost incluse arboretele de salcâm, cu o suprafață de 140,91 (30%) (păduri din grupa I – categoria 2L, grupa a II-a – categoria 1D);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arborete 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, arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare, benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importantă națională și internațională, cu o suprafață de 113,11 (24%) (păduri din grupa I – categoriile 2A, 3B, 4E).

Lista unităților amenajistice cuprinse în subunitățile de protecție și producție este prezentată în tabelul 5.1.4.1.

Tabel 5.1.4.1. Constituirea subunităților de gospodărire:

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	9V	11Z	17V	18V	21 B	21 D	22 B	32Z	33 A
	33M1	33M2	34V	34Z	62M				
T o t a l	Suprafata		16.15 HA		Nr. de UA-uri		14		
A	9 B	10 A	11 A	11 B	12 A	16 H	16 M	16 N	17 A
	17 C	17 E	18 B	18 F	20 B	20 D	33 D	33 H	34 B
	48 A	48 B	49 A	49 B	49 D	50 B	50 C	50 D	51
	52 A	52 B	52 C	58	59	60 A	61 D	62 B	
T o t a l	Suprafata		217.85 HA		Nr. de UA-uri		35		
M	9 C	9 D	16 A	16 B	16 G	16 K	16 L	18 A	18 E
	18 G	19	20 A	21 C	21 E	22 A	31 A	32 B	32 C
	33 B	33 C	33 F	33 G	33 J	60 B	61 B	62 A	
T o t a l	Suprafata		113.11 HA		Nr. de UA-uri		26		
Q	9 A	10 B	11 C	12 B	17 G	20 C	21 A	23	24
	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	32 A	32 D	32 E	32 F
	33 E	33 I	33 K	33 L	34 A	34 C	34 D	34 E	61 A
	62 C								
T o t a l	Suprafata		140.91 HA		Nr. de UA-uri		28		
T o t a l UP	Suprafata		488.02 HA		Nr. de UA-uri		103		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Satisfacerea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite arboretelor, considerate atât individual cât și pe întreg fondul de protecție și producție, impune îndeplinirea unor norme de structură specifice scopului urmărit.

Structura normală a arboretelor și a pădurii, corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face ținând cont de structura actuală și cea optimă spre care se tinde.

5.2.1. Regimul

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

Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat regimul *codru* pentru subunitatea de gospodărire A și *crâng simplu* pentru subunitatea de gospodărire Q. Arboretele tratate în regimul *codru* urmează să fie regenerate pe cale naturală prin sămânță.

5.2.2. Compoziția – țel

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

Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere compoziția actuală, compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure, condițiile staționale existente, funcțiile social economice stabilite și starea actuală a arboretelor.

În acest sens se diferențiază:

- ✓ compoziția de regenerare – s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;
- ✓ compoziția la exploatabilitate – s-a stabilit pentru restul arboretelor existente, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă.

În tabelul 5.2.2.1 se prezintă calculul compoziției țel, atât pe subunități de gospodărire, cât și pe unitatea de producție.

Tabel 5.2.2.1

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supr. [ha]	Suprafața pe specii						
					GO	ST	FA	FR	TE	SA	DT
0	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12
A Q	5.1.3.2	513.1	9GO 1DT	2,52	2,27	-	-	-	-	-	0,25
		523.1	6GO 3FA 1DT	71,42	42,85	-	21,43	-	-	-	7,14
	5.1.5.3	511.1	8GO 2DT	49,01	39,21	-	-	-	-	-	9,80
		521.1	6GO 3FA 1DT	6,18	3,71	-	1,85	-	-	-	0,62
	5.2.5.4	951.1	9SA 1DT	2,80	-	-	-	-	-	2,52	0,28
	9.6.4.1	841.1	7ST 2FR 1DT	229,51	-	160,66	-	45,90	-	-	22,95
Total A				361,44	88,04	160,66	23,28	45,90	-	2,52	41,04
Compoziția țel (%)				100	24	44	7	13	-	1	11
Compoziția actuală				A – 32GO 16PIN 11FA 11PI 7CA 6ST 4FR 3NU 5DT 5DM Q – 98SC 2SA							
M	5.1.5.3	521.1	6GO 3FA 1DT	6,07	3,64	-	1,82	-	-	-	0,61
	5.2.3.3	422.1	8FA 2DT	8,92	-	-	7,14	-	-	-	1,78
	9.6.4.1	841.1	8ST 2FR	101,82	-	81,46	-	20,36	-	-	-
	9.6.4.2	623.1	8ST 1TE 1DT	2,57	-	2,05	-	-	0,26	-	0,26
Total M				119,38	3,64	83,51	8,96	20,36	0,26	-	2,65
Compoziția țel (%)				100	3	70	8	17	-	-	2
Compoziția actuală				48ST 26SC 7FR 7FA 4GO 3ULC 2TE 2DT 1DM							
U.P.	5.1.3.2	513.1	9GO 1DT	2,52	2,27	-	-	-	-	-	0,25
		523.1	6GO 3FA 1DT	71,42	42,85	-	21,43	-	-	-	7,14
	5.1.5.3	511.1	8GO 2DT	49,01	39,21	-	-	-	-	-	9,80
		521.1	6GO 3FA 1DT	12,25	7,35	-	3,67	-	-	-	1,23
	5.2.3.3	422.1	8FA 2DT	8,92	-	-	7,14	-	-	-	1,78
	5.2.5.4	951.1	9SA 1DT	2,80	-	-	-	-	-	2,52	0,28
	9.6.4.1	841.1	7ST 2FR 1DT	331,33	-	242,12	-	66,26	-	-	22,95
	9.6.4.2	623.1	8ST 1TE 1DT	2,57	-	2,05	-	-	0,26	-	0,26
TOTAL GENERAL				480,82	91,68	244,17	32,24	66,26	0,26	2,52	43,69
Compoziția țel (%)				100	19	51	7	14	-	-	9
Compoziția actuală				35SC 16GO 14ST 7PIN 7FA 5PI 4FR 3CA 5DT 4DM							

DT: FR, CI, PA, TE, ULC

Compoziția țel a unității de producție este diferită de cea actuală, mai ales în ceea ce privește proporția salcâmului, care a fost introdus prin plantații în marea majoritate a teritoriului studiat. Este necesară creșterea procentului de stejar.

Pentru S.U.P. "Q" compoziția-țel în funcție de tipul de stațiune și tipul de pădure este improprie, aici compoziția-țel va fi în continuare de 98 SC, atâta timp cât se va menține subunitatea de crâng simplu-salcâmete, urmând ca o dată cu revenirea la tipul natural fundamental de pădure compoziția-țel să fie cea dată în tabel.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin adoptarea și aplicarea unui sau altui tratament se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

În vederea realizării unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente:

- S.U.P. A – tratamentul tăierilor progresive, tăierilor rase (substituirii);
- S.U.P. Q – tăieri în crâng, crâng cu tăiere de jos.

Alegerea tratamentelor s-a făcut pe baza formațiunilor forestiere existente în urma unei analize a particularităților ecologice și a stării arboretelor, a funcțiilor social-economice ale acestora.

Complexul de măsuri preconizate în cadrul acestor tratamente se caracterizează prin:

- ✓ realizarea unor compoziții optime printr-o conducere corespunzătoare a procesului de regenerare naturală și într-o proporție cât mai redusă prin introducerea pe cale artificială a altor specii, cu valoare ridicată;
- ✓ folosirea judicioasă a semințurilor valoroase existente în scopul obținerii compoziției-țel propuse.

În arboretelor încadrate în S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica tăieri de conservare. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către arboretelor respective a funcțiilor de protecție atribuite.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității care s-a stabilit diferențiat în raport cu funcțiile social-economice atribuite.

Pentru arboretelor din S.U.P. "A", grupa I funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea *de protecție*, grupa a II-a funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea *tehnică*. Vârsta exploatabilității este de 95 ani.

Pentru arboretelor din S.U.P. "Q", grupa a II-a funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea *tehnică*. Vârsta exploatabilității este de 22 ani.

5.2.5. Ciclul

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

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare următoarele elemente:

- ✓ formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- ✓ funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- ✓ media vârstei exploatabilității de protecție;
- ✓ posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pe baza considerentelor arătate, pentru arboretelor incluse în S.U.P. "A" s-a adoptat ciclul de producție de 110 ani, pentru arboretelor incluse în S.U.P. "Q" s-a adoptat ciclul de producție de 30 ani.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. "A" – codru regulat

Reglementarea procesului de bioproducție forestieră constă în stabilirea cuantumului normal, al recoltelor de masă lemnoasă și elaborarea planurilor de amenajament.

Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- ✓ optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- ✓ realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii, creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;
- ✓ crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

Indicii de posibilitate au fost stabiliți prin metoda creșterii indicatoare și criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

La determinarea acestui indicator s-au luat în considerare atât creșterea indicatoare (C_i) cât și masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu (V_D), în primii 20 de ani (V_E), în primii 40 de ani (V_F) și în primii 60 de ani (V_G), ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

Creșterea indicatoare reprezintă creșterea curentă a unității de amenajat, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor, în ipoteza unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale.

S-a calculat parametrul „Q”, care reprezintă 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 posibilității egale cu creșterea indicatoare.

Q s-a determinat cu ajutorul următoarei formule:

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i}$$

Valorile parametrilor necesari calcului indicatorilor de posibilitate sunt:

$$C_i = 648 \text{ m}^3$$

$$V_D = 1946 \text{ m}^3$$

$$V_E = 10398 \text{ m}^3$$

$$V_F = 32541 \text{ m}^3$$

$$V_G = 42814 \text{ m}^3$$

$$Q = 0,3$$

Posibilitatea determinată prin aplicarea procedurii creșterii indicatoare este de 195 mc/an.

Semnificația indicatorilor este următoarea:

V_D – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

V_E – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani;

V_F – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani;

V_G – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval;

Q – 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.

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedul creșterii indicatoare

Valoarea raportului Q (0,3) este subunitar rezultă că U.P. este deficitară în arborete exploatabile situație în care posibilitatea este egală cu valoarea cea mai mică a unuia dintre rapoartelor $V_D/10$; $V_E/20$; $V_F/40$; și $V_G/60$. Conform evidenței 6.1.1.1.1.1, posibilitatea $P = V_D/10 = 195 \text{ m}^3$.

Tabel 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedul creșterii indicatoare

Specia	GO	PIN	FA	PI	CA	ST	FR	NU	DT	DM	
CI	201	116	76	79	28	60	29	23	15	21	648
VD											1946
VD1	75		7		40			36			158
VD2	2645		481		392					58	3576
VD3											
VD4											
VE											10398
VE1	2722	3633	488	1430	433			1634		58	10398
VE2											
VE3											
VF	12759	9414	1702	6029	449		9	1807	313	59	32541
VG	18532	10429	3136	6912	460		1019	1928	338	60	42814
DD1											-9070
DD2											-2564
DD3											6617
DD4											3928
DM											-9070
Q											0,3
VD/10											195
VE/20											520
VF/40											814
VG/60											714
POSIB.											195
A:	M:										
	CICLUL					110 Ani					
	SUPRAFATA TOTALA					217,85 Ha					
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					129,13 Ha					
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					88,72 Ha					

Potrivit HG nr. 447/2017, adoptată în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată și al art. 99 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională (TII - S.U.P. M – 113,11 ha), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, s-a stabilit un volum mediu anual nerecoltat pe hectar de:

$$- 1,97 \text{ mc/an/ha: } 113,11 * 1,97 * 10 = 2228 \text{ mc (TII)}$$

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după criteriul claselor de vârstă

PROCEDEUL DEDUCTIV

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate s-au parcurs mai multe etape:

În prima fază s-a stabilit durata perioadei de regenerare (20 ani), apoi s-a făcut analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă.

În tabelul 6.1.1.1.2.1.1 se prezintă situația pe clase de vârstă.

Tabel 6.1.1.1.2.1.1

S.U.P. A

Specificări	Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		
Suprafața	54,66	10,40	83,71	64,59	4,03	0,46	-	217,85	39,21
%	25	5	38	30	2	-	-	100	18

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent de arborete în clasele de vârstă I (1-20 ani), III (41-60 ani), IV (61-80 ani) și deficit de arborete în celelalte clase. Distribuția neregulată a arboretelor în clase de vârstă se reflectă și în cantitățile de masă lemnoasă ce se pot recolta în perioadele următoare, așa cum s-a arătat anterior.

b) Constituirea suprafețelor periodice:

În următoarea etapă s-au constituit suprafețele periodice. Cum ciclul este de 110 ani, s-au constituit 5 suprafețe periodice din care 4 a câte 20 ani și una de 30 ani.

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

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice, în funcție de urgențe de regenerare.

Pentru a asigura continuitatea recoltării masei lemnoase și a normaliza suprafețele periodice în prima perioadă s-au inclus arboretele exploatabile (parțial clasele II-V și integral clasa VI). Restul de arborete s-au inclus în celelalte perioade, în funcție de modul cum au ajuns la exploatabilitate.

d) Determinarea posibilității după criteriul claselor de vârstă.

Calculul acestui indicator s-a făcut cu formula:

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10, \text{ în care:}$$

V_i - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu;

V_k - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 ani neparcurse cu tăieri, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea pe deceniu;

V_j - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu $\frac{1}{2}$ din creșterea lor pe deceniu.

Din tabelul 6.1.1.1.2.2 se constată că rezultă o posibilitate de 535 m³/an.

Indicator de posibilitate după criteriul deductiv
 Ciclu = 110 ani SPN 39,61 ha SUP „A”

Tabel 6.1.1.1.2.2

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 31.12.2022			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023 - 2043			SUPRAFAȚA PERIODICĂ				
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 20 ani	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV	V
					Vi	Vk	Vj	Supra-fața (ha)	Supra-fața (ha)	Supraf ața (ha)	Supraf ața (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	54,66	832	296								54,66
II	10,40	1344	60	0,15			33			4,63	5,62
III	83,71	19295	578	17,26		6772			31,47	34,98	
IV	64,59	18369	309	17,12		3117		39,33	8,14		
V	4,03	628	9	3,75		517	64	0,28			
VI	0,46	33		0,46			54				
VII											
TOTAL	217,85	40522	1252	38,74		10406	151	39,61	39,61	39,61	60,28
NORMAL				39,61	10557			39,61	39,61	39,61	59,41
DIFERENȚĂ +/-				-0,87							+0,87
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: $Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 535$ mc/an											

PROCEDEUL INDUCTIV

Acest procedeu se bazează pe însumarea volumelor posibile de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele exploatabile în prima perioadă.

Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret în parte.

Valoarea indicatorului de posibilitate după procedeu inductiv este de 215 m³/an.

Tabel 6.1.1.1.2.3

U.A.	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Volum (mc)	Volum de extras (mc)
48 B	0,46	T. progresive (racordare)	54	54
49 D	2,77	T. progresive (p. lumină)	517	284
50 B	0,98	T. progresive (racordare)	64	64
52 B	0,15	Tăieri rase, împăduriri	33	33
52 C	12,78	T. progresive (p. lumină)	2177	1197
59	4,34	T. progresive (p. lumină)	940	517
TOTAL	21,48	-	3785	2149

6.1.1.2 Adoptarea posibilității

Având în vedere excedentul de arborete exploatabile (Q=0,3) și structura dezechilibrată a claselor de vârstă, pentru continuitatea producției de lemn și în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de producție și protecție s-a adoptat un quantum al posibilității pentru deceniul în curs de 1950 m³, rezultat după procedeu creșterii indicatoare.

Mărimea acestei posibilități reflectă condițiile impuse de către normele tehnice în vigoare referitoare la modul de adoptare a quantumului posibilității.

Această posibilitate a fost însușită de către Conferința a II-a de amenajare din data de 08.06.2023.

Indicele de recoltare corespunzător produselor principale:

$$I_P = P_{\text{adoptată}} / S_{\text{S.U.P. "A"}} = 0,9 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_i = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / S_{\text{Arboretelor din plan}} = 91 \text{ m}^3/\text{ha}$$

În tabelul 6.1.1.2.1 se face o prezentare sintetică a indicatorilor de posibilitate care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale, iar în tabelul 6.1.1.2.2 posibilitatea adoptată.

Tabel 6.1.1.2.1

INDICATORII DE POSIBILITATE ȘI POSIBILITATE ADOPTATĂ							
S.U.P. A		Suprafață S.U.P. A = 217,85 ha		Ciclu 110 ani			
Prin intermediul creșterii indicatoare			După criteriul claselor de vârstă				
Elemente de calcul		Valori		Elemente de calcul		Valori	
Ci (m ³)		648		S.P. normală (ha)		39,61	
VD/10 ani (m ³)		195		Perioada I (ani)		20	
VE/20 ani (m ³)		520		S.P. I (ha)		38,74	
VF/40 ani (m ³)		814		Perioada II (ani)		20	
VG/60 ani (m ³)		714		S.P. II (ha)		39,61	
Q		0,3		Volum arboret expl. m ³ /ha		193	
M		-		P. inductiv (m ³)		215	
Q		-		P. deductiv (m ³)		535	
P1= 195 m ³ /an		P2= 215 m ³ /an		P3= 535 m ³ /an		P4= 12 m ³ /an	

Tabel 6.1.1.2.2. Adoptarea posibilității

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ / an)				Adoptată
	Calculată				
	După Ci	După clase de vârstă	Inductiv	După stare	
2023	195	535	215	12	195

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În partea a-II-a a amenajamentului (tabelul 1.2.1.1.2) în "Planul decenal de recoltare a produselor principale", sunt evidențiate unitățile amenajistice cu arboretele care formează obiectul tăierilor de produse principale în cursul deceniului.

Pe lângă volumele de extras, în planul de recoltare s-au dat indicații în legătură cu tratamentele de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale, volumele de extras și ordinea de parcurs a arboretelor cu tăieri.

Prin eşalonarea preconizată s-a urmărit:

- regenerarea în primii ani a arboretelor cu consistență redusă, cu vârste înaintate, la care orice întârziere are ca efect o pierdere sau degradare a lemnului și o înrăutățire a condițiilor de vegetație;
- promovarea semințurilor utilizabile;
- provocarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificației și pentru ca durata procesului de regenerare în fiecare arboret să fie în concordanță cu recomandările privind aplicarea tratamentelor.

În tabelul 6.1.1.3.1 se prezintă o recapitulare a arboretelor încadrate în planul decenal, pe categorii de urgențe de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1. Recoltarea posibilității pe urgențe

Urgența	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a	Suprafața ha	Volum total m ³	Volum de extras m ³
I	49 B	0,46	54	54
	50 B	0,98	64	64
	Total urg. I	1,44	118	118
II	49 D	2,77	517	259
	52 B	0,15	33	33
	52 C	12,78	2177	1067
	59	4,34	940	473
	Total urg. II	20,04	3667	1832
III	-	-	-	-
	Total urg. III	-	-	-
TOTAL		21,48	3785	1950

Pentru arboretele înscrise în plan s-au propus următoarele tratamente:

- ✓ tăieri progresive;
- ✓ tăieri rase (substituiri).

Tăieri progresive au fost propuse în gorunete, goruneto-făgete, pe o suprafață de 21,33 ha, cu volum de extras 1917 m³.

Tăieri progresive cu o *singură intervenție* în deceniu:

- tăieri progresive de punere în lumină: u.a. 49 D, 52 C, 59;
- tăieri progresive de racordare: u.a. 49 B, 50 B.

Caracteristica principală a tratamentului *tăierilor progresive* o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tăierile progresive se execută în strânsă legătură cu fructificația. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar, pentru a evita vătămarea semințșului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu există încă semințș. La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați.

Arborii se doboară spre marginile ochiului și se scot prin arboretul dintre ochiuri, pentru a nu vătăma semințșul. Dacă mai rămân ochiuri în care regenerarea naturală este nesatisfăcătoare se poate recurge la regenerarea artificială, prin plantații sau semănături directe, atât în teren descoperit cât și sub masiv.

Tăierile de lărgire a ochiurilor (punere în lumină) urmăresc luminarea semințșurilor din ochiurile existente și lărgirea lor progresivă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate este necesar să se execute tot într-un an de fructificație în paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Lărgirea ochiului s-ar putea realiza prin benzi concentrice dar, în raport cu mersul regenerării benzile se deschid în porțiunea fertilă a ochiurilor. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Revenirea cu o nouă tăiere de lărgire depinde de dinamica semințșului. Dacă regenerarea se desfășoară greu sau a fost vătămată se efectuează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, recepări la foioase sau completări.

Tăierea de racordare se execută când ochiurile sunt destul de bine regenerate și apropiate între ele, constând în extragerea arborilor rămași între ochiuri. Racordarea arboretului se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura regenerării și dezvoltării semințșurilor respective.

Dacă regenerarea prezintă goluri sau este rară se vor realiza completări. În arboretele cu semințișul instalat în condiții favorabile pe toată suprafața se poate recurge la lucrări de îngrijire a semințișului sau chiar degajări sau curățiri.

Tratamentele cu tăieri rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentele cu tăieri rase se aplică în fondul forestier și în vegetația forestieră de pe terenuri din afara acestuia, numai în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plopi euramericani, salcie selecționată, arborete puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituire în arboretele slab productive.

Tăierile rase se aplică în cadrul următoarelor două tratamente: *tratamentul tăierilor rase pe parchete mici* și *tratamentul tăierilor rase în benzi*.

Tăieri rase pe parchete mici au fost propuse în u.a. 52 B, pe o suprafață de 0,15 ha, cu volum de extras 33 m³.

Regenerarea suprafeței se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.

Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor.

Este indicat ca la începutul lucrărilor să fie stabilite trasee pe care să se realizeze scoaterea materialului lemnos până la instalațiile de transport.

Recapitulăția structurii posibilității pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.1.3.2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)				
	Totala	Anuala	Total	Anual	GO	FA	CA	NU	DM
T. progresive	21,33	2,13	1917	192	140	25	24	-	3
T. rase (substituiri)	0,15	0,02	33	3	-	-	-	3	-
Total U.P.	21,48	2,15	1950	195	140	25	24	3	3

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Pornind de la cuantumul indicatorilor de posibilitate V_D , V_E , V_F și V_G prezentați în tabelul 6.1.1.1.1. s-a stabilit prognoza posibilității pentru următorii 30 de ani. Acești indicatori sunt redați în tabelul care urmează:

Tabel 6.1.1.4.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	1946	$(V_E - 10P_1)/10$	845	$(V_F - 10P_1 - 10P_2)/20$	1193	$(V_F - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/10$	1720
VE	10398	$(V_F - 10P_1)/30$	1020	$(V_G - 10P_1 - 10P_2)/40$	853	$(V_G - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/30$	916
VF	32541	$(V_G - 10P_1)/50$	817	-	-	-	-
VG	42814	C_i	648	C_i	648	C_i	648
Q	0,3	Q	1,3	Q	1,2	Q	0,6
m	-	m	1,040	m	1,027	m	-
P ₁	195	P ₂	674	P ₃	665	P ₄	571

6.1.2. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. "Q" – crâng simplu - salcâm

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm consă, ca și la codru, în stabilirea posibilității și elaborarea planului decenal de recoltare.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității

La calculul posibilității de produse principale s-a ținut cont de urgențele de regenerare și de omogenitatea arboretelor (stațiuni, compoziție, productivitate), adoptându-se parchetația simplă.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare. La ciclul adoptat de 30 ani se constituie 3 suprafețe decenale.

În tabelul 6.1.2.1 se prezintă constituirea suprafețelor decenale pe clase de vârstă, situație care, la nivel de unități amenajistice, este detaliată în capitolul 12, sucap. 12.1.1.2.

Repartizarea suprafeței pe deceniile ciclului:

Tabel 6.1.2.1

Deceniul	Clase de vârstă	Unități amenajistice	Suprafața
I	V	62 C	1,47
	III	9 A; 12 B; 33 I; 34 E	8,72
	II	21 A; 24%	34,26
	Total		44,45
II	II	10 B; 11 C; 20 C; 23; 24%; 32 F; 33 L; 61 A	45,76
	Total		45,76
III	II	34 A; 34 C	13,00
	I	17 G; 31 B; 31 C; 31 D; 31 E; 31 F; 32 A, 32 D, 32 E, 33 E; 33 K; 34 D	37,70
	Total		50,70
Total S.U.P. Q			140,91

6.1.2.1. Recoltarea posibilității de produse principale la crâng simplu - salcâm

Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului de crâng (6.1.2.1) și planul decenal de recoltare a produselor principale (12.1.1.2) nominalizează arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în deceniul în care funcționează prezentul amenajament, precizând, totodată și volumul de extras.

În tabelul de mai jos se prezintă suprafața de parcurs și volumul de extras, atât pe deceniu, cât și anual.

Recapitulația structurii posibilității pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.2.1.1

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)			
	Totala	Anuala	Total	Anual	SC	SA	DT	-
Crâng – tăiere de jos	44,45	4,45	2732	273	226	46	1	-
Total	44,45	4,45	2732	273	226	46	1	-

Tabel 6.1.2.1. Recoltarea posibilității pe urgențe

Urgența	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a	Suprafața ha	Volum total m ³	Volum de extras m ³
I	-	-	-	-
	Total urg. I	-	-	-
II	21 A	9,84	207	207
	24%	24,42	816	816
	62 C	1,47	462	462
	Total urg. II	35,73	1485	1485
III	9 A	4,95	799	799
	12 B	0,28	15	15
	33 I	0,97	117	117
	34 E	2,52	316	316
	Total urg. III	8,72	1247	1247
TOTAL		44,45	2732	2732

La eșalonarea arboretelor pe durata deceniului, se va da prioritate exploatării arboretelor cu consistență scăzută (urg. II – u.a. 21 A, 24%, 62 C), apoi cele cu consistență plină (0,7-0,9).

Crângul simplu cu tăiere de jos

Exploatarea arborilor în cadrul crâng simplu cu tăiere de jos se face prin tăierea lor cu toporul sau cu fierăstrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului.

Arboretele rezultate în urma aplicării crângului simplu cu tăiere de jos sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță.

Recoltarea arboretului prin aplicarea tratamentului crângului simplu cu tăiere de jos se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Tăierea cu toporul se face pieziș și neted, extragându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 10 cm; de regulă, cu fierăstrăul mecanic se taie arborii cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va depăși 5 cm.

Tăierile în crâng – de jos – vor fi urmate imediat de lucrări de ajutorare a regenerării naturale în scopul provocării drajonării, care se poate face mecanizat, cu plugul, pe terenurile orientate ori slab înclinate, sau manual, cu cazmaua, pe terenurile înclinate.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani.

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este de 61 m³/ha, iar indicele de recoltare este de 1,9 m³/an/ha.

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A, S.U.P. Q)

Sintetic, volumul de extras pe tratamente, suprafețe și specii se prezintă în tabelul 6.1.2.2.

Anual se va parcurge o suprafață de 6,60 ha, iar volumul mediu ce se extrage la hectar este de 71 m³. Indicele de recoltare este de 1,3 m³/an/ha.

Posibilitatea este formată în proporție de 48% salcâm, 30% gorun, 5% fag, 5% carpen, 11% diverse moi și 1% diverse tari.

Recapitulația structurii posibilității pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.3.1

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
	Totala	Anuala	Total	Anual	SC	GO	FA	CA	NU	DT	DM
T. progresive	21,33	2,13	1917	192	-	140	25	24	-	-	3
T. rase (substituiri)	0,15	0,02	33	3	-	-	-	-	3	-	-
Crâng – tăiere de jos	44,45	4,45	2732	273	226	-	-	-	-	1	46
Total U.P.	65,93	6,60	4682	468	226	140	25	24	3	1	49

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională T II vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 2A, 3B, 4E – 113,11 ha).

În vederea exercitării în bune condiții a funcțiilor atribuite se impun următoarele măsuri de gospodărire:

- ✓ menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- ✓ menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- ✓ menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- ✓ introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- ✓ prin tehnologiile de exploatare ce se vor aplica, se va urmări să nu fie afectată calitatea solului;
- ✓ în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată.

În planul lucrărilor de conservare, evidența 12.1.2, din partea a II-a, au fost evidențiate arborete cu vârste cuprinse între 100 - 150 ani și consistențe de 0,1-0,7, al căror efect protector a început să scadă, din ele urmând să se recolteze masă lemnoasă pentru a stimula instalarea regenerării naturale și dezvoltarea ei în vederea creării viitoarelor arborete.

Volumul de extras are un caracter orientativ, administratorul pădurii având posibilitatea de a mări sau micșora procentul de extras în funcție de realitățile din teren și de schimbările produse în structura arboretelor.

În ceea ce privește semințișul existent, acesta este slab reprezentat. Pentru a ajuta realizarea procesului de regenerare, actualul amenajament a propus lucrări de mobilizare a solului.

Este necesar ca în prima urgență să fie extrași arborii cu defecte sau cu stare de vegetație lăncedă. Mobilizarea solului se va face în anii de fructificație.

Masa lemnoasă care rezultă din lucrări de conservare nu intră în cuantumul posibilității de produse principale, ci numai în bilanțul de masă lemnoasă care se extrage la nivel de U.P.

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

Tabel 6.2.2.1

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum anual de recoltat pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	GO	FA	FR	SC	DT	DM
M	81,09	8,11	2187	219	179	3	10	3	18	4	2

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Arboretele care se parcurg cu tăieri de îngrijire sunt redată în partea a II-a, la 12.2 – Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor – iar în tabelul 6.3.1. se face o recapitulație a tăierilor de îngrijire.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă. Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:

- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;
- mărirea capacității de protecție;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor;
- ameliorarea condițiilor de regenerare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.

Degajările reprezintă lucrările prin care se înlătură parțial sau total speciile sau exemplarele copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv (specii precum SAC, ME, PLT, CA și exemplare din speciile de bază rău conformate, vătămate, etc.). Au caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis, promovându-se speciile valoroase ca specie și conformare.

Prin efectuarea degajărilor se urmărește:

- ✓ dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ✓ ameliorarea compoziției și desimii arboretului, precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a speciilor de viitor;
- ✓ ameliorarea mediului intern specific;
- ✓ menținerea integrității structurale a arboretului.

Curățirile se vor face în arborete cu vârste cuprinse între 10-30 ani, ce constituie intervenții repetate aplicate în pădurea aflată în stadiul de nuieliș-prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Principalele obiective urmărite sunt:

- ✓ conturarea ameliorării compoziției arboretului, prin înlăturarea speciilor nedorite și tinderea spre compoziția țel fixată;
- ✓ îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- ✓ reducerea desimii arboretelor pentru a permite creșterea în grosime și înălțime, precum și configurația coroanei;
- ✓ ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității de producție și protecție.

Au caracter de selecție negativă.

Răriturile se efectuează în mod repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și au caracter de selecție pozitivă individuală a arborilor, preocuparea de bază fiind pentru arborii ce rămân în arboret.

Obiectivele urmărite sunt:

- ✓ ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub aspectul compoziției, a calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și a însușirilor tehnologice ale lemnului;
- ✓ ameliorarea structurii genetice a speciilor de arbori;
- ✓ activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- ✓ luminarea coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii.

Intensitatea medie a răriturilor este de 21% (moderată spre puternică) din volumul actual al arboretelor.

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 0,5 mc/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 9,2 mc/ha.

Posibilitatea de produse secundare se realizează în proporție de 31% salcâm, 28% gorun, 11% pin negru, 8% pin silvestru, 6% fag, 5% stejar, 2% frasin, 3% carpen, 3% diverse tari și 3% diverse moi.

În final redăm recapitulația pe lucrări de îngrijire pe tipuri funcționale și specii.

Tabel 6.3.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața totală (ha)		Volumul total de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	14,35	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	14,35	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV, VI	63,79	6,38	137	14	6	2	-	-	3	-	-	1	1	
	Total	63,79	6,38	137	14	6	2	-	-	3	-	-	1	1	
Rărituri	II	7,94	0,80	137	14	-	-	8	-	-	-	4	-	2	
	IV, VI	156,71	15,67	1964	196	63	60	4	25	11	18	1	6	3	
	Total	164,65	16,47	2101	210	63	60	12	25	11	18	5	6	5	
Produse secundare	II	7,94	0,80	137	14	-	-	8	-	-	-	4	-	2	
	IV, VI	234,85	23,49	2101	210	69	62	4	25	14	18	1	7	4	
	Total	242,79	24,29	2238	224	69	62	12	25	14	18	5	7	6	
Tăieri de igienă	II	24,08	24,08	199	20	-	3	8	-	4	-	2	-	-	
	IV, VI	89,53	89,53	713	71	10	16	6	15	3	8	5	-	8	
	Total	113,61	113,61	912	91	10	19	14	15	7	8	7	-	8	

6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat

Pe natură de tăieri redăm suprafețele de parcurs, volumele și posibilitatea pe specii pe total U.P.

Tabel 6.4.1

Specificări	Tipul funcțional	Supraf. (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM
Produse principale	IV, VI	65,93	6,60	4682	468	226	140	-	-	25	-	-	24	4	49
Tăieri de conservare	II	81,09	8,11	2187	219	18	3	179	-	10	-	3	-	4	2
Produse secundare	II	7,94	0,80	137	14	-	-	8	-	-	-	4	-	2	-
	IV, VI	234,85	23,49	2101	210	69	62	4	25	14	18	1	7	4	6
	TOTAL	242,79	24,29	2238	224	69	62	12	25	14	18	5	7	6	6
Tăieri de igienă	II	24,08	24,08	199	20	-	3	8	-	4	-	2	-	-	3
	IV, VI	89,53	89,53	713	71	10	16	6	15	3	8	5	-	8	-
	TOTAL	113,61	113,61	912	91	10	19	14	15	7	8	7	-	8	3
TOTAL GENERAL	II	113,11	32,99	2523	253	18	6	195	-	14	-	9	-	6	5
	IV, VI	390,31	119,62	7496	749	305	218	10	40	42	26	6	31	16	55
	TOTAL	503,42	152,61	10019	1002	323	224	205	40	56	26	15	31	22	60

Volumul anual de masă lemnoasă posibil de recoltat în U.P. este de 1002 m³.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Prin elaborarea planului de regenerare s-a urmărit regenerarea arboretelor cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor, în raport cu funcțiile atribuite.

Lucrările de regenerare s-au stabilit pentru fiecare caz în parte (la nivel de unitate amenajistică) în funcție de compozițiile semințișului utilizabil și de tipul natural fundamental de pădure existent, astfel încât arboretul creat sau ameliorat sub raportul compoziției și consistenței, să fie cât mai aproape de compoziția – țel stabilită.

În tabelul 12.3 din partea a-II-a a amenajamentului se prezintă, pe unități amenajistice, planul lucrărilor de regenerare iar în tabelul 6.5.1 recapitulația acestor lucrări.

Tabel 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	72,63
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	72,33
A.1.4.	Mobilizarea solului	23,70
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	48,63
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	0,30
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	0,30
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	9,30
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	8,95
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)	8,95
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,20
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0,20
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a	0,15

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
	arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	0,15
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3,02
C.1.	Completări în arborete tinere existente	1,16
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din total B)	1,86
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	29,19
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	3,40
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	25,79

Pentru a se putea urmări procesul de regenerare naturală, organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a completa anual evidența inclusă în amenajament, în partea a III-a.

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

Dinamica refacerii și substituirii arboretelor necorespunzătoare ca productivitate și compoziție, este prezentată în tabelul 6.6.1.

Tabel 6.6.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. (ha)	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale						Arborete de tipul II	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase Crâng – tăiere de jos			Tăieri de conservare	
		Dec I	Dec II	Alte Dec	Dec I	Dec II	Alte Dec	Dec I	Alte Dec
Natural fundamental subproductiv	36,06	-	-	-	-	-	-	34,12	1,94
Total derivat de productivitate mijlocie	12,17	-	-	-	-	-	12,17	-	-
Artificial de productivitate inferioară	83,36	-	-	-	34,26	17,13	-	29,13	2,84
TOTAL	131,59	-	-	-	34,26	17,13	12,17	63,25	4,78

Clasificarea arboretelor slab productive și provizorii s-a făcut în capitolul 4, subcapitolul 4.7.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

- S-au evidențiat următorii factori destabilizatori (prezentați tabelar în capitolul 4.8):
- ✓ doborâturi – izolate – 22,98 ha (u.a. 16 N, 17 A, 33 D, 62 C);
 - destul de frecvente – 41,92 ha (u.a. 9 B, 10 A, 11 B, 16 M);
 - ✓ rupturi de zăpadă și vânt – destul de frecvente – 32,14 ha (u.a. 9 B, 10 A, 11 B);
 - ✓ uscure – slabă – 102,59 ha (u.a. 11 A, 16 N, 17 A, 18 B, 18 E, 18 F, 19, 20 A, 21 C, 21 E, 22 A, 33 D, 33 H, 62 C);
 - mijlocie – 43,67 ha (u.a. 9 B, 10 A, 11 B, 16 M, 34 B, 52 B);
 - ✓ alunecare – slabă – 20,16 ha (u.a. 48 A);
 - ✓ eroziune în adâncime – slabă – 6,07 ha (u.a. 61 B);
 - moderată – 3,93 ha (u.a. 62 A);
 - ✓ înmlăștinare – sezonieră – 1,47 ha (u.a. 62 C);
 - ✓ tulpini nesănătoase – 10% – 41,14 ha (u.a. 19, 20 A, 21 A, 21 E);
 - 20% – 30,52 ha (u.a. 24);
 - 30% – 25,76 ha (u.a. 22 A).

Tabel 6.7.1. Lucrări prevăzute în arboretele afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)					
			Crâng – tăiere de jos	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri
Doborâturi de vânt	izolate	22,98	1,47	-	-	19,51	2,00	-
	destul de frecvente	41,92	-	-	-	9,78	32,14	-
Uscare	slabă	102,59	1,47	-	71,54	27,58	2,00	-
	mijlocie	43,67	-	0,15	-	11,38	32,14	-
Rupturi de zăpadă și vânt	destul de frecvente	32,14	-	-	-	-	32,14	-
Alunecare	slabă	20,16	-	-	-	-	-	20,16
Înmlăștinare	sezonieră	1,47	1,47	-	-	-	-	-
Eroziune în adâncime	slabă	6,07	-	-	-	6,07	-	-
	moderată	3,93	-	-	-	3,93	-	-
Tulpini nesănătoase	10%	41,14	9,84	-	31,30	-	-	-
	20%	30,52	24,42	-	-	-	-	-
	30%	25,76	-	-	25,76	-	-	-

Prin executarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire se pot preveni rupturile și doborâturile de vânt, prin aceste lucrări contribuindu-se și la crearea unor amestecuri mai rezistente. Tăierile de igienă contribuie la menținerea stării fitosanitare bune și previn atacurile dăunătorilor și fenomenele de uscare. Prin tăierile de conservare se urmărește păstrarea mediului intern specific și recoltarea de masă lemnoasă fără a destabiliza ecosistemul.

Pe lângă cele prezentate se vor mai lua următoarele măsuri:

- ✓ scoaterea și valorificarea arborilor uscați, ruptți, doborâți;
- ✓ cojirea cioatelor și a materialului ce rămâne în pădure;
- ✓ prevenirea și combaterea atacului de ipidae;
- ✓ înaintarea tăierilor în direcția vântului dominant;
- ✓ executarea la timp a tăierilor de îngrijire, rezultând arbori tineri cu tulpini îngroșate, rezistente la doborâturile de vânt și rupturilor de vânt și zăpadă.

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

7.1. Producția cinegetică

Suprafața U.P. II Terra Intermed este arondată fondurilor de vânătoare:

- nr. 10 Dumbrava, gestionat de Asociația Podu Lacului (u.a. 48 – 52, 58 – 62);
- nr. 8 Sihlea, gestionat de A.J.V.P.S. Vrancea (u.a. 9 – 12, 16 – 24, 31 – 34).

Vânatul principal îl constituie: căpriorul (*Capreolus capreolus*) și mistrețul (*Sus scrofa attila*), iar cel secundar iepurele (*Laepus europaeus*) și fazanul (*Phasianus colchicus*). Alte specii de vânat ce populează zona: vulpea, șacalul, viezurele, dihorul comun, etc.

Terenurile destinate hranei vânatului ocupă o suprafață de 0,72 ha (u.a. 9V, 17V, 18V, 34V).

Sub aspect cinegetic interesează speciile care habitează aici în vederea asigurării condițiilor optime de hrană și adăpost în vederea minimizării eventualelor pagube produse de acestea.

Condițiile oferite de arboretele existente sunt deosebit de favorabile dezvoltării faunei cinegetice, astfel încât pentru o bună gospodărire a fondurilor de vânătoare se impun următoarele:

- ✓ se vor asigura condiții de hrană adecvată, variată și în cantitate suficientă în tot timpul anului. În acest sens se vor amenaja terenuri de hrană răspândite cât mai uniform în cadrul fondurilor de vânătoare, pe care să se cultive nutrețuri și furaje. Suprafața lor trebuie să ajungă la minimum 1 ha la 100 ha de pădure;
- ✓ se va avea în vedere ca pe o durată de 100-130 de zile, în timpul iernii, când condițiile de hrănire devin deosebit de dificile, să se administreze hrana complementară;
- ✓ pe timpul iernii, în arboretele în care în mod obișnuit se produc concentrări ale vânatului, se produc vătămări prin roaderea scoarței la rășinoase. De aceea, pentru prevenirea acestor daune, vor fi doborâte exemplare din speciile preferate de vânat (salcie căprească, plop tremurător). Tăierea nu se va face în întregime, ci în așa fel, încât circulația sevei să nu fie complet întreruptă;
- ✓ administrarea hranei complementare trebuie făcută pe toată perioada de iarnă, în funcție de necesitățile reale determinate de condițiile climatice;
- ✓ combaterea răpitoarelor, a braconajului și a bolilor;
- ✓ tăierile de regenerare și lucrările de îngrijire să se execute în afara perioadei de boncănit;
- ✓ limitarea pășunatului;
- ✓ limitarea accesului în zonele de liniște.

7.2. Producția salmonicolă

Cursurile de apă care străbat suprafața unității de producție sunt improprii activității de salmonicultură.

7.3. Producția de fructe de pădure

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și ierbacee, care pot fi ușor valorificate:

alunul (*Corylus avellana*), păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*), murul (*Rubus hirtus*), zmeurul (*Rubus idaeus*) și cornul (*Cornus mas*).

Cantitățile ce pot fi recoltate anual sunt puternic influențate de factorii climatici, de evoluția tratamentelor aplicate și a împăduririlor, de evoluția închiderii stării de masiv, etc.

În cuprinsul unității de producție există o suprafață de 1,20 ha destinată culturii dudului și măceșului (u.a. 11Z, 32Z, 34Z).

7.4. Producția de ciuperci comestibile

Ciupercile comestibile din flora spontană constituie un produs solicitat, atât de populația locală și de mulți turiști sau excursioniști avizați.

Producția de ciuperci comestibile prezintă fluctuații periodice (5-6 ani) fiind influențate de evoluția factorilor climatici. Singura specie care fructifică anual este *Armillaria mellea* (ghebe). Dintre celelalte specii se mai pot menționa: gălbiori (*Cantharellus cibarius*), râșcovi (*Lactarius deliciosus*), vinețele (*Russula heterophylla*) și hribi (*Boletus edulis*). Aceste specii se recoltează de regulă pentru consumul propriu al populației din zonă.

Recoltarea se va face cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere, pentru a nu distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Resurse melifere

În cadrul U.P. II Terra Intermed există condiții pentru dezvoltarea unor asemenea activități, datorită speciei valoroase din acest punct de vedere (salcâm – u.a. 9 A, 10 B, 11 C, 12 B, 17 G, 20 C, 21 A, 21 E, 22 A, 23, 24, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 32 A, 32 D, 32 E, 32 F, 33 E, 33 I, 33 K, 33 L, 34 A, 34 C, 34 D, 34 E).

7.6. Alte produse

În afara produselor menționate mai sus, se mai pot recolta: furaje, plante medicinale și aromatice, araci de vie, bile-manele, fascine, produse cu specific artizanal (conuri de pin, ferigi, vâsc, bureți de iască).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza, printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor.

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie forte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă. Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li se permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m. Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânat, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să nu se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități.

Pentru realizarea unei bune stabilități a arboretelor se mai propun următoarele:

- ✓ reducerea pagubelor produse arborilor prin pășunat și exploatare;
- ✓ reîmpădurirea rapidă a golurilor produse, utilizând material săditor de proveniență locală;
- ✓ respectarea formulelor de împădurire și conducerea arboretelor spre compozițiile-țel determinate de tipurile de pădure și stațiune, realizându-se amestecuri omogene cu rezistență sporită;
- ✓ parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări de îngrijire, menținându-se o consistență de 0,8-0,9 favorabilă atât dezvoltării în bune condiții a arborilor cât și a reducerii frecvenței rupturilor de zăpadă și de vânt;
- ✓ utilizarea, la exploatarea arborilor, a unor tehnici corespunzătoare pentru colectarea lemnului, evitând vătămarea arborilor rămași.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În cadrul U.P. II Terra Intermed nu au fost semnalate incendii. Pentru a se evita producerea incendiilor trebuie luate o serie de măsuri. Acestea se pot produce mai ales la începutul sezonului de vegetație - primăvara, când are loc încălzirea vremii, iar prezența vântului cald determină uscarea rapidă a litierei și a ierburilor de lizieră.

Măsurile mai importante pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen sunt:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;

- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ✓ instrucțiuni și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- ✓ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupți de vânt și zăpadă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse de poluare industrială, iar în arborete nu au fost semnalate influențe de poluare de la surse din alte zone apropiate.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În urma lucrărilor de teren nu s-au observat atacuri de insecte. În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impune urmărirea pe teren de către personalul silvic, a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni.

Cea mai importantă problemă este de a menține o stare fitosanitară bună a pădurii, în acest sens impunându-se în special măsuri preventive, cum sunt:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale;
- ✓ amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor insectelor dăunătoare;
- ✓ menținerea arborilor cu scorburi în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- ✓ menținerea și protejarea mușuroaielor de furnici;
- ✓ împădurirea golurilor;
- ✓ menținerea permanentă a subarboretului;
- ✓ să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- ✓ aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- ✓ respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- ✓ cojirea rapidă și evacuarea materialului provenit din doborâturi;
- ✓ interzicerea pășunatului;
- ✓ stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;

- ✓ evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Din tabelul 4.8.1. reiese că în deceniul trecut s-au înregistrat fenomene de uscure pe 146,26 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă (10,59 ha) și mijlocie (43,67 ha). Exemplele uscate vor fi extrase prin executarea lucrărilor propuse.

Ca măsură de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscure menționăm punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscure prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscure și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

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

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabel 9.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Posibilitate deservită (m ³)
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
Drumuri existente							
A. Drumuri publice							
1.	DP001	DJ 202E Voetin – Sihlea	-	0,8	0,8	200,34	4498
2.	DP002	DC 1B Voetin	-	0,4	0,4	43,22	466
3.	DP003	DC 186 Sihlea – Căiata	-	0,9	0,9	94,27	1239
4.	DP004	DJ 205R Cotești – Poiana Cristei	-	1,1	1,1	150,19	3816
Total A			-	3,2	3,2	488,02	10019
B. Drumuri forestiere							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total B			-	-	-	-	-
C. Drumuri ale altor sectoare							
TOTAL GENERAL			-	3,2	3,2	488,02	10019

Fondul forestier al acestei unități este accesibilizat de patru drumuri publice – 3,2 km.

Densitatea rețelei de transport este de 6,6 m/ha, distanța medie de colectare față de drumurile existente este de 1,47 km.

La subcapitolul 15.5 (1 și 2) este prezentată "Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare" și tot în acest capitol este redată situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.

Accesibilitatea fondului de producție și protecție este prezentată în tabelul 9.1.2.

Tabelul 9.1.2

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		actuală	în perspectivă
Fond de producție	Total din care:	79	100%
	Exploatabil	64	100%
	Preexploatabil	98	100%
	Neexploatabil	75	100%
Fond de protecție	Total din care:	40	100%
	Lucrări de conservare	15	100%
Posibilitatea	Total din care:	73	100%
	Produse principale	96	100%
	Produse secundare	94	100%
	Tăieri de igienă	40	100%

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită la distanța maximă de scos – apropiat de 1,6 km.

9.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu tratamentele și soluțiile preconizate prin planul de recoltare a produselor principale și planul lucrărilor de îngrijire se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a masei lemnoase.

Exploatările se vor face, de regulă, sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge, la rășinoase și arbori secționați și părți de arbori, la foioase. Coroana arborilor se va segmenta în bucăți și se va colecta sub formă de lemn mărunt.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului”.

Lucrările de exploatare se vor desfășura, de preferință iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja solul și semințișul instalat.

Mijloacele de recoltare trebuie să fie tractoare cu pneuri pentru suprafețe cu înclinări de până la 10° și distanțe de colectare de până la 500 m, pe pante mai mari putându-se utiliza și tractoare de tip TAF.

Pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se recomandă folosirea atelajelor, în măsura în care acestea există sau utilaje adecvate. În cazul colectării cu tractoare forestiere, se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea arborilor rămași pe picior, a semințișului utilizabil și a arborilor situați de-a lungul traseelor de scos și apropiat.

În procesul de exploatare se va acorda atenție deosebită următoarelor aspecte:

- ✓ protejarea regenerării naturale instalate;
- ✓ protejarea arborilor pe picior prin amplasarea de țăruiși, manșoane, lungoane;
- ✓ acces redus al utilajelor de scos-apropiat în perioadele cu precipitații;
- ✓ acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- ✓ curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

9.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție nu există construcții forestiere, iar pentru perioada de valabilitate a acestui amenajament nu se propune să se construiască nici o construcție silvică sau drumuri forestiere.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Amenajarea pădurilor este activitatea care pune în practică realizarea sarcinilor social-economice ale silviculturii, având la bază două principii fundamentale: principiul continuității și principiul eficacității funcționale.

Pentru a gospodări rațional fondul forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de perspectivă cu produse ale pădurii, precum și în vederea folosirii eficiente a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor, actualul amenajament s-a întocmit având la bază o serie de principii cum sunt:

- ✓ asigurarea continuității funcțiilor de producție și protecție ale pădurilor;
- ✓ îmbunătățirea continuă a rolului de producție și protecție;
- ✓ creșterea eficacității funcționale și economice a acestora, etc.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată în tabelul 10.1.1.

Tabel 10.1.1

Amenajament	Grupa I – tipuri funcționale – categorii funcționale (ha)						Total	Grupa II tipuri funcționale – categorii funcționale (ha)			Total (ha)
	TII				TIV			TVI			
	2A	3B	3C	4E	2L	-		1B	1C	1D	
2013	23,0	-	66,8	-	126,7	-	216,5	93,3	176,2	-	486,0
2023	14,99	68,57	-	35,82	131,93	-	251,31	-	91,40	138,11	480,82

La actuala amenajare arboretelul au fost încadrate conform noilor categorii funcționale aprobate prin O.M. nr. 766/23.07.2018.

Categoriile funcționale și tipurile funcționale corespunzătoare sunt nominalizate pe larg la paragraful 5.1.2. „Funcțiile pădurii”.

Pe viitor, se consideră necesară menținerea funcțiilor actuale ale pădurilor. Având în vedere structura fondului de producție pe clase de vârstă, asigurarea continuității s-a făcut pe întreg ciclul de producție.

Principiul continuității a fost combinat cu cel al productivității în așa fel încât posibilitatea, în calitatea ei de mijloc pentru conducerea pădurii spre starea optimă, să contribuie la ridicarea productivității fără a produce o dezechilibrare a structurii pădurii.

Prin măsurile preconizate în amenajament s-a urmărit îndrumarea pădurilor spre starea maximă de stabilitate ecologică, în scopul valorificării arboretelor cu maximum de eficacitate sub raportul polifuncționalității lor.

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ, calitativ și valoric. Datele pot fi urmărite în evidența 14.1 “Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Indicatorii cantitativi sunt prezentați în tabelul 10.2.1.1.

Tabel 10.2.1.1

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
0	1	2	3
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	96,7
2.	Volumul lemnos pe picior-total	mc	59583
3.	Volumul lemnos pe picior-mediu	mc/ha	126
4.	Clasa de producție medie	-	III ₁
5.	Creșterea curentă totală	mc	2564
6.	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,4
7.	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	2197
8.	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	6,1
9.	Creșterea indicatoare totală	mc	648
10.	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	3,0
11.	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	468
12.	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	71
13.	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	224
14.	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	9,2

Din totalul suprafeței unității de producție, suprafața ocupată de pădure este de 471,87 ha (96,7%), terenurile afectate împăduririi, terenurile care servesc nevoilor de producție silvică și terenurile scoase temporar din fond forestier și nereprite (ocupații și litigii) totalizează o suprafață de 16,15 ha (3,3%).

Volumul mediu la hectar și creșterea curentă, la fel ca și fondul lemnos total, vor avea o evoluție crescătoare pe viitor, datorită măsurilor ce vizează normalizarea claselor de vârstă (implicat a fondului de producție), a sporirii productivității și a îmbunătățirii compoziției și a consistenței arboretelor.

În prezent structura fondului de producție pe clase de vârstă nu este echilibrată, dar în perspectivă se preconizează o normalizare a acestuia prin măsurile silviculturale propuse.

10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) structura fondului forestier pe specii:

Tabel 10.2.2.1.

Specia	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM	Total
%	35	16	14	7	7	5	4	3	5	4	100

b) structura fondului forestier pe clase de producție:

Tabel 10.2.2.2.

Clasa de producție	I	II	III	IV	V	Total
%	-	13	62	25	-	100

c) structura fondului forestier pe clase de vârstă:

Tabel 10.2.2.3.

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
Suprafața, ha	121,49	111,37	96,88	83,93	36,94	20,40	0,86	471,87
%	26	24	20	18	8	4	-	100

d) structura fondului forestier pe categorii de consistență:

Tabel 10.2.2.4.

U.P.	Categorii de consistență (%)			Total
	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
%	9	22	69	100

e) structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare:

Tabel 10.2.2.5.

Mod de regenerare	Sămânță	Plantație	Lăstari	Total
%	9	22	69	100

f) ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene:

Arboretele cu structură echienă și relativ echienă ocupă o suprafață de 433,72 ha (92%) și arboretele cu structură pluriene și relativ pluriene ocupă 38,15 ha (8%). Pe viitor, se recomandă conducerea arboretelor spre structuri relativ pluriene și pluriene, astfel încât ponderea arboretelor stabile ecologic și corespunzătoare din punct de vedere fitosanitar să fie maximă.

g) principalele efecte protective:

În afară de funcția de producție, pădurile din U.P. II Terra Intermed îndeplinesc și funcții speciale de protecție, și anume funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice (30%), funcții de protecție contra factorilor climatici naturali și antropici, funcții predominant climatice (14%), funcții de protecție, funcții predominant sociale (8%) și funcții de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

Funcția protecție de a terenurilor și solurilor constă în capacitatea pădurilor de a preveni și reduce șocurile de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor. Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabiliza și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului său radicular, prin intermediul literei care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor.

Aceste funcții se vor menține și în viitor.

10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

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

Resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și ca ecosisteme gospodărite rațional, pot furniza în continuare bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii de mediu și modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la creșterea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 1562 m³/an, calculată cu relația:

$$A = I - (P_p + P_s + T_c + T_i), \text{ unde:}$$

A – acumulare de masă lemnoasă (m³/an)

I – creșterea curentă (m³/an)

Pp – posibilitatea de produse principale (m^3/an)
Ps – posibilitatea de produse secundare (m^3/an)
Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare (m^3/an)
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă (m^3/an)

$$A = 2564 - (468 + 224 + 219 + 91)$$

$$A = 1562 (m^3/an)$$

11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2023, având un termen de valabilitate de 10 ani, până la data de 31.12.2032.

11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul Silvic Vrana, care administrează fondul forestier care face obiectul acestui studiu, are obligația de a ține evidența lucrărilor executate, pe formulare tipizate corespunzătoare acestui scop.

Înregistrările se vor referi la:

- ✓ mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, pe unități amenajistice și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- ✓ suprafețele împădurite pe unități amenajistice și specii;
- ✓ suprafețele parcurse cu tăieri de îngrijire și volumele rezultate;
- ✓ suprafețe parcurse cu tăieri de produse principale și volumele rezultate;
- ✓ realizări în dotarea cu drumuri și construcții, etc.

Evidența lucrărilor executate se va face la nivelul de unitate amenajistică, iar la finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor înregistrate și evidența anuală a aplicării amenajamentului.

11.3. Obligațiile proprietarului de pădure privind respectarea regimului silvic

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, proprietarii de păduri private au următoarele obligații privind regimul silvic:

- ✓ elaborarea de amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin prin unități specializate, autorizate în acest scop și respectarea prevederilor acestora în vederea păstrării permanentei pădurii;
- ✓ gospodărirea pădurii se va face în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;
- ✓ asigurarea pazei și protecția pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv etc;
- ✓ să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ marcarea arborilor destinați tăierii vor fi executate de organe silvice autorizate;
- ✓ este interzisă reducerea suprafeței pădurilor proprietate privată, inclusiv defrișarea lentă prin secuire sau alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii;
- ✓ să efectueze lucrări de împădurire în termen de cel mult 2 ani de la executarea ultimei tăieri din cadrul tratamentului aplicat;
- ✓ comandarea la ocolul silvic a lucrărilor de combatere a dăunătorilor pentru suprafața de pădure aflată în proprietate, pe care nu se poate executa aceste lucrări cu forțe proprii;
- ✓ tăierea de arbori se va face numai după marcarea acestora de către ocolul silvic, urmând ca, transportul materialului lemnos de la pădure la domiciliul

proprietarului, la domiciliul altei persoane, la locul de debitare sau vânzare, să se facă însoțit de act tip de proveniență, foaie de transport, emisă de organele silvice pe baza carnetului de inventariere a pieselor fasonate. Materialul lemnos ce se transportă va fi marcat la ambele capete cu ciocanul pentagonal, marca aplicându-se și pe foaia de transport. Respectarea epocilor de tăiere și a regulilor silvice din instrucțiunile de exploatare a masei lemnoase nr. 572/1991;

- ✓ respectarea tuturor măsurilor stabilite de personalul silvic pentru asigurarea regenerărilor naturale a pădurii, a protejării solului și pentru executarea lucrărilor de împădurire stabilite de ocolul silvic pe propria cheltuială a proprietarului;
- ✓ practicarea pășunatului în pădure numai cu aprobarea ocolului silvic și cu respectarea instrucțiunilor în vigoare emise în acest scop;
- ✓ protejarea vânatului, acesta fiind proprietate publică a statului. Vânarea fără autorizație se sancționează potrivit legii.

11.4. Indicarea hărților amenajamentului

Amenajamentul s-a editat în patru exemplare și are anexat următoarele hărți la scara 1 : 20000:

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

11.5. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Faza de teren:

descrieri parcelare – ing. Ioan Jugănar
separări de arborete – ing. Ioan Jugănar
inventarieri arborete – ing. Ioan Jugănar
raportări grafice – ing. Ioan Jugănar

B. Faza de birou

- redactare – ing. Elena Jugănar
- șef proiect – ing. Elena Jugănar
- îndrumare și aviz C.T.A.P. - ing. Liviu Filip
- tehnoredactare – operator P.C. – ing. Elena Jugănar

11.6. Bibliografie

1. Chiriță C.D. ș.a. - “*Stațiuni forestiere*”, Ed. Academiei, 1977;
2. Chiriță C.D. - “*Sistematica unităților de bază a tipologiei forestiere*”, 1971;
3. Damian I. - “*Împăduriri*”, Ed. Didactică și pedagogică, 1978;
4. Giurgiu V. ș.a - “*Biometria arboretelor și arborilor din România*”, Ed. Ceres, 1978;
5. Giurgiu V. - “*Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*”, Ed. Ceres, 1988;
6. Giurgiu V. - “*Conservarea pădurilor*”, Ed. Ceres, 1988;
7. Haralamb A. - “*Cultura speciilor forestiere*”, Ed. Ceres, 1967;
8. Milescu I., Alexa A. - “*Economia forestieră*”, Ed. Ceres, 1982;
9. Negulescu E. ș.a - “*Silvicultură*”, Ed. Ceres, 1973;
10. Rucăreanu N. ș.a. - “*Amenajarea pădurilor*”, Ed. Ceres 1982;
11. L. Ionesei- “*Geologia României*”, 1973;
12. XX - “*Geografia României*”, 1983;
13. XX - “*Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme de împăduriri și tehnologii de regenerare a pădurilor*”, 1987;
14. XX - “*Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*”;
15. XX - “*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*”, 1986;
16. XX - “*Sistemul român de clasificare a solurilor*”, Academia de științe agro-silvice, 1980;
17. XX - “*Îndrumări pentru amenajarea pădurilor*”, 1984;
18. XX - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată, U.P. VII Gârboiu, județul Vrancea, 2013, S.C. TEHNOSILV S.R.L., Brașov;
19. Date bioclimatice WorldClim – Global Climate Data.

11.6. Documente privind proprietatea

Actele care au stat la baza constituirii unității de producție sunt:

- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1062/14.12.2015, (CF nr. 50127 – Sihlea, CF nr. 50129 – Sihlea, CF nr. 50130 – Sihlea, CF nr. 50253 – Cotești, CF nr. 50258 – Cotești, CF nr. 32596 – Râmnicu Sărat, CF nr. 32599 – Râmnicu Sărat, CF nr. 600 – Râmnicu Sărat) – (488,37 ha);
- Fișa tehnică de transmitere-defrișare nr. 2195/22.06.2023 – (-0,3533 ha);
- Act Constitutiv nr. 1319/15.05.2023.

11.7. Procesele verbale ale conferințelor de amenajare

Procesele verbale ale conferințelor de amenajare sunt anexate prezentului studiu.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 12.1. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – SUPA – CODRU REGULAT**
- 12.1.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE**
- 12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR**
- 12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRE**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

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

Tabel 12.1.1.1

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creștere pe 5 ani	Urg. de reg.	Cons. arboret	Suprafața ocup semin.	P. R. M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras	Observații
							Total	din care în dec I			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
49 B	0,46	54	15	0,3	0,7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	54	
49 D	2,77	517	26	0,5	0,5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	259	
50 B	0,98	64	15	0,3	0,4	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	64	
52 B	0,15	33	27	0,6	-	10	1	1	Tăieri rase, Împăduriri	33	
52 C	12,78	2177	26	0,5	0,5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	1067	
59	4,34	940	26	0,5	0,5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	473	
9 A	4,95	799	32	0,9	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	799	
12 B	0,28	15	31	0,7	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	15	
21 A	9,84	207	23	0,5	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	207	
24%	24,42	816	23	0,6	-	10	3	3	Crâng – tăiere de jos	816	
33 I	0,97	117	32	0,8	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	117	
34 E	2,52	316	32	0,9	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	316	
62 C	1,47	462	27	0,6	-	10	1	1	Crâng – tăiere de jos	462	
Recapitulație											
-	1,44	118	I	-	-	-	-	-	-	118	-
-	55,77	5152	II	-	-	-	-	-	-	3317	-
-	8,72	1247	III	-	-	-	-	-	-	1247	-
Total	65,93	6517	-	-	-	-	-	-	-	4682	-

12.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
49 B			GO	0.36	110	3	70	43	43	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	43	
			FA	0.05	110	3	70	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
			CA	0.05	70	4	50	5	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
4	0.3	2		0.46	110	3	68	54	54		54	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
Semintis natural 2GO 8FA /15 ani 0.7S mixt												
49 D			GO	2.49	85	2	70	454	30	484 T.PROGRESIVE(punere lumina)	242	
			CA	0.28	85	3	50	28	5	33 AJUTORAREA REG NATURALE	17	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	1		2.77	85	2	68	482	35	517	259	50
Compozitie tel 9GO 1DT												
Semintis natural 4GO 6FA /10 ani 0.5S mixt												
50 B			GO	0.49	100	3	70	30	30	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	30	
			CA	0.49	70	4	50	34	34	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		
4	0.3	5		0.98	100	3	60	64	64		64	100
Compozitie tel 9GO 1DT												
Semintis natural 10GO /15 ani 0.4S mixt												
52 B			NU	0.15	40	3	60	33	33	T.RASE,IMPADURIRI	33	
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
4	0.6	10		0.15	40	3	60	33	33		33	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
52 C			GO	5.11	110	2	70	780	70	850 T.PROGRESIVE(punere lumina)	417	
			GO	5.11	80	2	70	882	70	952 AJUTORAREA REG NATURALE	466	
			CA	2.56	80	3	50	345	30	375 INGRIJIREA SEMINTISULUI	184	
4	0.5	7		12.78	80	2	66	2007	170	2177	1067	49
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 8GO 2FA /10 ani 0.5S mixt												
59			FA	0.87	110	2	70	165	15	180 T.PROGRESIVE(punere lumina)	90	
			GO	0.87	110	2	70	187	10	197 AJUTORAREA REG NATURALE	99	
			FA	1.30	80	2	70	278	35	313 INGRIJIREA SEMINTISULUI	157	
			GO	0.87	80	2	70	174	15	189	96	
			DM	0.43	80	2	50	56	5	61	31	
4	0.5	16		4.34	80	2	68	860	80	940	473	50
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
Semintis natural 7FA 3GO /10 ani 0.5S mixt												
Total supr.SUP:				21.48 Ha	Volum:		3500 Mc	Vol.total:		3785 Mc	V.rec.: 1950 Mc 91 Mc/Ha	

- Ajutorarea regenerării naturale:
 - mobilizarea solului - 5,70 ha (49 B, 49 D, 50 B, 52 C, 59)
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale:
 - receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate - 0,22 ha (49 B, 50 B)

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale crâng

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala		Vol.actual		Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.		
					Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA					
9 A	4.95	SC	10	3		8.1	40	121	599	799	CRING-TAIERE DE JOS	799	
					0.9	25	8.1	40	121	599	799		
Compozitie tel		10SC											
12 B	0.28	SC	7	3		3.3	1	24	7	12	CRING-TAIERE DE JOS	15	
		JU	3	3		0.7			12	3	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel		9SC 1DT											
21 A	9.84	SC	10	4					21	207	207	CRING-TAIERE DE JOS	207
					0.5	15	10			21	207	207	
Compozitie tel		10SC											
24 %	24.42	SC	6	4		2.3	56	9	220	500	CRING-TAIERE DE JOS	816	
		SC	4	4		1.4	34	6	146	316	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel		10SC											
33 I	0.97	SC	9	3		6.5	6	85	82	112	CRING-TAIERE DE JOS	117	
		AR	1	3		0.1		5	5	5	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel		9SC 1DT											
34 E	2.52	SC	10	3		11.2	28	70	176	316	CRING-TAIERE DE JOS	316	
					0.9	25	11.2	28	70	176	316		AJUTORAREA REG NATURALE
Compozitie tel		10SC											
62 C	1.47	SA	6	2		2.6	4	165	243	263	CRING-TAIERE DE JOS	462	
		SA	4	2		2.8	4	122	179	199	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel		9SA 1DT											
Tot.supr.SUP :			44.45	Ha	Volum	1867	Mc	Vol.total:	2732	Mc	Posib. decenala	2732	Mc

- Ajutorarea regenerării naturale:
 - provocarea drajonării la arboretele de salcâm - 42,98 ha (9 A, 12 B, 21 A, 24%, 33 I, 34 E)

12.1.1.3. Recapituția posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
UP	A. Specii										
	CA	3.38	5	412	35	447	7	3.38	240	5	
	DM	1.90	3	478	45	523	8	1.90	493	11	
	DT	0.33	1	41		41	1	0.33	41	1	
	FA	2.22	3	449	50	499	8	2.22	253	5	
	GO	15.30	23	2550	195	2745	41	15.30	1393	30	
	SC	42.80	65	1437	825	2262	35	42.80	2262	48	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	3.38	5	412	35	447	7	3.38	240	5	
	DM	0.43	1	56	5	61	1	0.43	31	1	
	FA	2.22	3	449	50	499	8	2.22	253	5	
	GO	15.30	23	2550	195	2745	41	15.30	1393	30	
	Total	21.33	32	3467	285	3752	57	21.33	1917	41	
	Taieri rase										
	DT	0.15		33		33	1	0.15	33	1	
	Total	0.15		33		33	1	0.15	33	1	
	Taieri in cring										
	DM	1.47	2	422	40	462	7	1.47	462	10	
	DT	0.18		8		8		0.18	8		
	SC	42.80	66	1437	825	2262	35	42.80	2262	48	
Total	44.45	68	1867	865	2732	42	44.45	2732	58		
C. Gr. functionale											
Gr.1	22.95	35	3922	325	4247	65	22.95	2412	52		
Gr.2	42.98	65	1445	825	2270	35	42.98	2270	48		
TOTAL	65.93	100	5367	1150	6517	100	65.93	4682	100		
Codru	A. Specii										
	CA	3.38	16	412	35	447	12	3.38	240	12	
	DM	0.43	2	56	5	61	2	0.43	31	2	
	DT	0.15	1	33		33	1	0.15	33	2	
	FA	2.22	10	449	50	499	13	2.22	253	13	
	GO	15.30	71	2550	195	2745	72	15.30	1393	71	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	3.38	16	412	35	447	12	3.38	240	12	
	DM	0.43	2	56	5	61	2	0.43	31	2	
	FA	2.22	10	449	50	499	13	2.22	253	13	
	GO	15.30	71	2550	195	2745	72	15.30	1393	71	
	Total	21.33	99	3467	285	3752	99	21.33	1917	98	
	Taieri rase										
	DT	0.15	1	33		33	1	0.15	33	2	
	Total	0.15	1	33		33	1	0.15	33	2	
	C. Gr. functionale										
	Gr.1	21.48	100	3500	285	3785	100	21.48	1950	100	
	TOTAL	21.48	100	3500	285	3785	100	21.48	1950	100	
	SUP:A	A. Specii									
		CA	3.38	16	412	35	447	12	3.38	240	12
DM		0.43	2	56	5	61	2	0.43	31	2	
FA		2.22	10	449	50	499	13	2.22	253	13	
GO		15.30	71	2550	195	2745	72	15.30	1393	71	
NU		0.15	1	33		33	1	0.15	33	2	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.38	16	412	35	447	12	3.38	240	12
	DM	0.43	2	56	5	61	2	0.43	31	2
	FA	2.22	10	449	50	499	13	2.22	253	13
	GO	15.30	71	2550	195	2745	72	15.30	1393	71
	Total	21.33	99	3467	285	3752	99	21.33	1917	98
	Taieri rase									
	NU	0.15	1	33		33	1	0.15	33	2
	Total	0.15	1	33		33	1	0.15	33	2
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	21.48	100	3500	285	3785	100	21.48	1950	100
	TOTAL	21.48	100	3500	285	3785	100	21.48	1950	100
Crang	A. Specii									
	DM	1.47	3	422	40	462	17	1.47	462	17
	DT	0.18		8		8		0.18	8	
	SC	42.80	97	1437	825	2262	83	42.80	2262	83
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DM	1.47	3	422	40	462	17	1.47	462	17
	DT	0.18		8		8		0.18	8	
	SC	42.80	97	1437	825	2262	83	42.80	2262	83
	Total	44.45	100	1867	865	2732	100	44.45	2732	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1.47	3	422	40	462	17	1.47	462	17
	Gr.2	42.98	97	1445	825	2270	83	42.98	2270	83
	TOTAL	44.45	100	1867	865	2732	100	44.45	2732	100
SUP:Q	A. Specii									
	AR	0.10		5		5		0.10	5	
	JU	0.08		3		3		0.08	3	
	SA	1.47	3	422	40	462	17	1.47	462	17
	SC	42.80	97	1437	825	2262	83	42.80	2262	83
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	AR	0.10		5		5		0.10	5	
	JU	0.08		3		3		0.08	3	
	SA	1.47	3	422	40	462	17	1.47	462	17
	SC	42.80	97	1437	825	2262	83	42.80	2262	83
	Total	44.45	100	1867	865	2732	100	44.45	2732	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1.47	3	422	40	462	17	1.47	462	17
	Gr.2	42.98	97	1445	825	2270	83	42.98	2270	83
	TOTAL	44.45	100	1867	865	2732	100	44.45	2732	100

12.1.1.4. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de tăieri

Tabel 12.1.1.4.1

Felul tăierii	Sup. (ha)	Volumul anual de extras pe specii (m³)										
		Total	SC	GO	ST	PIN	FA	PI	FR	CA	DT	DM
Produse principale	65,93	468	226	140	-	-	25	-	-	24	4	49
Tratamente	T. progresive	21,33	192	-	140	-	-	25	-	-	24	3
	T. rase (substituiri)	0,15	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	Crâng – tăiere de jos	44,45	273	226	-	-	-	-	-	-	1	46
Produse secundare	242,79	224	69	62	12	25	14	18	5	7	6	6
Degajări	14,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	63,79	14	6	2	-	-	3	-	-	1	1	1
Rărituri	164,65	210	63	60	12	25	11	18	5	6	5	5
Tăieri de igienă	113,61	91	10	19	14	15	7	8	7	-	8	3
Tăieri de conservare	81,09	219	18	3	179	-	10	-	3	-	4	2
TOTAL	503,42	1002	323	224	205	40	56	26	15	31	22	60

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

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
16 A				ST	10	120	5	12	12	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	12
2	0.48	0.1	20			120	5	12	12		12 100
Compozitie tel 8ST 2FR											
Semintis natural 6SC 2FR 2ULC /15 ani 0.6S mixt											
16 G				ST	6	110	4	283	293	TAIERI DE CONSERVARE	29
				FR	3	70	4	146	161	AJUTORAREA REG NATURALE	16
				FR	1	30	4	30	35		4
2	2.48	0.7	25			110	4	459	489		49 10
Compozitie tel 8ST 2FR											
18 A				ST	6	100	4	63	63	TAIERI DE CONSERVARE	19
				FR	4	25	3	20	25	AJUTORAREA REG NATURALE	1
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	0.74	0.4	38			100	4	83	88		20 23
Compozitie tel 7ST 3FR											
Semintis natural 4ST 6FR /15 ani 0.2S mixt											
18 E				ST	10	100	4	1535	1580	TAIERI DE CONSERVARE	790
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	14.48	0.3	35			100	4	1535	1580		790 50
Compozitie tel 8ST 2DT											
Semintis natural 5FR 3ULC 2ST /15 ani 0.5S mixt											
19				ST	8	100	4	765	790	TAIERI DE CONSERVARE	395
				ULC	2	20	4	48	63	AJUTORAREA REG NATURALE	32
2	15.94	0.2	30			100	4	813	853		427 50
Compozitie tel 8ST 2DT											

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat % Extr.	
20 A				ST	8	120	3	1019	1054	TAIERI DE CONSERVARE	527
				FR	2	20	3	204	234	AJUTORAREA REG NATURALE	12
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	11.99	0.3	25			120	3	1223	1288		539 42
Compozitie tel 8ST 2FR											
Semintis natural 2ST 8FR /10 ani 0.1S mixt											
21 E				SC	10	15	4	84	149	TAIERI DE CONSERVARE	22
										AJUTORAREA REG NATURALE	
2	3.37	0.6	21			15	4	84	149		22 15
Compozitie tel 10SC											
22 A				SC	6	15	4	206	501	TAIERI DE CONSERVARE	100
				SC	4	10	4	129	309	AJUTORAREA REG NATURALE	62
2	25.76	0.6	16			15	4	335	810		162 20
Compozitie tel 10SC											
31 A				ST	10	150	3	65	65	TAIERI DE CONSERVARE	7
										AJUTORAREA REG NATURALE	
2	0.37	0.5	3			150	3	65	65		7 11
Compozitie tel 9ST 1DT											
33 C				ST	10	150	3	75	75	TAIERI DE CONSERVARE	8
										AJUTORAREA REG NATURALE	
2	0.49	0.4	2			150	3	75	75		8 11
Compozitie tel 9ST 1DT											
60 B				FA	5	110	3	793	833	TAIERI DE CONSERVARE	83
				GO	2	80	2	254	274	AJUTORAREA REG NATURALE	27
				FA	1	80	3	115	125	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
				TE	1	80	2	150	160		16
				DT	1	80	3	115	120		12
2	4.99	0.6	15			110	3	1427	1512		151 10
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT											
Semintis natural 6FA 2GO 2TE /10 ani 0.3S mixt											
Total supr.SUP:				81.09 Ha		Volum: 6111 Mc		Vol.total: 6921 Mc		V.rec.: 2187 Mc 27 Mc/Ha	

- Ajutorarea regenerării naturale:
 - mobilizarea solului - 18,0 ha (16 A, 16 G, 18 E, 19, 20 A, 31 A, 33 C, 60 B)
 - provocarea drajonării la arboretele de salcâm - 5,65 ha (21 E, 22 A)
- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale:
 - receparea semințurilor sau tinereturilor vătămate - 0,08 ha (16 A)

Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
SC	29.13	419	959	19	184
GO	1.00	254	274	10	27
ST	40.09	3817	3932	45	1787
FA	2.99	908	958	10	96
FR	3.69	400	455	7	33
DT	3.69	163	183	24	44
DM	0.50	150	160	10	16
TOTAL	81.09	6111	6921	32	2187

12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor a arboretelor
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras Mc	
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Ani		Ha	Mc	Ha		Ani
DP001	9 B	9,19	45	0,8	2077	63	1	4,60	118												34,26	230	348
	10 A	10,68	45	0,8	2413	75	1	5,34	138														138
	10 B	3,63	15	1,0	280	37	1	3,63	46														46
	11 B	12,27	45	0,8	2675	85	1	6,14	154														154
	17 E	1,12	10	0,9	86	8	1	1,12	15														15
Total drum		36,89	41	0,8	7531			20,83	471												34,26	230	701
DP002	16 B	2,84	25	0,9	239	13	1	2,84	37												33,14	285	322
	16 K	4,28	30	0,9	612	34	1	4,28	83														83
Total drum		7,12	28	0,9	851			7,12	120												33,14	285	405
DP003	31 B	3,69	10	1,0	144	37	1	3,69	32	31 C	2,48	5	1,0	30	1	2,48	4				12,31	102	138
	31 C	2,48	5	1,0	30	17	1	2,48	16	31 D	4,31	5	1,0	52	1	4,31	8						24
	31 D	4,31	5	1,0	52	30	1	4,31	29	32 A	9,86	5	0,9	108	1	9,86	16						45
	31 F	3,23	10	0,9	113	29	1	3,23	26	32 D	0,77	5	0,9	8	1	0,77	1						27
	32 A	9,86	5	0,9	108	62	1	9,86	60	33 E	5,82	5	1,0	151	1	5,82	23						83
	32 D	0,77	5	0,9	8	5	1	0,77	4	33 K	1,47	10	1,0	38	1	1,47	4						8
	32 F	17,67	15	0,9	795	159	1	17,67	158	34 D	4,15	5	0,9	46	1	4,15	7						165
	33 D	2,00	45	0,9	510	16	1	1,00	30														30
	33 E	5,82	5	1,0	151	41	1	5,82	50														50
	33 F	0,82	60	0,9	252	8	1	0,82	17														17
	33 K	1,47	10	1,0	38	15	1	1,47	10														10
	33 L	4,32	15	0,9	151	40	1	4,32	35														35
	34 A	8,95	15	1,0	421	91	1	8,95	87														87
	34 C	4,05	15	1,0	267	41	1	4,05	47														47
	34 D	4,15	5	0,9	46	26	1	4,15	25														25
Total drum		73,59	12	0,9	3086			72,59	626		28,86	5	0,9	433		28,86	63				12,31	102	791
DP004	48 A	20,16	15	1,0	261	122	1	20,16	125	48 A	20,16	15	1,0	261	1	20,16	39	51	14,35	15	33,90	295	459
	49 A	7,40	15	1,0	140	46	1	7,40	53	49 A	7,40	15	1,0	140	1	7,40	21						74
	50 C	8,00	50	0,8	1888	58	1	4,00	87	52 A	7,37	15	0,9	102	1	7,37	14						101
	52 A	7,37	15	0,9	102	38	1	7,37	41					0									41
	62 B	25,18	75	0,9	8939	143	1	25,18	578					0									578
Total drum		68,11	41	0,9	11330			64,11	884		34,93	15	1,0	503		34,93	74		14,35	15	33,90	295	1253
Total cat. drum		185,71	29	0,9	22798			164,65	2101		63,79	11	1,0	936		63,79	137		14,35	15	113,60	912	3150
Total grupa		185,71	29	0,9	22798			164,65	2101		63,79	11	1,0	936		63,79	137		14,35	15	113,60	912	3150
Total general		185,71	29	0,9	22798			164,65	2101		63,79	11	1,0	936		63,79	137		14,35	15	113,60	912	3150

Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	164.65 Ha	2101 Mc	63.79 Ha	137 Mc	14.35 Ha	113.61 Ha	912 Mc	3150 Mc
SC		630 Mc		63 Mc			97 Mc	790 Mc
GO		598 Mc		14 Mc			191 Mc	803 Mc
ST		116 Mc					138 Mc	254 Mc
PIN		246 Mc					152 Mc	398 Mc
FA		111 Mc		28 Mc			74 Mc	213 Mc
PI		183 Mc					84 Mc	267 Mc
FR		53 Mc					65 Mc	118 Mc
CA		58 Mc		11 Mc				69 Mc
DT		51 Mc		7 Mc			79 Mc	137 Mc
DM		55 Mc		14 Mc			32 Mc	101 Mc
Pos. anuala	16.47 Ha	210 Mc	6.38 Ha	14 Mc	1.44 Ha	113.61 Ha	91 Mc	315 Mc
Pos. dec.	82.31 Ha	1339 Mc	34.93 Ha	74 Mc	14.35 Ha	74.39 Ha	622 Mc	2035 Mc
A GO		598 Mc		14 Mc			163 Mc	775 Mc
PIN		246 Mc					152 Mc	398 Mc
FA		111 Mc		28 Mc			37 Mc	176 Mc
PI		183 Mc					81 Mc	264 Mc
CA		58 Mc		11 Mc				69 Mc
ST		38 Mc					57 Mc	95 Mc
FR		15 Mc					44 Mc	59 Mc
NU							66 Mc	66 Mc
DT		35 Mc		7 Mc			22 Mc	64 Mc
DM		55 Mc		14 Mc				69 Mc
Pos. anuala	8.24 Ha	133 Mc	3.49 Ha	8 Mc	1.44 Ha	74.39 Ha	62 Mc	203 Mc
Pos. dec.	7.94 Ha	137 Mc				24.08 Ha	199 Mc	336 Mc
M ST		78 Mc					81 Mc	159 Mc
SC		5 Mc					1 Mc	6 Mc
FR		38 Mc					21 Mc	59 Mc
FA							37 Mc	37 Mc
GO							28 Mc	28 Mc
TE							16 Mc	16 Mc
DR							3 Mc	3 Mc
DT		16 Mc					3 Mc	19 Mc
DM							9 Mc	9 Mc
Pos. anuala	0.79 Ha	14 Mc				24.08 Ha	20 Mc	34 Mc
Pos. dec.	74.40 Ha	625 Mc	28.86 Ha	63 Mc		15.14 Ha	91 Mc	779 Mc
Q SC		625 Mc		63 Mc			81 Mc	769 Mc
SA							7 Mc	7 Mc
DT							3 Mc	3 Mc
Pos. anuala	7.44 Ha	63 Mc	2.89 Ha	6 Mc		15.14 Ha	9 Mc	78 Mc

Indicele de recoltare este de $0,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$, intensitatea intervenției $9,2 \text{ m}^3/\text{ha}$.

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

u.a.		T.S. și T.P.	Compoziția tel Compozi.sem.util Formula de împăd.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
Nr.	S. (ha)					ST	GO	FR	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului 49 B, 49 D, 50 B, 52 C, 59 = 5,70 ha 16 A, 16 G, 18 E, 19, 20 A, 31 A, 33 C, 60 B = 18,0 ha A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm 9 A, 12 B, 21 A, 24%, 33 I, 34 E = 42,98 ha 21 E, 22 A = 5,65 ha										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate 16 A, 49 B, 50 B = 0,30 ha										
Total categorie A: efectiv 72,63 ha.										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)										
21 B	5,76	9641/ 8411	8ST2FR - 8ST2FR	-	5,76	4,61		1,15		
21 D	2,31	9641/ 8411	7ST3FR - 7ST3FR	-	2,31	1,62		0,69		
22 B	0,51	9641/ 8411	8ST2FR - 8ST2FR	-	0,51	0,41		0,10		
33 A	0,37	9641/ 8411	7ST3FR - 7ST3FR	-	0,37	0,26		0,11		
TOTAL B.1.3.					8,95	6,90		2,05		
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
50 B	0,98	5132/ 5131	9GO1DT 10GO 8GO2DT	0,6	0,20		0,16			0,04
TOTAL B.2.3.					0,20		0,16			0,04
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare										
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)										
52 B	0,15	5132/ 5231	6GO3FA1DT - 6GO3FA1DT	-	0,15		0,09			0,06
TOTAL B.3.1.					0,15		0,09			0,06
TOTAL B.					9,30	6,90	0,25	2,05		0,10
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
20 B	0,84	9641/ 8411	8ST2FR 10FR 10ST	0,4	0,34	0,34				
20 D	0,80	9641/ 8411	7ST2FR1DT 9JU1FR 10ST	0,6	0,16	0,16				
32 E	0,46	9641/ 8411	10SC 10SC 10SC	0,5	0,14				0,14	
50 D	2,62	5132/ 5231	6GO3FA1DT 4GO4FA2CA	0,6	0,52		0,52			

u.a.		T.S. și T.P.	Compoziția tel Compozi.sem.util Formula de împăd.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
Nr.	S. (ha)					ST	GO	FR	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			10GO							
TOTAL C.1.					1,16	0,50	0,52		0,14	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)										
TOTAL C.2					1,86	1,38	0,05	0,41		0,02
TOTAL C.					3,02	1,88	0,57	0,41	0,14	0,02
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
Revizuiți: $4,72 * 0,18 * 2 = 1,70$ ha										
Descopleșiri: $4,72 * 0,18 * 2 = 1,70$ ha										
Total: 3,40 ha, anual 0,34 ha										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
Revizuiți: $11,02 * 0,18 * 2 = 3,97$ ha										
Mobilizări: $11,02 * 0,18 * 9 = 17,85$ ha										
Descopleșiri: $11,02 * 0,18 * 2 = 3,97$ ha										
Total: 25,79 ha, anual 2,58 ha										

RECAPITULAȚIE										
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1.4. Mobilizarea solului					23,7					
A.1.7. Provoacarea drajonării la arboretele de salcâm					48,63					
A.2.1. Receptarea semințurilor sau tinereturilor vătămate					0,3					
TOTAL A					72,63					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)					8,95	6,90		2,05		
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					0,20		0,16			0,04
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)					0,15		0,09			0,06
TOTAL B					9,30	6,90	0,25	2,05		0,10
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente					1,16	0,50	0,52		0,14	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					1,86	1,38	0,05	0,41		0,02
TOTAL C					3,02	1,88	0,57	0,41	0,14	0,02
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					Total: 3,40 ha, anual 0,34 ha					
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					Total: 25,79 ha, anual 2,58 ha					
TOTAL D					Total: 29,19 ha, anual 2,92 ha					
Total de împădurit					12,32	8,78	0,82	2,46	0,14	0,12
Material săditor										
Număr de puieți – mii buc. la ha					-	6,7	6,7	5	5	5
Număr total de puieți (mii buc.)					40,72	15,48	7,52	7,46	5,14	5,12

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

Accesibilitatea fondului forestier este de 71%.

Suprafața deservită de fiecare drum, pe fond productiv și pe masă lemnoasă deservită este prezentat în capitolul 15.5.1.

Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE	
DP	DP001	9 A 9 B 9 C 9 D 9 V 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 11 Z 12 A 12 B 17 E 17 V 18 A 18 B 18 E 18 F 18 G 18 V 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 23 24 TOTAL DRUM 35 UA 200.34 HA	
	DP002	16 A 16 B 16 G 16 H 16 K 16 L 16 M 16 N 17 A 17 C 17 G TOTAL DRUM 11 UA 43.22 HA	
	DP003	31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 Z 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 33 M1 33 M2 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 V 34 Z TOTAL DRUM 34 UA 94.27 HA	
	DP004	48 A 48 B 49 A 49 B 49 D 50 B 50 C 50 D 51 52 A 52 B 52 C 58 59 60 A 60 B 61 A 61 B 61 D 62 A 62 B 62 C 62 M TOTAL DRUM 23 UA 150.19 HA	
	TOTAL CAT		103 UA 488.02 HA
	TOTAL UP		103 UA 488.02 HA

13.2. Planul construcțiilor silvice

În unitatea de producție nu există construcții forestiere, iar pentru perioada de valabilitate a acestui amenajament nu se propune să se construiască nicio construcție silvică sau drumuri forestiere.

Tabel 13.1.1 Planul instalațiilor de transport

Indicativul și denumirea drumului	Lung. (km)	Supraf. deservită (ha)	Fondul productiv (ha)					Masă lemnoasă deservită				
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- explo- tabil	Neexplo- tabil	Posibilitatea (m ³ /ha)				
				Supraf. ha	Volum mc			Principale	Secundare	Conservare	Tăieri de igienă	Total
DP001: DJ 202E Voetin – Sihlea	0,8	200,34	113,17	63,20	2507	36,85	13,12	1837	471	19660	230	4498
DP002: DC 1B Voetin	0,4	43,22	32,51	19,51	4507	1,10	11,90	-	120	61	285	466
DP003: DC 186 Sihlea – Căiata	0,9	94,27	81,15	5,96	680	46,98	28,21	433	689	15	102	1239
DP004: DJ 205R Cotești – Poiana Cristei	1,1	150,19	131,93	22,95	3922	30,17	78,81	2412	958	151	295	3816
TOTAL	3,2	488,02	358,76	111,62	11616	115,10	132,04	4682	2238	2187	912	10019

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabel 14.1.1

Anul amenajării	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
0	1	2	3	4	4	6
2023	SUP A	84,57	84,57	-	54ST18GO9ULC4TE4JU2FR1CA8DT	63
				-	II ₉ III ₀ III ₀ II ₁ III ₁ II ₅ III ₀ III ₀	0,80
	SUP X	15,04	15,04	1,06	39PLA28SC27PLN6PLT	29
				-	II ₇ III ₀ II ₇ III ₀	0,62
	Total U.P.	101,07	99,61	1,06	46ST16GO8ULC6PLA4SC4PLN3TE3JU9DT1DM	58
0,40				II ₉ III ₀ III ₀ II ₇ III ₀ II ₇ II ₁ III ₁ II ₉ III ₀	0,78	
2033	SUP A	84,57	84,57	-	55ST18GO9ULC4TE4JU2FR8DT	61
				-	II ₉ III ₀ III ₀ II ₁ III ₁ II ₅ III ₀	0,81
	SUP X	16,10	16,10	-	45PLA22SC29PLN4PLT	22
				-	II ₇ III ₀ II ₇ III ₀	0,70
	Total U.P.	101,07	100,67	-	47ST16GO8ULC7PLA4SC4PLN3TE3JU8DT	56
0,40				II ₉ III ₀ III ₀ II ₇ III ₀ II ₇ II ₁ III ₁ II ₉ III ₀	0,79	
2043	SUP A	84,57	84,57	-	55ST18GO7ULC4TE3JU3FR10DT	58
				-	II ₉ III ₀ III ₀ II ₁ III ₁ II ₅ III ₀	0,82
	SUP X	16,10	16,10	-	52PLA19SC29PLN	19
				-	II ₇ III ₀ II ₇	0,73
	Total U.P.	101,07	100,67	-	47ST16GO7ULC9PLA3SC4PLN3TE3JU8DT	53
0,40				II ₉ III ₀ III ₀ II ₇ III ₀ II ₇ II ₁ III ₁ II ₉ III ₀	0,80	
PERSPECTIVĂ	SUP A	84,57	84,57	-	65ST16GO5TE4ULC10DT	55
				-	II ₇ II ₇ II ₇ II ₇ II ₇	0,85
	SUP X	16,10	16,10	-	60PLA40PLN	15
				-	II ₇ II ₇	0,85
	Total U.P.	101,07	100,67	-	55ST14GO4TE3ULC8DT10PLA6PLN	55
0,40				II ₇ II ₇ II ₇ II ₇ II ₇ II ₇ II ₇	0,85	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurilor %
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	Produce principale	Produse secundare	Total	din care				
							Indicele de recoltare	Indicele de recoltare			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ / %	m ³ / %	ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21,3	460	6	71	-	-	0,12	-	-	-	3,5	-
251	5,4	0,1	0,8	-	-		-	-	-	-	-
2,2	84	184	5	-	-	2,82	-	-	-	-	-
151	5,6	12,2	0,3	-	-		-	-	-	-	-
23,5	544	190	76	-	-	2,94	-	-	11,9	3,5	-
236	5,5	1,9	0,8	-	-		-	-	-	-	-
22,3	475	52	78	-	-	-	-	-	-	-	-
264	5,6	0,6	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	94	160	10	-	-	-	-	-	-	-	-
155	5,8	10,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
24,8	569	212	88	-	-	-	-	-	-	-	104
246	5,7	2,1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
23,0	492	110	84	-	-	-	-	-	-	-	-
272	5,8	1,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
2,6	97	138	14	-	-	-	-	-	-	-	-
160	6,0	8,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
25,6	589	248	98	-	-	-	-	-	-	-	108
254	5,9	2,5	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
26,6	677	235	126	-	-	-	-	-	-	-	-
315	8,0	2,8	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
2,7	184	96	24	-	-	-	-	-	-	-	-
170	11,4	6,0	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
29,3	861	331	150	-	-	-	-	-	-	-	123
291	8,6	3,3	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Grafice

14.2.1. Structura arboretelor pe clase de vârstă

Figura 1. SUP A Ciclu : 110 ani

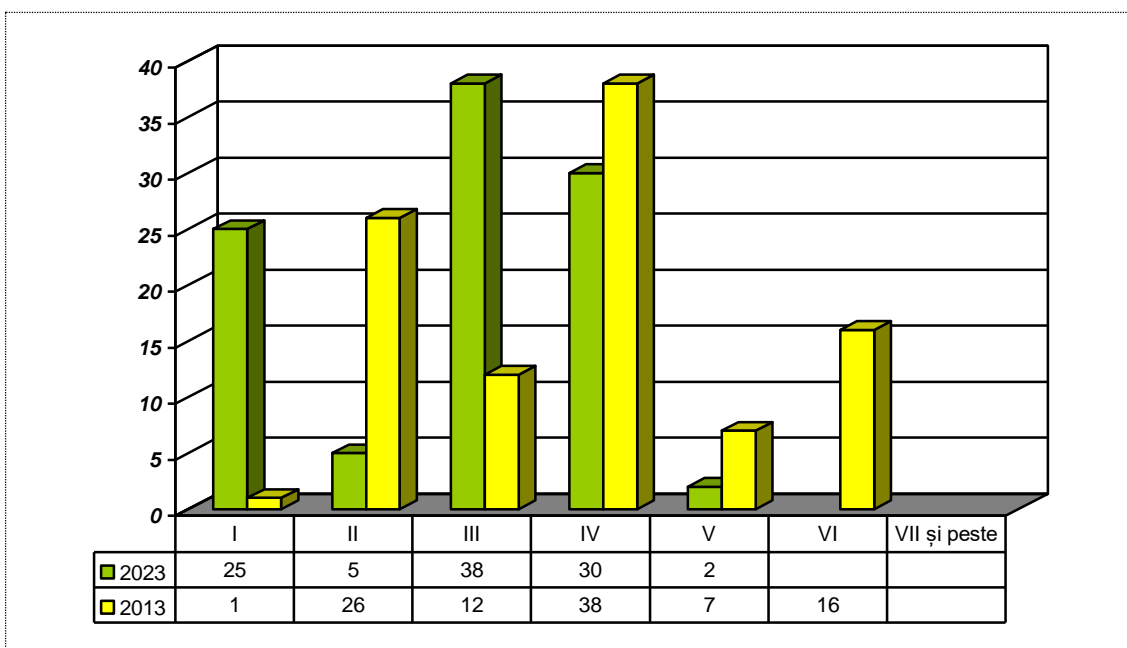


Figura 2. SUP Q

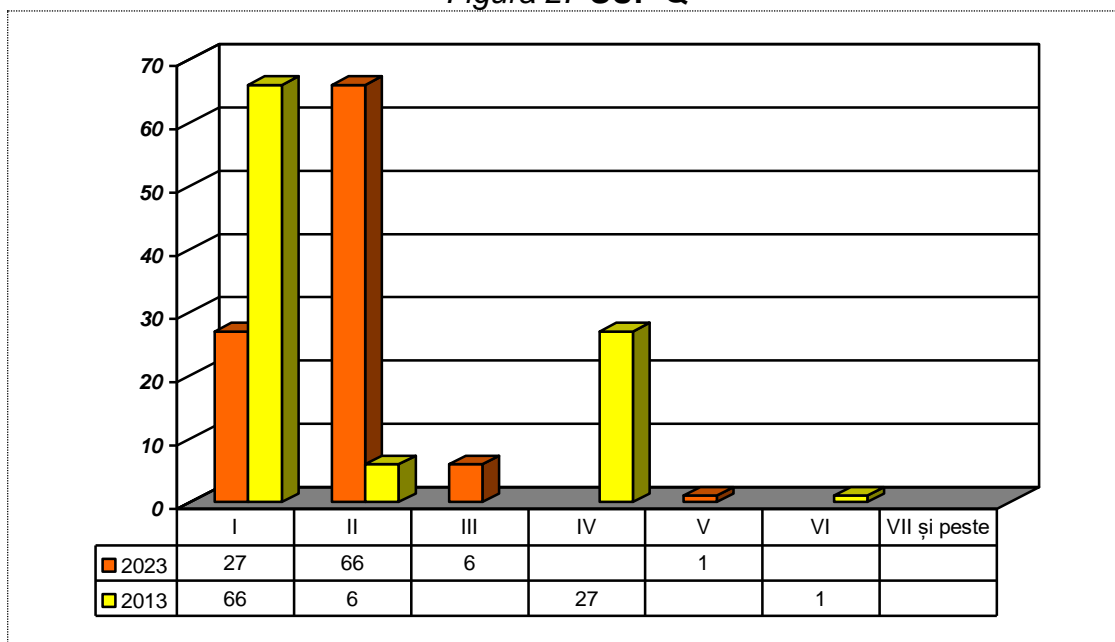
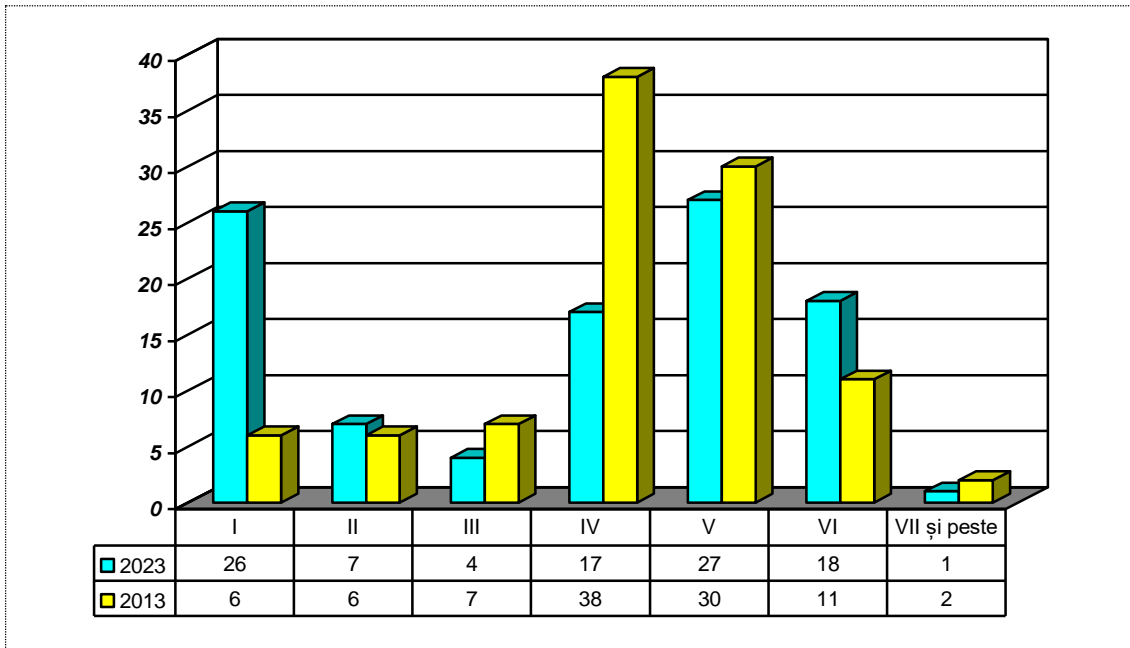


Figura 3. SUP M



14.2.2. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare

Figura 4.

Posibilitatea de produse principale (mc)

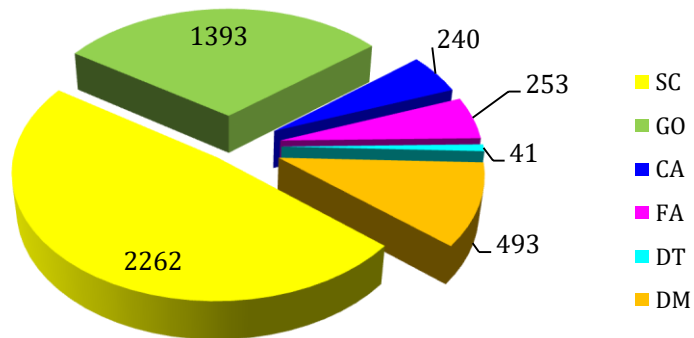
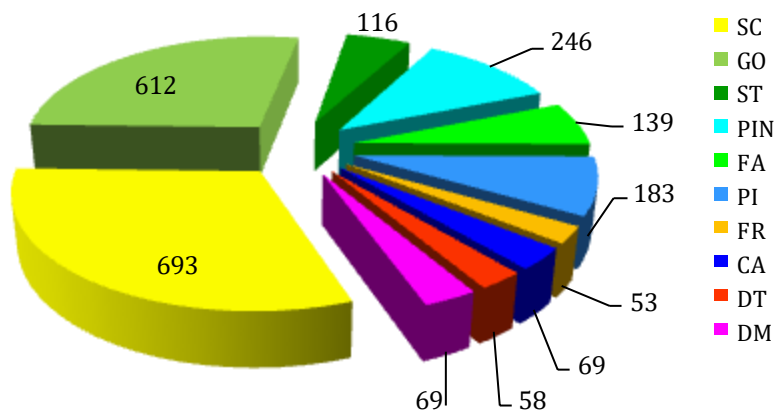


Figura 5.

Posibilitatea de produse secundare (mc)



PARTEA A III-A

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
9 A 4.95 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn So.n /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SC	10	LT	25	20	17	3		.5	NEC	N	0.90	121	599	8.1	
T O T A L																					0.9	121	599	8.1					
9 B 9.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 3 PI COMP.TEL: 8PIN 2 PI SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PIN PI	7 3	P P	45 45	26 26	17 17	3 3		.4 .4	NEC NEC	N N	0.56 0.24	158 68	1452 625	4.7 2.2	
T O T A L																						0.8	226	2077	6.9				
9 C 2.57 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9642 TP: 6231 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 TE 1 DT COMP.TEL: 8ST 1 TE 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST TE DT	8 1 1	P LT P	45 45 45	30 30 28	23 22 20	2 2 2		.5 .5 .4	NEC RN NEC	N N N	0.64 0.08 0.08	257 29 20	660 75 51	8.1 1.1 0.8	
T O T A L																							0.8	306	786	10.0			
9 D 0.28 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	10	LT	100	48	27	3		.4	RN	N	0.70	358	100	1.8	
T O T A L																							0.7	358	100	1.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		9 A										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		9 B Diseminat SC, ULC										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		9 C DT (PA, CI, ULC, JU)										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		9 D Diseminat SC										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	RE		STA	CM
																										HA	UA	HA			
9V 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
10 A 10.68 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PI 3 PIN COMP.TEL: 8PIN 2 PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Sing Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														PI	7	P	45	26	17	3		.4	NEC	N	0.56	158	1687	5.1			
														PIN	3	P	45	26	17	3	G	.4	NEC	N	0.24	68	726	2.0			
TOTAL																	45			3					0.8	226	2413	7.1			
10 B 3.63 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 75.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														SC	10	LT	15	12	12	3		.5	NEC	N	1.00	77	280	10.2			
TOTAL																	15			3					1.0	77	280	10.2			
11 A 4.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 10NU SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																															
														NU	10	P	45	26	16	3		.3	NEC	N	0.90	189	926	6.8			
TOTAL																	45			3					0.9	189	926	6.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		9V										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		10 A Diseminat SC, ULC, JU										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		10 B Diseminat PI, PIN										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		11 A Diseminat ULC, GL										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 B 12.27 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:																									HA	UA	HA		
INC: ALTITUDINE: 70.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria																													
Artificial de prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 PI 1 DT														PIN	7	P	45	26	17	3		.4	NEC	N	0.56	158	1939	4.7	
COMP.TEL: 8PIN 1 PI 1 DT														PI	2	P	45	26	17	3	M	.4	NEC	N	0.16	45	552	1.5	
SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani														DT	1	IN	45	24	16	3	M	.4	RN	N	0.08	15	184	0.7	
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET: Corn Sing Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt																													
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Dob. destul de frecv.																													
Rupt. destul de frecv. Alte date																													
complement. POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
TOTAL																	45				3				0.8	218	2675	6.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 C 1.45 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 70.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria																													
Artificial de prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT														SC	9	LT	20	14	9	3		.4	NEC	N	0.63	30	44	6.2	
COMP.TEL: 9SC 1 DT														DT	1	LT	20	22	14	3	M	.4	RN	N	0.07	10	15	0.6	
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.1 PE 0.3S mixt																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																													
TOTAL																	20				3				0.7	40	59	6.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11Z 0.50 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 70.0 M																													
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: SCL VARSTA EXPL.:																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 A 11.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 70.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria																													
Artificial de prod. mij. echien																													
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR														ST	8	P	45	36	24	3		.5	NEC	N	0.56	243	2712	5.6	
COMP.TEL: 8ST 2 FR														FR	2	P	45	36	24	3	M	.5	NEC	N	0.14	58	647	1.3	
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET: Pad. Corn Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	45				3				0.7	301	3359	6.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		11 B DT (ULC, CI, JU, FR, ST)										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		11 C DT (FR, ULC, ST, JU, PA); Diseminat PI, PIN, GL										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		11Z Fostă plantație de DD; Păducel, măceș, lemn câinesc, porumbar /0,7S; Diseminat DD, NU										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		12 A Diseminat ULC, CI, PA, JU, SC, PI, PIN, GL										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
12 B 0.28 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 JU COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	7	LT	30	18	9	3		.4	NEC	N	0.49	24	7	3.3	
														JU	3	LT	30	22	9	3	M	.3	RN	N	0.21	12	3	0.7	
														TOTAL			30			3					0.7	36	10	4.0	
16 A 0.48 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6SC 2 FR 2 ULC 15 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Pad. Corn /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST	10	LT	120	56	18	5		.3	RN	S	0.10	25	12	0.1	
														TOTAL			120			5					0.1	25	12	0.1	
16 B 2.84 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 4 AR 2 FR 2 SC COMP.TEL: 3ST 3 FR 2 AR 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ST	2	P	40	16	13	4	M	.3	NEC	N	0.18	28	80	1.3	
														AR	4	P	40	8	7	4	M	.3	NEC	N	0.36	24	68	0.4	
														FR	2	P	25	14	12	3	G	.3	NEC	N	0.18	24	68	1.8	
														SC	2	LT	25	10	9	4	G	.3	NEC	N	0.18	8	23	1.1	
														TOTAL			25			4					0.9	84	239	4.6	
16 G 2.48 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ST	6	LT	110	46	19	4		.4	RN	S	0.42	114	283	0.8	
														FR	3	P	70	36	19	4	M	.4	NEC	N	0.21	59	146	1.1	
														FR	1	IN	30	16	14	4	M	.4	RN	N	0.07	12	30	0.5	
														TOTAL			110			4					0.7	185	459	2.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		12 B Diseminat PIN, GL										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		16 A Diseminat GL										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		16 B Consistență variabilă 0,8-0,9; Rari preexistenți de ST pe limită; Diseminat PLT, ULC, JU, PI										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		16 G Consistență variabilă 0,6-0,7; Diseminat JU, ULC, CI, AR										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
																										ARB	R	P		GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
16 H 0.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 AR COMP.TEL: 9FR 1 AR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																													
TOTAL																																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
																										ARB	R	P		GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
16 K 4.28 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 FR 1 PA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PA SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: So.n Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																													
TOTAL																																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
																										ARB	R	P		GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
16 L 0.63 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 9ST 1 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																													
TOTAL																																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
																										ARB	R	P		GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
16 M 9.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 PI 2 PIN 4 FR 2 SC COMP.TEL: 6FR 2 PIN 1 PI 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																													
TOTAL																																													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		16 H Diseminat ST, ULC, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		16 K Diseminat SC, PI, PIN, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		16 L Diseminat PI, PIN, CI, JU, ULC											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		16 M Uscare mijlicie, doborâturi destul de frecvente la PI, PIN; Diseminat ULC, JU, CI, PR, ST											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
16 N 3.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 PI COMP.TEL: 8PIN 2 PI SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI							
														PIN	8	P	55	24	16	3		.4	NEC	N	0.72	185	644	5.3			
														PI	2	P	55	26	16	3	M	.4	NEC	N	0.18	46	160	1.5			
TOTAL																									0.9	231	804	6.8			
17 A 16.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 3 PI COMP.TEL: 7PIN 3 PI SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI							
														PIN	7	P	55	26	16	3		.4	NEC	N	0.63	162	2597	4.7			
														PI	3	P	55	26	16	3	M	.4	NEC	N	0.27	69	1106	2.2			
TOTAL																										0.9	231	3703	6.9		
17 C 1.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PA 2 ST 3 FR 1 SC COMP.TEL: 5ST 3 PA 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI							
														PA	4	P	50	24	15	3	M	.3	NEC	N	0.32	55	91	0.9			
														ST	2	P	50	24	15	3	M	.3	NEC	N	0.16	31	51	1.6			
														FR	3	P	50	22	15	3	M	.4	NEC	N	0.24	45	74	2.1			
														SC	1	IN	20	10	12	3	M	.3	NEC	N	0.08	7	12	1.0			
TOTAL																	50									0.8	138	228	5.6		
17 E 1.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI							
														FR	4	IN	25	14	12	3	M	.2	RN	N	0.36	48	54	3.5			
														FR	6	IN	10	6	7	3		.2	RN	N	0.54	29	32	3.2			
TOTAL																	10									0.9	77	86	6.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		16 N Diseminat ST, ULC, JU										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		17 A										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		17 C Consistență variabilă 0,8-0,9; Diseminat ULC, JU										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		17 E Consistență variabilă 0,9-1,0; Rare exemplare de FR plantat (Ø 28 cm); Diseminat ST, ULC, PR										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA		
17 G 1.10 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 GO SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mes. Ln.c Prb. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.21	16	18	1.9	
SC	3	LT	25	14	12	3	M	.4	NEC	N							
SC	6	LT	10	8	7	3		.3	NEC	N	0.42	13	14	4.2			
DT	1	IN	25	18	12	3	M	.3	RN	N	0.07	8	9	0.6			
TOTAL											0.7	37	41	6.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA		
17V 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																	
TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA		
18 A 0.74 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 FR COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4ST 6 FR 15 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													0.24	85	63	0.5	
ST	6	LT	100	58	22	4		.4	RN	N							
FR	4	IN	25	22	14	3	M	.2	RN	N	0.16	27	20	1.6			
TOTAL											0.4	112	83	2.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/		MC/	MC/		
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA		LI	HA	UA	HA		
18 B 0.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: PI Mijl.si gros.cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													0.80	206	33	7.0	
PI	10	P	50	26	16	3		.4	NEC	N							
TOTAL											0.8	206	33	7.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		17 G DT (ST, FR, AR, ULC); Diseminat PI, GL, PR											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		17V											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		18 A											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		18 B											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
18 E 14.48 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 5FR 3 ULC 2 ST 15 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Pad. Prb. Ln.c /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ST	10	LT	100	56	22	4		.4	RN	N	0.30	106	1535	0.6	
TOTAL																								0.3	106	1535	0.6		
18 F 0.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	10	P	50	26	16	3		.4	NEC	N	0.80	206	25	7.0	
TOTAL																									0.8	206	25	7.0	
18 G 1.94 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 8 FR COMP.TEL: 6ST 4 FR SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	2	LT	90	46	20	4	M	.4	RN	N	0.16	48	93	0.4	
														FR	4	P	70	26	16	4	M	.4	NEC	N	0.32	67	130	1.7	
														FR	4	IN	20	16	14	3	M	.2	RN	N	0.32	54	105	2.8	
TOTAL																	70								0.8	169	328	4.9	
18V 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
TOTAL																													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		18 E Diseminat ULC, JU, CI, PR											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		18 F											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		18 G Consistență variabilă 0,7-0,9; Diseminat ULC, PR, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		18V											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
19 15.94 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 ULC COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Mcs. Sing So.n /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														ST	8	LT	100	56	20	4		.4	RN	N	0.16	48	765	0.3				
														ULC	2	LT	20	14	9	4	M	.3	RN	N	0.04	3	48	0.2				
TOTAL																									0.2	51	813	0.5				
20 A 11.99 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 105 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 2ST 8 FR 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Pad. Mcs. Corn Sing Prb. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														ST	8	LT	120	60	22	3		.4	RN	N	0.24	85	1019	0.6				
														FR	2	IN	20	14	19	3	M	.2	RN	N	0.06	17	204	0.5				
TOTAL																										0.3	102	1223	1.1			
20 B 0.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 105 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														FR	10	P	20	10	7	3		.2	NEC	N	0.40	21	18	3.5				
TOTAL																										0.4	21	18	3.5			
20 C 0.23 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 105 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
														SC	10	LT	20	8	7	3		.4	NEC	N	0.70	22	5	6.9				
TOTAL																										0.7	22	5	6.9			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		19 Diseminat GO, FR, CI, PR, GL; Nuieliș, prăjiniș, pârșiș de JU, ULC /0,6S										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		20 A Diseminat JU, PA, CI, PR, GL, ULC										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		20 B Diseminat PR, CI, PLT										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		20 C										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
20 D 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 105 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 JU 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sa.m Prb. Pad. /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														JU FR	9 1	IN IN	15 15	10 12	7 8	3 3		.2 .2	RN RN	N N	0.54 0.06	37 4	30 3	1.5 0.4			
TOTAL																							0.6	41	33	1.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
21 A 9.84 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 15 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LT	15	14	8	4		.4	NEC	N	0.50	21	207	3.2			
TOTAL																											0.5	21	207	3.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
21 B 5.76 HA GF: 1 - 4E SUP: TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Arum-Pulmonaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
21 C 0.42 HA GF: 1 - 4E SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	10	P	45	26	16	3		.4	NEC	N	0.70	180	76	6.4			
TOTAL																												0.7	180	76	6.4

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		20 D										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		21 A Elemente taxatorice variabile										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		21 B										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		21 C										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
21 D 2.31 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																					
TOTAL																					
21 E 3.37 HA GF: 1 - 4E SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
				SC	10	LT	15	16	8	4		.4	NEC	N	0.60	25	84	3.8			
TOTAL							15			4					0.6	25	84	3.8			
22 A 25.76 HA GF: 1 - 4E SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
				SC	6	LT	15	18	7	4		.4	NEC	S	0.36	8	206	2.3			
				SC	4	LT	10	12	5	4	M	.4	NEC	N	0.24	5	129	1.4			
TOTAL							15			4					0.6	13	335	3.7			
22 B 0.51 HA GF: 1 - 4E SUP: TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Arum-Pulmonaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
TOTAL																					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		21 D										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		21 E Elemente taxatorice variabile										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		22 A Consistență variabilă 0,4-0,6; Diseminat FR, DD, CD										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		22 B										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
23 11.03 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														SC	10	LT	20	10	7	4		.3	NEC	N	0.70	22	243	4.5	
TOTAL																							0.7	22	243	4.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
24 30.52 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 85.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 15 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Pad. /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	6	LT	15	18	8	4		.3	NEC	N	0.36	9	275	2.3	
														SC	4	LT	10	12	5	4	M	.3	NEC	N	0.24	6	183	1.4	
TOTAL																									0.6	15	458	3.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
31 A 0.37 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing So.n /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ST	10	LT	150	52	22	3		.4	RN	N	0.50	176	65	0.9	
TOTAL																	150								0.5	176	65	0.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
31 B 3.69 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	10	8	8	3		.3	NEC	N	1.00	39	144	10.0	
TOTAL																	10								1.0	39	144	10.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		23											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		24 Diseminat FR, DD											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		31 A Diseminat SC, CI											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		31 B Diseminat MJ, FR, ULC											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
31 C 2.48 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LD	5	2	4	3		.2	NEC	N	1.00	12	30	7.0				
TOTAL																								1.0	12	30	7.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
31 D 4.31 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LD	5	2	4	3		.2	NEC	N	1.00	12	52	7.0				
TOTAL																											1.0	12	52	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
31 E 0.36 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														SC	10	LD	2		1	3		.1	NEC	N	0.70	1		2.0				
TOTAL																												0.7	1		2.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
31 F 3.23 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	10	8	8	3		.2	NEC	N	0.90	35	113	9.0				
TOTAL																													0.9	35	113	9.0

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		31 C Diseminat FR, MJ										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		31 D										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		31 E										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		31 F										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
32 A 9.86 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LD	5	2	4	3		.2	NEC	N	0.90	11	108	6.3	
TOTAL																	5			3				0.9	11	108	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
32 B 0.20 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 FR COMP.TEL: 6GO 4 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	P	35	12	13	3	M	.3	NEC	N	0.28	41	8	2.2	
TOTAL																	35			3				0.7	120	24	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
32 C 1.67 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FR 1 PA 1 SC COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 PA SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	7	P	70	36	22	3		.3	NEC	N	0.49	182	304	4.7	
TOTAL																	70			3				0.7	235	393	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
32 D 0.77 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 100 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LD	5	2	4	3		.2	NEC	N	0.90	11	8	6.3	
TOTAL																	5			3				0.9	11	8	6.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32 A										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32 B										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32 C										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32 D										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
32 E 0.46 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				SC	10	LD	2		1	3			.2	NEC	N	0.50	1			1.4
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR				TOTAL			2			3						0.5	1		1.4	
32 F 17.67 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				SC	4	LD	20	12	11	3	G	.3	.3	NEC	V	0.36	24	424	3.5	
LUCRARI PROP.: RARITURI				SC	6	LD	15	8	8	3		.3	NEC	N	0.54	21	371	5.5		
LUCRARI PROP.: RARITURI				TOTAL			15			3						0.9	45	795	9.0	
32Z 0.44 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LUCRARI PROP.:				TOTAL																
33 A 0.37 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sing So.n Ln.c Mcs. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				TOTAL																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32 E										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32 F										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		32Z DD (Ø20 cm, 12 h) /0,7S										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		33 A Nuieliș de PA, SC, JU /0,2S										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 B 1.21 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 GO COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.GIENA														8	P	75	40	23	3		.4	NEC	N	0.64	257	311	6.0		
														2	P	75	40	23	3	M	.4	NEC	N	0.16	64	77	1.0		
TOTAL																	75								0.8	321	388	7.0	
33 C 0.49 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														10	LT	150	56	23	3		.4	RN	N	0.40	153	75	0.7		
TOTAL																	150								0.4	153	75	0.7	
33 D 2.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 PI 4 PIN COMP.TEL: 5PIN 5 PI SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing So.n Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														6	P	45	26	17	3		.4	NEC	N	0.54	153	306	4.9		
														4	P	45	24	17	3	M	.4	NEC	N	0.36	102	204	3.0		
TOTAL																	45								0.9	255	510	7.9	
33 E 5.82 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														10	LD	5	4	6	3		.3	NEC	N	1.00	26	151	7.0		
TOTAL																	5								1.0	26	151	7.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 B Diseminat MJ, SC, GL pe lizieră											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 C											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 D Consistență variabilă 0,8-0,9; Diseminat SC, CI, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 E Diseminat FR, JU, CD											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
33 F 0.82 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:														ST	10	P	60	30	21	3		.4	NEC	N	0.90	307	252	9.3							
INC: ALTITUDINE: 90.0 M														TOTAL												0.9	307	252	9.3						
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria																																			
Artificial de prod. mij. echien																																			
COMP.ACTUALA: 10 ST																																			
COMP.TEL: 9ST 1 DT																																			
SORT: SCL VARSTA EXPL.:																																			
SEM.UUTIL:																																			
SUBARBORET: Sing Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
33 G 4.52 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:														ST	9	P	80	34	22	3		.4	NEC	N	0.63	233	1053	5.5							
INC: ALTITUDINE: 95.0 M														FR	1	P	80	36	22	3	M	.5	NEC	N	0.07	25	113	0.4							
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria														TOTAL																					
Artificial de prod. mij. echien																																			
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 FR																																			
COMP.TEL: 9ST 1 FR																																			
SORT: SCL VARSTA EXPL.:																																			
SEM.UUTIL:																																			
SUBARBORET: Sing Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt																																			
DATE COMPL.:																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
33 H 2.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:														NU	10	P	45	28	15	3		.3	NEC	N	0.90	169	417	6.8							
INC: ALTITUDINE: 90.0 M														TOTAL																					
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria																																			
Artificial de prod. mij. echien																																			
COMP.ACTUALA: 10 NU																																			
COMP.TEL: 10NU																																			
SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani																																			
SEM.UUTIL:																																			
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S mixt																																			
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
33 I 0.97 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411														ARB	P	R	RE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE:														SC	9	LT	25	20	16	3		.3	NEC	N	0.72	85	82	6.5							
INC: ALTITUDINE: 90.0 M														AR	1	LT	25	8	5	3	M	.2	RN	N	0.08	5	5	0.1							
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria														TOTAL																					
Artificial de prod. mij. relativ-echien																																			
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 AR																																			
COMP.TEL: 9SC 1 DT																																			
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani																																			
SEM.UUTIL:																																			
SUBARBORET: Sing Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt																																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																																			
POL: ERZ:																																			
LUCRARI EXEC.:																																			
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																																			
AJUTORAREA REG NATURALE																																			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 F Consistență variabilă 0,8-0,9											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 G Consistență variabilă 0,7-0,8; Nuiețiș, prăjiniș de FR /0,2S; Diseminat AT											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 H Diseminat SC, JU, GL											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	33 I Diseminat FR, JU											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/ HA	MC/ U A	MC/ H A							
33 J 0.64 HA GF: 1 - 3B SUP: M TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.GIENA														ST	10	P	60	34	19	3		.4	NEC	N	0.80	229	147	8.2							
TOTAL																								0.8	229	147	8.2								
33 K 1.47 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LD	10	4	6	3		.3	NEC	N	1.00	26	38	10.0							
TOTAL																												1.0	26	38	10.0				
33 L 4.32 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LD	15	8	8	3		.4	NEC	N	0.90	35	151	9.2							
TOTAL																																0.9	35	151	9.2
33M1 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																			
TOTAL																																			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		33 J Diseminat AT										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		33 K Diseminat FR										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		33 L										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		33M1 Teren curți construcții Statul Roman, U.P. VII Sihlea, O.S. Dumitrești										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33M2 1.77 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 95.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
34 A 8.95 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC 10 LD 15 8 9 3 .3 NEC N																									1.00	47	421	10.2			
TOTAL																	15									1.0	47	421	10.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
34 B 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 SC COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
PI 9 P 50 28 15 3 .4 NEC N SC 1 IN 15 10 9 3 M .4 NEC N																											0.63	145	232	5.5	
TOTAL																	50										0.7	148	237	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
34 C 4.05 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
SC 10 LT 15 10 11 3 .3 NEC N																											1.00	66	267	10.2	
TOTAL																	15										1.0	66	267	10.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		33M2 Teren administrativ Statul Roman, U.P. VII Sihlea, O.S. Dumitrești										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34 A										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34 B Diseminat FR										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34 C										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
						GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
34 D 4.15 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				SC	10	LD	5	2	4	3		.3	NEC	N		0.90	11	46	6.3	
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI				TOTAL				5			3					0.9	11	46	6.3	
34 E 2.52 HA GF: 2 - 1D SUP: Q TS: 9641 TP: 8411 SOL: 1210 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:				SC	10	P	25	16	12	3		.4	NEC	N		0.90	70	176	11.2	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE				TOTAL				25			3					0.9	70	176	11.2	
34V 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.:				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	PROVE	VI	DENS <td colspan="3">V O L U M</td> <td>CRES</td>	V O L U M			CRES	
						GE	ANI			P	TEC	AJ	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
														LI		HA	UA	HA		
LUCRARI PROP.:				TOTAL																
34Z 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 90.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.:				ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	PROVE	VI	DENS <td colspan="3">V O L U M</td> <td>CRES</td>	V O L U M			CRES	
						GE	ANI			P	TEC	AJ	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
														LI		HA	UA	HA		
LUCRARI PROP.:				TOTAL																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34 D										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34 E										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34V										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		34Z DD (Ø20 cm, 9 h) /0,7S; Diseminat SC										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	R	RE		STA	CM
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
48 A 20.16 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 330 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 2 CA 1 PLT 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing Corn Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																															
														FA	3	LT	15	4	4	3	M	.1	RN	N	0.30	6	121	1.1			
														GO	2	LT	15	2	3	3	M	.1	RN	N	0.20	2	40	1.2			
														CA	2	LT	15	2	3	3	M	.1	RN	N	0.20	2	40	1.4			
														PLT	1	LT	15	4	4	3	G	.2	RN	N	0.10	1	20	0.4			
														DT	1	LT	15	2	3	3	M	.1	RN	N	0.10	1	20	0.7			
														DM	1	LT	15	6	4	3	M	.1	RN	N	0.10	1	20	1.3			
														TOTAL			15			3					1.0	13	261	6.1			
48 B 1.54 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														GO	4	IN	100	40	22	3	M	.4	RN	N	0.28	103	159	1.5			
														GO	5	LT	75	28	18	3		.4	RN	N	0.35	90	139	1.8			
														DT	1	LT	75	24	16	3	M	.4	RN	N	0.07	13	20	0.4			
														TOTAL			75			3					0.7	206	318	3.7			
49 A 7.40 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 410 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																															
														FA	3	LT	15	2	4	3	M	.2	RN	N	0.30	6	44	1.1			
														GO	3	LT	15	2	4	3	M	.2	RN	N	0.30	6	44	1.7			
														CA	2	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.20	2	15	1.4			
														DT	1	LT	15	4	5	3	M	.2	RN	N	0.10	3	22	0.7			
														DM	1	LT	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.10	2	15	1.3			
														TOTAL			15			3					1.0	19	140	6.2			
49 B 0.46 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 2GO 8 FA 15 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
														GO	8	LT	110	46	23	3		.4	RN	N	0.24	93	43	0.7			
														FA	1	IN	110	46	26	3	M	.4	RN	N	0.03	14	6	0.2			
														CA	1	LT	70	36	17	4	M	.3	RN	N	0.03	11	5	0.2			
														TOTAL			110			3					0.3	118	54	1.1			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		48 A Alunecare slabă în lungul pârâului; DT (CI, JU, SB, MJ, ST, ULC, PA, PAM, SC, NU); DM (SA, SAC, AN, TEP)										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		48 B DT (SB, CA, FA, CI, JU); ST asimilat la GO; Consistență variabilă 0,6-0,7; Nuieliș, prăjiniș de CA /0,3S										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		49 A DT (JU, PA, PAM, SB, CI, ULC, ST); DM (SAC, SA, TEP)										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		49 B Nuieliș, prăjiniș de CA /0,3S										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
ARB														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
49 D 2.77 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani SEM.UTIL: 4GO 6 FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Corn /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
														GO	9	LT	85	36	22	2		.4	RN	N	0.45	164	454	2.3		
														CA	1	LT	85	26	17	3	M	.4	RN	N	0.05	10	28	0.3		
														TOTAL			85								0.5	174	482	2.6		
50 B 0.98 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10GO 15 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
														GO	5	LT	100	42	22	3	M	.4	RN	N	0.15	31	30	0.5		
														CA	5	LT	70	30	17	4	M	.3	RN	N	0.15	35	34	0.8		
														TOTAL			100								0.3	66	64	1.3		
50 C 8.00 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Alun /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
														GO	4	P	50	28	20	2	M	.4	NEC	N	0.32	100	800	3.1		
														ST	4	LT	50	32	21	2	M	.4	RN	N	0.32	104	832	2.9		
														CA	2	LT	50	24	17	3	M	.4	RN	N	0.16	32	256	1.3		
														TOTAL			50								0.8	236	1888	7.3		
50 D 2.62 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 450 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
														GO	4	LT	10		1	3	M	.1	RN	N	0.24			1.1		
														FA	4	LT	10		1	3	M	.1	RN	N	0.24	1	3	0.6		
														CA	2	LT	10	2	2	3	M	.1	RN	N	0.12	1	3	0.6		
														TOTAL			10								0.6	2	6	2.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	49 D Consistență variabilă 0,5-0,6; Diseminat FA, PAM, JU; Nuieliș, rpăjiniș de CA /0,3S											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	50 B Diseminat JU, PA; Semințis, nuieliș de CA /0,4S											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	50 C Consistență variabilă 0,7-0,9; Nuieliș de CA, FA, GO /0,2S; Diseminat PAM, FR, FA, TE, MJ, SA, CI, NU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare	50 D Diseminat PAM, PLT, JU, CI											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
51 14.35 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 400 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 2 CA 2 PLT 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI														FA	3	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.24	3	43	0.9	
														GO	1	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.08	1	14	0.5	
														CA	2	LT	15	2	4	3	M	.2	RN	N	0.16	3	43	1.2	
														PLT	2	LT	15	4	5	3	G	.2	RN	N	0.16	3	43	0.6	
														DT	1	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.08	1	14	0.6	
														DM	1	LT	15	4	5	3	M	.2	RN	N	0.08	2	29	1.1	
														TOTAL			15			3					0.8	13	186	4.9	
52 A 7.37 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 2 CA 2 PLT 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing Mcs. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA	3	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.27	3	22	1.0	
														GO	1	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.09	1	7	0.5	
														CA	2	LT	15	2	4	3	M	.2	RN	N	0.18	3	22	1.3	
														PLT	2	LT	15	4	5	3	G	.2	RN	N	0.18	4	29	0.6	
														DT	1	LT	15	2	3	3	M	.2	RN	N	0.09	1	7	0.6	
														DM	1	LT	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.09	2	15	1.2	
														TOTAL			15			3					0.9	14	102	5.2	
52 B 0.15 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 NU COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: NU Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														NU	10	P	40	38	22	3		.4	NEC	N	0.60	218	33	4.7	
														TOTAL			40			3				0.6	218	33	4.7		
52 C 12.78 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 440 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 8GO 2 FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	4	IN	110	44	23	2	M	.4	RN	N	0.20	61	780	1.1	
														GO	4	LT	80	32	21	2	M	.4	RN	N	0.20	69	882	1.1	
														CA	2	LT	80	30	17	3	M	.4	RN	N	0.10	27	345	0.5	
														TOTAL			80			2				0.5	157	2007	2.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		51 Consistență variabilă 0,7-1,0; DT (PA, CI, JU, ULC, PAM; DM (SA, SAC, TE)										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		52 A Consistență variabilă 0,9-1,0; DT (JU, PA, CI, ULC, PAM, SC); DM (SA, SAC, TE); Mici ochiuri în lungul drumurilor de tractor în curs de regenerare										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		52 B Diseminat JU; Nuieliș, prăjiniș de CA, JU, PAM, SC /0,5S										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha	UM
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		52 C Diseminat FA, JU, PA, CI, ME, SB, SAC; Nuieliș, prăjiniș de CA, JU /0,2S										

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
58 0.28 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	32	22	2		.4	RN	N	0.80	292	82	3.8	
TOTAL																							0.8	292	82	3.8			
59 4.34 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 DM COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	LT	110	50	27	2	M	.5	RN	N	0.10	38	165	0.7	
														GO	2	LT	110	42	24	2	M	.5	RN	N	0.10	43	187	0.4	
														FA	3	LT	80	30	26	2	M	.5	RN	N	0.15	64	278	1.5	
														GO	2	LT	80	30	21	2	M	.5	RN	N	0.10	40	174	0.6	
														DM	1	LT	80	40	26	2	M	.4	RN	N	0.05	13	56	0.3	
TOTAL																									0.5	198	860	3.5	
60 A 18.91 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 460 - 605 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	IN	80	28	22	3		.4	RN	N	0.64	235	4444	3.9	
														FA	2	IN	80	30	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	1154	1.4	
TOTAL																									0.8	296	5598	5.3	
60 B 4.99 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 TE 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 TE 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	110	44	28	3		.5	RN	N	0.30	159	793	1.7	
														GO	2	IN	80	32	24	2	M	.5	RN	N	0.12	51	254	0.9	
														FA	1	IN	80	28	23	3	M	.5	RN	N	0.06	23	115	0.5	
														TE	1	LT	80	36	28	2	M	.5	RN	N	0.06	30	150	0.5	
														DT	1	IN	80	36	27	3	M	.4	RN	N	0.06	23	115	0.3	
TOTAL																	110								0.6	286	1427	3.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		58 Consistență variabilă 0,8-0,9; Diseminat CA, FA											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		59 DM (TE, PLT); Diseminat PAM, PA, CI, MJ, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		60 A Consistență variabilă 0,7-0,9; Nuieliș de FA, GO /0,2S; Diseminat CI, CA, PAM, JU, TE; Rare exemplare de GO uscate											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		60 B Înclinare variabilă 25-37°; Consistență variabilă 0,5-0,7; Diseminat PLT											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L M	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
61 A 1.33 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: Q TS: 5254 TP: 9511 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 SA 1 DT COMP.TEL: 9SA 1 DT SORT: SAL VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	3	LT	70	56	28	2	I	.6	RN	N	0.21	112	149	1.0	
														SA	6	LT	15	14	10	2		.3	RN	N	0.42	34	45	10.4	
														DT	1	LT	15	14	10	3	M	.3	RN	N	0.07	6	8	0.5	
														TOTAL			15			2					0.7	152	202	11.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L M	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
61 B 6.07 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 TE 1 PLT COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 TE SORT: SAL VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Sing Corn /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	LT	80	36	27	2	M	.5	RN	N	0.28	140	850	2.9	
														GO	3	LT	80	36	25	2	M	.5	RN	N	0.21	96	583	1.2	
														TE	2	LT	80	40	27	2	M	.5	RN	N	0.14	67	407	1.1	
														PLT	1	IN	75	48	28	2	M	.5	RN	N	0.07	31	188	0.1	
														TOTAL			80			2					0.7	334	2028	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L M	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
61 D 1.84 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	80	32	24	2		.4	RN	N	0.64	272	500	3.6	
														FA	2	LT	80	36	27	2	M	.4	RN	N	0.16	80	147	1.6	
														TOTAL			80			2					0.8	352	647	5.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L M	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	
62 A 3.93 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 38 G ALTITUDINE: 390 - 475 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 TE 1 PLT COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 TE SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: adincime moder. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	5	LT	75	32	23	3		.4	RN	N	0.40	154	605	3.6	
														GO	3	LT	75	28	22	2	M	.4	RN	N	0.24	88	346	1.5	
														TE	1	LT	75	36	24	2	M	.5	RN	N	0.08	33	130	0.7	
														PLT	1	IN	75	66	29	3	M	.5	RN	N	0.08	38	149	0.1	
														TOTAL			75			3					0.8	313	1230	5.9	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		61 A DT (SC, CA, JU); Diseminat AN, PLT, PR											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		61 B Înclinare variabilă 30-38°; Consistență variabilă 0,6-0,8; Diseminat TE, CI, PA, PAM, JU; Nuiețiș, prăjiniș de TE, FA, JU /0,3S											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		61 D Consistență variabilă 0,7-0,8; Diseminat TE, CI, PA, CA, JU; Nuiețiș de FA, TE /0,2S											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					UM	Total	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare						
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat			Suprafața ech. ha
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		62 A Consistență variabilă 0,7-0,8; Diseminat PA, PAM, FR, CI, JU, CA; Nuiețiș de TE, FA, JU /0,3S											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. II TERRA INTERMED

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												62 B 25.18 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 24 G ALTITUDINE: 425 - 605 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	9	LT	75	30	23	2		.4	RN	N	0.81	320	8058	4.9				
FA	1	LT	75	32	23	3	M	.4	RN	N	0.09	35	881	0.8				
TOTAL											0.9	355	8939	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												62 C 1.47 HA GF: 1 - 2L 5R SUP: Q TS: 5254 TP: 9511 SOL: 2201 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 3 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 9SA 1 DT SORT: SAL Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Alun So.n /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE						
SA	6	LT	50	58	29	2		.6	RN	N	0.36	165	243	2.6				
SA	4	LT	30	32	25	2	M	.5	RN	N	0.24	122	179	2.8				
TOTAL											0.6	287	422	5.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												62M 3.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SAL Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare			UM	Total	
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg			Plantat
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		62 B Înclinare variabilă 20-28°; Diseminat TE, PLT, PA, ME, MJ										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare			UM	Total	
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg			Plantat
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		62 C Diseminat AN, JU, CA, PLT; Nuieliș de SA, JU, CA, PA /0,5S										

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări	
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare			UM	Total	
							Natural		Artificial			
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg			Plantat
Total	Lemn lucru											
Alte date complementare		62M Fond forestier Statul Roman, U.P. VI Cotești, O.S. Dumitrești										

15.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabel 15.1.2.1

U.A.	S (ha)	Volumul inventarierii (m ³ /ha)	Met. de inventariere
9 A	4,95	121	Cercuri cu rază variabilă
12 B	0,28	36	Integral
21 A	9,84	21	Cercuri cu rază variabilă
21 E	3,37	25	Cercuri cu rază variabilă
22 A	25,76	13	Cercuri cu rază variabilă
24	30,52	15	Cercuri cu rază variabilă
33 I	0,97	90	Integral
34 E	2,52	70	Integral
49 B	0,46	118	Integral
49 D	2,77	174	Integral
50 B	0,98	66	Integral
52 B	0,15	218	Integral
52 C	12,78	157	Cercuri cu rază variabilă
59	4,34	198	Cercuri cu rază variabilă
62 C	1,47	287	Integral
Total	101,16	-	-

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	251,31	229,51	480,82
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	131,93	229,51	361,44
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 16 H 16 M 16 N 17 A 17 C 17 E 17 G 18 B 18 F 20 C 21 A 23 24 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 D 32 F 33 D 33 E 33 H 33 I 33 K 33 L 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 48 A 48 B 49 A 49 B 49 D 50 B 50 C 51 52 A 52 B 52 C 58 59 60 A 61 A 61 D 62 B 62 C	129,31	224,73	354,04
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 20 B		0,84	0,84
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 20 D 32 E 50 D	2,62	1,26	3,88
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 21 D 33 A		2,68	2,68
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	119,38		119,38
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 9 C 9 D 16 A 16 B 16 G 16 K 16 L 18 A 18 E 18 G 19 20 A 21 C 21 E 22 A 31 A 32 B 32 C 33 B 33 C 33 F 33 G 33 J 60 B 61 B 62 A	113,11		113,11
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze 21 B 22 B	6,27		6,27
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			1,92
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 9V 17V 18V 34V			0,72
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc 11Z 32Z 34Z			1,20
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			5,28
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 33M1 33M2 62M			5,28
TOTAL : A + B + C + D	251,31	229,51	488,02

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			9V 11Z 17V 18V 32Z 33M1 33M2 34V 34Z 62M
			Total FCT: 10 UA 7.20 Ha
			Total FCT1: 10 UA 7.20 Ha
			Total GF:0 10 UA 7.20 Ha
1	2A	2A5R	60 B 61 B 62 A
			Total FCT:2A5R 3 UA 14.99 Ha
			Total FCT1:2A 3 UA 14.99 Ha
	2L	2L5R	48 A 48 B 49 A 49 B 49 D 50 B 50 C 50 D 51 52 A 52 B 52 C 58 59 60 A 61 A 61 D 62 B 62 C
			Total FCT:2L5R 19 UA 131.93 Ha
			Total FCT1:2L 19 UA 131.93 Ha
	3B	3B	9 C 9 D 16 A 16 B 16 G 16 K 16 L 18 A 18 E 18 G 19 20 A 31 A 32 B 32 C 33 B 33 C 33 F 33 G 33 J
			Total FCT:3B 20 UA 68.57 Ha
			Total FCT1:3B 20 UA 68.57 Ha
	4E	4E	21 B 21 C 21 E 22 A 22 B
			Total FCT:4E 5 UA 35.82 Ha
			Total FCT1:4E 5 UA 35.82 Ha
			Total GF:1 47 UA 251.31 Ha
2	1C	1C	21 D 33 A 33 D 33 H 34 B
			Total FCT:1C 20 UA 91.40 Ha
			Total FCT1:1C 20 UA 91.40 Ha
	1D	1D	
			Total FCT:1D 26 UA 138.11 Ha
			Total FCT1:1D 26 UA 138.11 Ha
			Total GF:2 46 UA 229.51 Ha
			Total UP: 103 UA 488.02 Ha

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
SC	169,83	34	29,87	18	4977	8	1043	6,1	14	3,5	51	49	77		41	59	19	27	54		1	99	4	87	9		
GO	73,23	16	73,23	100	18105	32	343	4,7	72	2,4	63	37	77	1	23	76	40	2	58	30	5	65		100			
ST	66,57	14	57,31	86	10822	18	214	3,2	85	3,4	8	46	46	47	56	2	42	7	9	84		34	66		97	3	
PIN	34,98	7			7914	13	231	6,6	50	3,0		100				100	17	75	8		100				94	6	
FA	32,09	7	32,09	100	5227	9	153	4,8	50	2,8	15	85			19	81	86	14		21		79			100		
PI	23,50	5	0,42	2	5154	9	167	7,1	49	3,0		100				81	54	37	9		100				92	8	
FR	17,05	4	7,96	47	2471	4	99	5,8	33	3,1		90	10	67	14	7	79	88	7	5	52	46	2		100		
CA	15,35	3	15,35	100	791	1	85	5,5	33	3,0		96	4	80	4	22	74	97	3				100		100		
NU	7,52	2	0,15	2	1376	2	51	6,8	45	3,0		100				2	98						100			100	
DT	7,47	2	5,98	80	465	1	48	6,4	27	3,0	3	97			7	93	100			25	3	72			100		
PLT	7,36	2	7,36	100	429	1	22	3,0	23	2,9	8	92				100	100			14		86			100		
DM	5,37	1	5,37	100	135		62	11,5	20	2,9	8	92			8	92	100						100		100		
ULC	3,19	1	3,19	100	48		3	0,9	20	4,0			100	20	100		100						100		100		
SA	2,67	1	2,67	100	616	1	23	8,6	38	2,0	100			64		55	45	37	63				100		100		
TE	2,36	1	2,36	100	762	1	15	6,4	75	2,0	100			71		21	79	100					100		100		
AR	1,28		1,13	88	75		1	0,8	38	3,9		12	88	89			100	100				88	12		100		
PA	1,25		0,60	48	183		3	2,4	46	3,0		100		82			100	100				100			100		
JU	0,80				33		1	1,3	17	3,0		100		61		90	10	10		90	90		10		100		
TOTAL	471,87	100	245,04	52	59583	100	2564	5,4	43	3,1	13	62	25	74	9	22	69	37	20	43	9	22	69	1	94	5	
SUPRAFATA TOTALA : 488,02 HA				NR. PARCELE : 27				SPF. MEDIE PARCELA : 18,07 HA				NR. UA : 103				SPF. MEDIE UA : 4,74 HA											

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	
1	2	2A		9,14	5,85				14,99	10	69	4685	17	313	73	4,9	83	2,4		4,99	10,00
		2L		50,9	80,49	0,54			131,93	90	81	22291	83	169	685	5,2	52	2,6	1,44	24,13	106,36
	T.	Sume		60,04	86,34	0,54			146,92	60	80	26976	75	184	758	5,2	56	2,6	1,44	29,12	116,36
	subgr.	%		41	59				100										1	20	79
1	3	3B		2,57	28,75	36,77	0,48		68,57	100	45	8768	100	128	183	2,7	82	3,5	42,89	1,60	24,08
		T.	Sume		2,57	28,75	36,77	0,48		68,57	28	45	8768	24	128	183	2,7	82	3,5	42,89	1,60
	subgr.	%		4	42	53	1		100										63	2	35
1	4	4E			0,42	29,13			29,55	100	60	495	100	17	111	3,8	14	4,0		29,13	0,42
		T.	Sume			0,42	29,13			29,55	12	60	495	1	17	111	3,8	14	4,0		29,13
	subgr.	%			1	99			100											99	1
T.	grupa	Sume		62,61	115,51	66,44	0,48		245,04	52	68	36239	61	148	1052	4,3	58	3,0	44,33	59,85	140,86
		%		26	47	27			100										18	24	58
2	1	1C			86,76	1,96			88,72	39	80	18855	81	213	591	6,7	45	3,0		1,64	87,08
		1D			86,72	51,39			138,11	61	81	4489	19	33	921	6,7	14	3,4		40,82	97,29
	T.	Sume			173,48	53,35			226,83	100	81	23344	100	103	1512	6,7	26	3,2		42,46	184,37
	subgr.	%			76	24			100											19	81
T.	grupa	Sume			173,48	53,35			226,83	48	81	23344	39	103	1512	6,7	26	3,2		42,46	184,37
		%			76	24			100											19	81
TOTAL		Sume		62,61	288,99	119,79	0,48		471,87		74	59583	0	126	2564	5,4	43	3,1	44,33	102,31	325,23
		%		13	62	25			100										9	22	69

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	SC			0,17	29,70		29,87	12	61	464	1	16	112	3,7	14	4,0		29,13	0,74	
	GO		46,06	27,17			73,23	31	77	18105	52	247	343	4,7	72	2,4	0,85	16,50	55,88	
	ST		5,25	21,46	30,12	0,48	57,31	23	44	8059	22	141	149	2,6	92	3,5	37,30	1,30	18,71	
	FA		4,97	27,12			32,09	13	81	5227	14	163	153	4,8	50	2,8	0,05	6,21	25,83	
	PI			0,42			0,42		69	76		181	3	7,1	45	3,0			0,42	
	FR			6,20	1,76		7,96	3	64	1077	3	135	41	5,2	37	3,2	2,40	0,30	5,26	
	CA			14,81	0,54		15,35	6	80	791	2	52	85	5,5	33	3,0	0,54	3,36	11,45	
	DT			0,26	6,47	4,32	11,05	5	68	498	1	45	44	4,0	25	3,4	3,19	0,65	7,21	
	DM			6,07	11,69		17,76	7	82	1942	5	109	122	6,9	31	2,7		2,40	15,36	
Total grupa	Sume		62,61	115,51	66,44	0,48	245,04	52	68	36239	61	148	1052	4,3	58	3,0	44,33	59,85	140,86	
	%		26	47	27		100										18	24	58	
2	SC			86,61	53,35		139,96	62	81	4513	19	32	931	6,7	14	3,4		40,82	99,14	
	ST			9,26			9,26	4	70	2763	12	298	65	7,0	45	3,0			9,26	
	PIN			34,98			34,98	15	84	7914	34	226	231	6,6	50	3,0			34,98	
	PI			23,08			23,08	10	81	5078	22	220	164	7,1	49	3,0			23,08	
	FR			9,09			9,09	4	70	1394	6	153	58	6,4	30	3,0		0,92	8,17	
	DT			10,46			10,46	5	85	1682	7	161	63	6,0	42	3,0		0,72	9,74	
Total grupa	Sume			173,48	53,35		226,83	48	81	23344	39	103	1512	6,7	26	3,2		42,46	184,37	
	%			76,00	24		100											19,00	81,00	
TOTAL	Sume		62,61	288,99	119,79	0,48	471,87		74	59583		126	2564	5,4	43	3,1	44,33	102,31	325,23	
	%		13	62	25		100										9	22	69	

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
SC			86,78	83,05		169,83	35	77	4977	8	29	1043	6,1	14	3,5		69,95	99,88
GO		46,06	27,17			73,23	16	77	18105	31	247	343	4,7	72	2,4	0,85	16,50	55,88
ST		5,25	30,72	30,12	0,48	66,57	14	47	10822	18	163	214	3,2	85	3,4	37,30	1,30	27,97
PIN			34,98			34,98	7	84	7914	13	226	231	6,6	50	3,0			34,98
FA		4,97	27,12			32,09	7	81	5227	9	163	153	4,8	50	2,8	0,05	6,21	25,83
PI			23,50			23,50	5	81	5154	9	219	167	7,1	49	3,0			23,50
FR			15,29	1,76		17,05	4	67	2471	4	145	99	5,8	33	3,1	2,40	1,22	13,43
CA			14,81	0,54		15,35	3	80	791	1	52	85	5,5	33	3,0	0,54	3,36	11,45
DT		0,26	16,93	4,32		21,51	5	77	2180	4	101	107	5,0	34	3,2	3,19	1,37	16,95
DM		6,07	11,69			17,76	4	82	1942	3	109	122	6,9	31	2,7		2,40	15,36
Total		62,61	288,99	119,79	0,48	471,87	100	74	59583	100	126	2564	5,4	43	3,1	44,33	102,31	325,23
%		13	62	25		100										9	22	69

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	GO		42,06	26,85			68,91	52	78	16837	74	244	325	4,7	71	2,4	0,85	15,50	52,56	
	ST		3,20				3,20	2	80	832	4	260	23	7,2	50	2,0			3,20	
	FA		2,54	22,16			24,70	19	85	2864	13	116	111	4,5	39	2,9	0,05	3,22	21,43	
	CA			14,81	0,54		15,35	12	80	791	4	52	85	5,5	33	3,0	0,54	3,36	11,45	
	DT			5,37			5,37	4	91	124	1	23	35	6,5	17	3,0		0,15	5,22	
	DM		3,10	11,30			14,40	11	84	843	4	59	106	7,4	21	2,8		1,90	12,50	
	Total grupa	Sume		50,90	80,49	0,54		131,93	37	81	22291	49	169	685	5,2	52	2,6	1,44	24,13	106,36
	%		39	61			100										1	18	81	
2	SC			86,61	53,35		139,96	62	81	4513	19	32	931	6,7	14	3,4		40,82	99,14	
	ST			9,26			9,26	4	70	2763	12	298	65	7,0	45	3,0			9,26	
	PIN			34,98			34,98	15	84	7914	34	226	231	6,6	50	3,0			34,98	
	PI			23,08			23,08	10	81	5078	22	220	164	7,1	49	3,0			23,08	
	FR			9,09			9,09	4	70	1394	6	153	58	6,4	30	3,0		0,92	8,17	
	DT			10,46			10,46	5	85	1682	7	161	63	6,0	42	3,0		0,72	9,74	
Total grupa	Sume			173,48	53,35		226,83	63	81	23344	51	103	1512	6,7	26	3,2		42,46	184,37	
	%			76	24		100											19	81	
TOTAL	SC			86,61	53,35		139,96	40	81	4513	10	32	931	6,7	14	3,4		40,82	99,14	
	GO		42,06	26,85			68,91	19	78	16837	37	244	325	4,7	71	2,4	0,85	15,50	52,56	
	ST		3,20	9,26			12,46	3	73	3595	8	289	88	7,1	46	2,7			12,46	
	PIN			34,98			34,98	10	84	7914	17	226	231	6,6	50	3,0			34,98	
	FA		2,54	22,16			24,70	7	85	2864	6	116	111	4,5	39	2,9	0,05	3,22	21,43	
	PI			23,08			23,08	6	81	5078	11	220	164	7,1	49	3,0			23,08	
	FR			9,09			9,09	3	70	1394	3	153	58	6,4	30	3,0		0,92	8,17	
	CA			14,81	0,54		15,35	4	80	791	2	52	85	5,5	33	3,0	0,54	3,36	11,45	
	DT			15,83			15,83	4	87	1806	4	114	98	6,2	34	3,0		0,87	14,96	
	DM		3,10	11,30			14,40	4	84	843	2	59	106	7,4	21	2,8		1,90	12,50	
TOTAL	Sume		50,90	253,97	53,89		358,76	100	81	45635	100	127	2197	6,1	36	3,0	1,44	66,59	290,73	
	%		14	71	15		100											19	81	

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
SC			0,17	29,70		29,87	26	61	464	3	16	112	3,7	14	4,0		29,13	0,74
GO		4,00	0,32			4,32	4	71	1268	9	294	18	4,2	78	2,1		1,00	3,32
ST		2,05	21,46	30,12	0,48	54,11	48	42	7227	51	134	126	2,3	94	3,5	37,30	1,30	15,51
FA		2,43	4,96			7,39	7	69	2363	17	320	42	5,7	89	2,7		2,99	4,40
PI			0,42			0,42		69	76	1	181	3	7,1	45	3,0			0,42
FR			6,20	1,76		7,96	7	64	1077	8	135	41	5,2	37	3,2	2,40	0,30	5,26
DT		0,26	1,10	4,32		5,68	5	47	374	3	66	9	1,6	33	3,7	3,19	0,50	1,99
DM		2,97	0,39			3,36	3	72	1099	8	327	16	4,8	75	2,1		0,50	2,86
Total		11,71	35,02	65,90	0,48	113,11	100	52	13948	100	123	367	3,2	64	3,5	42,89	35,72	34,50
%		10	31	59		100										37	32	31

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

S.U.P.A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	1	GO			9,48			9,48	18	92	105	15	11	51	5,4	14	3,0		1,05	8,43	
		FA			15,81			15,81	30	91	233	33	15	52	3,3	15	3,0		1,05	14,76	
		CA			10,37			10,37	20	91	123	18	12	67	6,5	15	3,0		0,52	9,85	
		DT			4,94			4,94	10	93	63	9	13	32	6,5	15	3,0			4,94	
		DM			11,30			11,30	22	90	171	25	15	82	7,3	15	3,0			11,30	
		Total grupa	Sume			51,90			51,90	95	91	695	84	13	284	5,5	15	3,0		2,62	49,28
		%			100			100										5	95		
1	2	FR			2,04			2,04	74	69	107	78	52	11	5,4	18	3,0		0,92	1,12	
		DT			0,72			0,72	26	60	30	22	42	1	1,4	15	3,0		0,72		
		Total grupa	Sume			2,76			2,76	5	66	137	16	50	12	4,3	17	3,0		1,64	1,12
		%			100			100										59	41		
1	T	GO			9,48			9,48	17	92	105	13	11	51	5,4	14	3,0		1,05	8,43	
		FA			15,81			15,81	29	91	233	27	15	52	3,3	15	3,0		1,05	14,76	
		CA			10,37			10,37	19	91	123	15	12	67	6,5	15	3,0		0,52	9,85	
		FR			2,04			2,04	4	69	107	13	52	11	5,4	18	3,0		0,92	1,12	
		DT			5,66			5,66	10	89	93	11	16	33	5,8	15	3,0		0,72	4,94	
		DM			11,30			11,30	21	90	171	21	15	82	7,3	15	3,0			11,30	
Total clv.	Sume			54,66			54,66	25	90	832	2	15	296	5,4	15	3,0		4,26	50,40		
		%			100			100										8	92		
2	1	NU			0,15			0,15	100	60	33	100	220	1	6,7	40	3,0		0,15		
		Total grupa	Sume			0,15			0,15	1	60	33	2	220	1	6,7	40	3,0		0,15	
			%			100			100											100	
2	2	PIN			1,96			1,96	19	70	352	27	180	10	5,1	55	3,0			1,96	
		PI			1,96			1,96	19	70	352	27	180	11	5,6	55	3,0			1,96	
		FR			4,32			4,32	42	70	566	43	131	29	6,7	26	3,0			4,32	
		DT			0,05	1,96		2,01	20	70	41	3	20	9	4,5	25	4,0			2,01	
		Total grupa	Sume			8,29	1,96		10,25	99	70	1311	98	128	59	5,8	37	3,2			10,25
	%			81	19		100												100		
2	T	PIN			1,96			1,96	19	70	352	26	180	10	5,1	55	3,0			1,96	
		PI			1,96			1,96	19	70	352	26	180	11	5,6	55	3,0			1,96	
		FR			4,32			4,32	42	70	566	43	131	29	6,7	26	3,0			4,32	
		NU			0,15			0,15	1	60	33	2	220	1	6,7	40	3,0		0,15		
		DT			0,05	1,96		2,01	19	70	41	3	20	9	4,5	25	4,0			2,01	
Total clv.	Sume			8,44	1,96		10,40	5	70	1344	3	129	60	5,8	37	3,2		0,15	10,25		
	%			81	19		100											1	99		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
3	1	GO	3,20					3,20	40	80	800	42	250	25	7,8	50	2,0		3,20		
		CA			1,60			1,60	20	80	256	14	160	10	6,3	50	3,0		1,60		
		ST	3,20					3,20	40	80	832	44	260	23	7,2	50	2,0		3,20		
		Total grupa	Sume	6,40	1,60			8,00	10	80	1888	10	236	58	7,3	50	2,2		8,00		
		%	80	20			100											100			
3	2	PIN			33,02			33,02	43	84	7562	43	229	221	6,7	49	3,0		33,02		
		PI			21,12			21,12	28	83	4726	27	224	153	7,2	48	3,0		21,12		
		ST			9,26			9,26	12	70	2763	16	298	65	7,0	45	3,0		9,26		
		FR			2,73			2,73	4	72	721	4	264	18	6,6	46	3,0		2,73		
		NU			7,37			7,37	10	90	1343	8	182	50	6,8	45	3,0		7,37		
		DT			2,21			2,21	3	79	292	2	132	13	5,9	42	3,0		2,21		
		Total grupa	Sume			75,71			75,71	90	82	17407	90	230	520	6,9	48	3,0		75,71	
	%			100			100											100			
3	T	GO	3,20					3,20	4	80	800	4	250	25	7,8	50	2,0		3,20		
		PIN			33,02			33,02	39	84	7562	39	229	221	6,7	49	3,0		33,02		
		PI			21,12			21,12	25	83	4726	24	224	153	7,2	48	3,0		21,12		
		CA			1,60			1,60	2	80	256	1	160	10	6,3	50	3,0		1,60		
		ST	3,20					12,46	15	73	3595	19	289	88	7,1	46	2,7		12,46		
		FR			2,73			2,73	3	72	721	4	264	18	6,6	46	3,0		2,73		
		NU			7,37			7,37	9	90	1343	7	182	50	6,8	45	3,0		7,37		
		DT			2,21			2,21	3	79	292	2	132	13	5,9	42	3,0		2,21		
		Total clv.	Sume	6,40	77,31			83,71	38	82	19295	48	230	578	6,9	48	2,9		83,71		
			%	8	92			100												100	
4	1	GO	36,09		16,52			52,61	81	77	15323	84	291	242	4,6	81	2,3		11,96	40,65	
		FA	2,54		6,30			8,84	14	76	2625	14	297	59	6,7	82	2,7		2,17	6,67	
		CA			2,56			2,56	4	50	345	2	135	6	2,3	80	3,0		2,56		
		DT			0,15			0,15		73	20		133	1	6,7	75	3,0		0,15		
		DM	0,43					0,43	1	51	56		130	1	2,3	80	2,0		0,43		
		Total grupa	Sume	39,06	25,53			64,59	100	76	18369	100	284	309	4,8	81	2,4		17,12	47,47	
	%	60	40			100												27	73		
4	T	GO	36,09		16,52			52,61	81	77	15323	84	291	242	4,6	81	2,3		11,96	40,65	
		FA	2,54		6,30			8,84	14	76	2625	14	297	59	6,7	82	2,7		2,17	6,67	
		CA			2,56			2,56	4	50	345	2	135	6	2,3	80	3,0		2,56		
		DT			0,15			0,15		73	20		133	1	6,7	75	3,0		0,15		
		DM	0,43					0,43	1	51	56		130	1	2,3	80	2,0		0,43		
		Total clv.	Sume	39,06	25,53			64,59	30	76	18369	45	284	309	4,8	81	2,4		17,12	47,47	
	%	60	40			100												27	73		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
5	1	GO	2,77	0,49				3,26	81	50	566	90	174	7	2,1	88	2,2	0,49	2,49	0,28	
		CA		0,28	0,49			0,77	19	38	62	10	81	2	2,6	75	3,6	0,49	0,28		
Total grupa		Sume	2,77	0,77	0,49			4,03	100	47	628	100	156	9	2,2	85	2,4	0,98	2,77	0,28	
		%	69	19	12			100										24	69	7	
5	T	GO	2,77	0,49				3,26	81	50	566	90	174	7	2,1	88	2,2	0,49	2,49	0,28	
		CA		0,28	0,49			0,77	19	38	62	10	81	2	2,6	75	3,6	0,49	0,28		
Total clv.		Sume	2,77	0,77	0,49			4,03	2	47	628	2	156	9	2,2	85	2,4	0,98	2,77	0,28	
		%	69	19	12			100										24	69	7	
6	1	GO		0,36				0,36	78	31	43	80	119		110	3,0	0,36				
		FA		0,05				0,05	11	40	6	11	120		110	3,0	0,05				
Total grupa		CA			0,05			0,05	11	40	5	9	100		70	4,0	0,05				
		Sume		0,41	0,05			0,46	100	33	54	100	117		106	3,1	0,46				
		%		89	11			100						0		100					
6	T	GO		0,36				0,36	78	31	43	80	119		110	3,0	0,36				
		FA		0,05				0,05	11	40	6	11	120		110	3,0	0,05				
Total clv.		CA			0,05			0,05	11	40	5	9	100		70	4,0	0,05				
		Sume		0,41	0,05			0,46		33	54		117		106	3,1	0,46				
		%		89	11			100								100					
Tot.	1	GO	42,06	26,85				68,91	54	78	16837	78	244	325	4,7	71	2,4	0,85	15,50	52,56	
		FA	2,54	22,16				24,70	19	85	2864	13	116	111	4,5	39	2,9	0,05	3,22	21,43	
TOTAL		CA		14,81	0,54			15,35	12	80	791	4	52	85	5,5	33	3,0	0,54	3,36	11,45	
		ST	3,20					3,20	2	80	832	4	260	23	7,2	50	2,0			3,20	
		NU		0,15				0,15		60	33		220	1	6,7	40	3,0		0,15		
		DT		5,09				5,09	4	92	83		16	33	6,5	17	3,0		5,09		
		DM	0,43	11,30				11,73	9	89	227	1	19	83	7,1	17	3,0		0,43	11,30	
		Sume	48,23	80,36	0,54			129,13	59	81	21667	53	168	661	5,1	53	2,6	1,44	22,66	105,03	
		%	37	63				100										1	18	81	
Tot.	2	PIN		34,98				34,98	40	84	7914	42	226	231	6,6	50	3,0			34,98	
		PI		23,08				23,08	26	81	5078	27	220	164	7,1	49	3,0			23,08	
TOTAL		ST		9,26				9,26	10	70	2763	15	298	65	7,0	45	3,0			9,26	
		FR		9,09				9,09	10	70	1394	7	153	58	6,4	30	3,0		0,92	8,17	
		NU		7,37				7,37	8	90	1343	7	182	50	6,8	45	3,0			7,37	
		DT		2,98	1,96			4,94	6	73	363	2	73	23	4,7	31	3,4		0,72	4,22	
		Sume		86,76	1,96			88,72	41	80	18855	47	213	591	6,7	45	3		1,64	87,08	
		%		98	2			100											2	98	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
Tot.	T	GO		42,06	26,85				68,91	32	78	16837	41	244	325	4,7	71	2,4	0,85	15,50	52,56
		PIN			34,98				34,98	16	84	7914	20	226	231	6,6	50	3,0			34,98
		FA		2,54	22,16				24,70	11	85	2864	7	116	111	4,5	39	2,9	0,05	3,22	21,43
		PI			23,08				23,08	11	81	5078	13	220	164	7,1	49	3,0			23,08
		CA			14,81	0,54			15,35	7	80	791	2	52	85	5,5	33	3,0	0,54	3,36	11,45
		ST		3,20	9,26				12,46	6	73	3595	9	289	88	7,1	46	2,7			12,46
		FR			9,09				9,09	4	70	1394	3	153	58	6,4	30	3,0		0,92	8,17
		NU			7,52				7,52	3	89	1376	3	183	51	6,8	45	3,0		0,15	7,37
		DT			8,07	1,96			10,03	5	83	446	1	44	56	5,6	24	3,2		0,72	9,31
		DM		0,43	11,30				11,73	5	89	227	1	19	83	7,1	17	3,0		0,43	11,30
TOTAL		Sume		48,23	167,12	2,50			217,85	100	81	40522	100	186	1252	5,7	50	2,8	1,44	24,30	192,11
		%		22	77	1			100										1	11	88

S.U.P.Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	2	SC			37,59				37,59	100	94	722	99	19	271	7,2	6	3,0		0,46	37,13
		DT			0,11				0,11		73	9	1	82	1	9,1	25	3,0			0,11
	Total grupa	Sume			37,70				37,70	100	93	731	100	19	272	7,2	6	3,0		0,46	37,24
		%			100				100											1	99
1	T	SC			37,59				37,59	100	94	722	99	19	271	7,2	6	3,0		0,46	37,13
		DT			0,11				0,11		73	9	1	82	1	9,1	25	3,0			0,11
Total clv.		Sume			37,70				37,70	27	93	731	14	19	272	7,2	6	3,0		0,46	37,24
		%			100				100											1	99
2	1	SA		1,20					1,20	90	70	194	96	162	15	12,5	33	2,0			1,20
		DT			0,13				0,13	10	69	8	4	62	1	7,7	15	3,0			0,13
	Total grupa	Sume		1,20	0,13				1,33	1	70	202	7	152	16	12,0	32	2,1			1,33
		%		90	10				100												100
2	2	SC			40,15	51,39			91,54	100	75	2871	99	31	573	6,3	15	3,6		40,36	51,18
		DT			0,15				0,15		73	15	1	100	1	6,7	20	3,0			0,15
	Total grupa	Sume			40,30	51,39			91,69	99	75	2886	93	31	574	6,3	15	3,6		40,36	51,33
		%			44	56			100											44	56
2	T	SC			40,15	51,39			91,54	99	75	2871	93	31	573	6,3	15	3,6		40,36	51,18
		SA		1,20					1,20	1	70	194	6	162	15	12,5	33	2,0			1,20
		DT			0,28				0,28		71	23	1	82	2	7,1	18	3,0			0,28

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
Total clv.		Sume %	1,20 1	40,43 43	51,39 56	93,02 100	66	75	3088	61	33	590	6,3	16	3,5	40,36 43	52,66 57			
3	2	SC		8,54		8,54	98	89	864	99	101	75	8,8	25	3,0		8,54			
		AR		0,10		0,10	1	80	5	1	50			25	3,0		0,10			
		JU		0,08		0,08	1	75	3		38			30	3,0		0,08			
	Total grupa	Sume %		8,72 100		8,72 100	100	88	872	100	100	75	8,6	25	3,0		8,72 100			
3	T	SC		8,54		8,54	98	89	864	99	101	75	8,8	25	3,0		8,54			
		AR		0,10		0,10	1	80	5	1	50			25	3,0		0,10			
		JU		0,08		0,08	1	75	3		38			30	3,0		0,08			
Total clv.		Sume %		8,72 100		8,72 100	6	88	872	17	100	75	8,6	25	3,0		8,72 100			
5	1	SA		1,47		1,47	100	60	422	100	287	8	5,4	42	2,0		1,47			
	Total grupa	Sume %		1,47 100		1,47 100	100	60	422	100	287	8	5,4	42	2,0		1,47 100			
5	T	SA		1,47		1,47	100	60	422	100	287	8	5,4	42	2,0		1,47			
Total clv.		Sume %		1,47 100		1,47 100	1	60	422	8	287	8	5,4	42	2,0		1,47 100			
Tot.	1	SA		2,67		2,67	95	64	616	99	231	23	8,6	38	2,0		1,20			
		DT			0,13	0,13	5	69	8	1	62	1	7,7	15	3,0		0,13			
	TOTAL	Sume %		2,67 95	0,13 5	2,80 100	2	65	624	12	223	24	8,6	37	2,0		1,47 52 48			
Tot.	2	SC			86,28	51,39	137,67	100	81	4457	99	32	919	6,7	14	3,4	40,82	96,85		
		DT			0,26		0,26		73	24	1	92	2	7,7	22	3,0		0,26		
		AR			0,10		0,10		80	5		50		25	3,0		0,10			
		JU			0,08		0,08		75	3		38		30	3,0		0,08			
	TOTAL	Sume %			86,72 63	51,39 37	138,11 100	98	81	4489	88	33	921	6,7	14	3,4	40,82 30	97,29 70		
Tot.	T	SC			86,28	51,39	137,67	98	81	4457	87	32	919	6,7	14	3,4	40,82	96,85		
		SA		2,67		2,67	2	64	616	12	231	23	8,6	38	2,0		1,47	1,20		
		DT			0,39		0,39		72	32	1	82	3	7,7	20	3,0		0,39		
		AR			0,10		0,10		80	5		50		25	3,0		0,10			
		JU			0,08		0,08		75	3		38		30	3,0		0,08			
	TOTAL	Sume %		2,67 2	86,85 62	51,39 36	140,91 100	100	80	5113	100	36	945	6,7	14	3,3	42,29 30	98,62 70		

S. U. P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	1	SC				29,13			29,13	100	60	419	100	14	108	3,7	13	4,0	29,13	
Total clv.		Sume %				29,13 100			29,13 100	100	60	419	100	14	108	3,7	13	4,0	29,13 100	
1	T	SC				29,13			29,13	100	60	419	100	14	108	3,7	13	4,0	29,13	
Total clv.		Sume %				29,13 100			29,13 100	26	60	419	3	14	108	3,7	13	4,0	29,13 100	
2	1	ST			3,07	0,57		3,64	46	88	490	52	135	27	7,4	32	3,2		3,64	
		SC				0,57		0,57	7	89	23	2	40	3	5,3	25	4,0		0,57	
		FR			2,10		2,10	26	88	294	31	140	19	9,0	29	3,0			2,10	
		GO			0,08		0,08	1	75	8	1	100			35	3,0			0,08	
		DT			0,43	1,13	1,56	20	90	128	14	82	3	1,9	37	3,7			1,56	
Total clv.		Sume %			5,68 71	2,27 29	7,95 100	100	89	943	100	119	52	6,5	32	3,3			7,95 100	
2	T	ST			3,07	0,57		3,64	46	88	490	52	135	27	7,4	32	3,2		3,64	
		SC				0,57		0,57	7	89	23	2	40	3	5,3	25	4,0		0,57	
		FR			2,10		2,10	26	88	294	31	140	19	9,0	29	3,0			2,10	
		GO			0,08		0,08	1	75	8	1	100			35	3,0			0,08	
		DT			0,43	1,13	1,56	20	90	128	14	82	3	1,9	37	3,7			1,56	
Total clv.		Sume %			5,68 71	2,27 29	7,95 100	7	89	943	7	119	52	6,5	32	3,3			7,95 100	
3	1	ST			2,05	1,46		3,51	79	82	1059	84	302	34	9,7	51	2,4		3,51	
		TE			0,26		0,26	6	81	75	6	288	3	11,5	45	2,0			0,26	
		DR				0,42	0,42	9	69	76	6	181	3	7,1	45	3,0			0,42	
		DT			0,26		0,26	6	81	51	4	196	2	7,7	45	2,0			0,26	
Total clv.		Sume %			2,57 58	1,88 42	4,45 100	100	81	1261	100	283	42	9,4	50	2,4			4,45 100	
3	T	ST			2,05	1,46		3,51	79	82	1059	84	302	34	9,7	51	2,4		3,51	
		TE			0,26		0,26	6	81	75	6	288	3	11,5	45	2,0			0,26	
		DR				0,42	0,42	9	69	76	6	181	3	7,1	45	3,0			0,42	
		DT			0,26		0,26	6	81	51	4	196	2	7,7	45	2,0			0,26	
Total clv.		Sume %			2,57 58	1,88 42	4,45 100	4	81	1261	9	283	42	9,4	50	2,4			4,45 100	
4	1	ST			6,20	0,39		6,59	34	72	1761	32	267	41	6,2	78	3,1		6,59	
		SC			0,17		0,17	1	71	22		129	1	5,9	70	3,0			0,17	
		FR			1,40	0,77	2,17	11	77	383	7	176	11	5,1	54	3,4			2,17	
		FA			2,43	1,97	4,40	23	75	1455	26	331	32	7,3	78	2,4			4,40	
		GO			3,00	0,24	3,24	17	74	1006	18	310	14	4,3	78	2,1			3,24	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
4	1	TE	1,60					1,60	8	73	537	10	336	10	6,3	79	2,0			1,60	
		DT			0,17			0,17	1	71	32	1	188			70	3,0			0,17	
		DM	0,61		0,39			1,00	5	74	337	6	337	1	1,0	75	2,4			1,00	
		Total clv.	Sume	7,64	10,54	1,16		19,34	100	74	5533	100	286	110	5,7	75	2,7			19,34	
		%	40	54	6		100												100		
4	T	ST		6,20	0,39		6,59	34	72	1761	32	267	41	6,2	78	3,1			6,59		
		SC			0,17		0,17	1	71	22		129	1	5,9	70	3,0			0,17		
		FR			1,40	0,77		2,17	11	77	383	7	176	11	5,1	54	3,4			2,17	
		FA	2,43		1,97		4,40	23	75	1455	26	331	32	7,3	78	2,4			4,40		
		GO	3,00		0,24		3,24	17	74	1006	18	310	14	4,3	78	2,1			3,24		
		TE	1,60				1,60	8	73	537	10	336	10	6,3	79	2,0			1,60		
		DT			0,17		0,17	1	71	32	1	188			70	3,0			0,17		
		DM	0,61		0,39		1,00	5	74	337	6	337	1	1,0	75	2,4			1,00		
Total clv.	Sume	7,64	10,54	1,16		19,34	17	74	5533	40	286	110	5,7	75	2,7			19,34			
	%	40	54	6		100												100			
5	1	ST		0,28	27,67		27,95	89	26	2463	97	88	15	0,5	100	4,0	27,23	0,44	0,28		
		FR			0,30		0,30	1	40	20	1	67	1	3,3	25	3,0		0,30			
		ULC			3,19		3,19	10	20	48	2	15	3	0,9	20	4,0	3,19				
		Total clv.	Sume		0,58	30,86		31,44	100	26	2531	100	81	19	0,6	91	4,0	30,42	0,74	0,28	
	%		2	98		100											97	2	1		
5	T	ST		0,28	27,67		27,95	89	26	2463	97	88	15	0,5	100	4,0	27,23	0,44	0,28		
		FR			0,30		0,30	1	40	20	1	67	1	3,3	25	3,0		0,30			
		ULC			3,19		3,19	10	20	48	2	15	3	0,9	20	4,0	3,19				
		Total clv.	Sume		0,58	30,86		31,44	27	26	2531	18	81	19	0,6	91	4,0	30,42	0,74	0,28	
	%		2	98		100											97	2	1		
6	1	ST		9,59	1,49	0,48	11,56	57	34	1314	42	114	9	0,8	119	3,2	10,07		1,49		
		FR			2,40	0,99		3,39	17	42	380	12	112	10	2,9	32	3,3	2,40		0,99	
		FA			2,99			2,99	15	60	908	29	304	10	3,3	105	3,0		2,99		
		GO	1,00				1,00	5	60	254	8	254	4	4,0	80	2,0			1,00		
		TE	0,50				0,50	3	60	150	5	300	2	4,0	80	2,0			0,50		
		DT			0,50		0,50	3	60	115	4	230	1	2,0	80	3,0			0,50		
		Total clv.	Sume	1,50	15,48	2,48	0,48	19,94	100	42	3121	100	157	36	1,8	98	3,1	12,47	4,99	2,48	
	%	8	78	12	2	100											63	25	12		
6	T	ST		9,59	1,49	0,48	11,56	57	34	1314	42	114	9	0,8	119	3,2	10,07		1,49		
		FR			2,40	0,99		3,39	17	42	380	12	112	10	2,9	32	3,3	2,40		0,99	
		FA			2,99			2,99	15	60	908	29	304	10	3,3	105	3,0		2,99		
		GO	1,00				1,00	5	60	254	8	254	4	4,0	80	2,0			1,00		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
6	T	TE	0,50					0,50	3	60	150	5	300	2	4,0	80	2,0	0,50			
		DT	0,50					0,50	3	60	115	4	230	1	2,0	80	3,0	0,50			
Total		Sume	1,50	15,48	2,48	0,48	19,94	18	42	3121	22	157	36	1,8	98	3,1	12,47	4,99	2,48		
clv.		%	8	78	12	2	100									63	25	12			
7	1	ST	0,86					0,86	100	45	140	100	163			150	3,0	0,86			
		Sume	0,86					0,86	100	45	140	100	163			150	3,0	0,86			
Total		%	100					100										100			
7	T	ST	0,86					0,86	100	45	140	100	163			150	3,0	0,86			
		Sume	0,86					0,86	1	45	140	1	163			150	3,0	0,86			
Total		%	100					100										100			
Tot.	1	ST	2,05	21,46	30,12	0,48	54,11	48	42	7227	53	134	126	2,3	94	3,5	37,30	1,30	15,51		
		SC		0,17	29,70		29,87	26	61	464	3	16	112	3,7	14	4,0		29,13	0,74		
		FR		6,20	1,76		7,96	7	64	1077	8	135	41	5,2	37	3,2	2,40	0,30	5,26		
		FA	2,43	4,96			7,39	7	69	2363	17	320	42	5,7	89	2,7		2,99	4,40		
		GO	4,00	0,32			4,32	4	71	1268	9	294	18	4,2	78	2,1		1,00	3,32		
		ULC			3,19		3,19	3	20	48		15	3	0,9	20	4,0	3,19				
		TE	2,36				2,36	2	71	762	5	323	15	6,4	75	2,0		0,50	1,86		
		DR		0,42			0,42		69	76	1	181	3	7,1	45	3,0			0,42		
		DT	0,26	1,10	1,13		2,49	2	82	326	2	131	6	2,4	49	3,3		0,50	1,99		
		DM	0,61	0,39			1,00	1	74	337	2	337	1	1,0	75	2,4			1,00		
TOTAL		Sume	11,71	35,02	65,90	0,48	113,11	100	52	13948	100	123	367	3,2	64	3,5	42,89	35,72	34,50		
		%	10	31	59		100										37	32	31		
Tot.	T	ST	2,05	21,46	30,12	0,48	54,11	48	42	7227	53	134	126	2,3	94	3,5	37,30	1,30	15,51		
		SC		0,17	29,70		29,87	26	61	464	3	16	112	3,7	14	4,0		29,13	0,74		
		FR		6,20	1,76		7,96	7	64	1077	8	135	41	5,2	37	3,2	2,40	0,30	5,26		
		FA	2,43	4,96			7,39	7	69	2363	17	320	42	5,7	89	2,7		2,99	4,40		
		GO	4,00	0,32			4,32	4	71	1268	9	294	18	4,2	78	2,1		1,00	3,32		
		ULC			3,19		3,19	3	20	48		15	3	0,9	20	4,0	3,19				
		TE	2,36				2,36	2	71	762	5	323	15	6,4	75	2,0		0,50	1,86		
		DR		0,42			0,42		69	76	1	181	3	7,1	45	3,0			0,42		
		DT	0,26	1,10	1,13		2,49	2	82	326	2	131	6	2,4	49	3,3		0,50	1,99		
		DM	0,61	0,39			1,00	1	74	337	2	337	1	1,0	75	2,4			1,00		
TOTAL		Sume	11,71	35,02	65,90	0,48	113,11	100	52	13948	100	123	367	3,2	64	3,5	42,89	35,72	34,50		
		%	10	31	59		100										37	32	31		

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	SC			10,07		51,39	61,46	72	64	1821	32	30	280	4,6	16	3,8		40,36	21,10
	GO		14,45	0,85			15,30	18	49	2550	44	167	39	2,5	94	2,1	0,85	14,45	
	FA		2,17	0,05			2,22	3	50	449	8	202	10	4,5	92	2,0	0,05	2,17	
	CA			2,84	0,54		3,38	4	47	412	7	122	8	2,4	79	3,2	0,54	2,84	
	DT			0,48			0,48	1	71	56	1	117	2	4,2	29	3,0		0,15	0,33
	DM		1,90				1,90	2	58	478	8	252	9	4,7	51	2,0		1,90	
Total cl.exp	Sume		18,52	14,29	51,93	84,74	24	60	5766	13	68	348	4,1	36	3,4	1,44	61,87	21,43	
	%		22	17	61	100										2	73	25	
2	SC			48,00			48,00	63	94	2241	27	47	456	9,5	15	3,0			48,00
	PIN			14,00			14,00	18	90	3241	40	232	93	6,6	55	3,0			14,00
	PI			5,51			5,51	7	90	1266	15	230	40	7,3	55	3,0			5,51
	DT			7,61			7,61	10	89	1360	16	179	52	6,8	44	3,0			7,61
	DM		1,20				1,20	2	70	194	2	162	15	12,5	33	2,0			1,20
Total cl.exp	Sume		1,20	75,12		76,32	21	92	8302	18	109	656	8,6	28	3,0			76,32	
	%		2	98		100												100	
3	SC			28,37			28,37	45	93	400	5	14	184	6,5	5	3,0		0,46	27,91
	GO		0,28				0,28	79	79	82	1	293	1	3,6	90	2,0			0,28
	PIN			19,02			19,02	29	80	4321	51	227	128	6,7	45	3,0			19,02
	PI			15,61			15,61	24	80	3460	41	222	113	7,2	46	3,0			15,61
	DT			1,23			1,23	2	80	184	2	150	9	7,3	45	3,0			1,23
Total cl.exp	Sume		0,28	64,23		64,51	18	86	8447	19	131	435	6,7	28	3,0		0,46	64,05	
	%			100		100											1	99	
4	GO		24,13	1,39			25,52	87	88	8856	89	347	135	5,3	76	2,1			25,52
	FA		0,37	2,52			2,89	10	89	1028	10	356	23	8,0	76	2,9			2,89
	FR			0,08			0,08	63	63	3		38			15	3,0		0,08	
	DT			0,87			0,87	3	62	50	1	57	2	2,3	25	3,0		0,72	0,15
Total cl.exp	Sume		24,50	4,86		29,36	8	88	9937	22	338	160	5,4	74	2,2		0,8	28,56	
	%		83	17		100												3	97
5	SC				1,96		1,96	7	70	39	1	20	9	4,6	25	4,0			1,96
	GO			15,13			15,13	51	80	4444	64	294	74	4,9	80	3,0			15,13
	PIN			1,96			1,96	7	70	352	5	180	10	5,1	55	3,0			1,96
	FA			3,78			3,78	13	80	1154	17	305	26	6,9	80	3,0			3,78
	PI			1,96			1,96	7	70	352	5	180	11	5,6	55	3,0			1,96
	FR			4,32			4,32	15	70	566	8	131	29	6,7	26	3,0			4,32
	DT			0,05			0,05	80	80	2		40			30	3,0			0,05

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
Total cl.exp	Sume %			27,20 93	1,96 7	29,16 100	8	76	6909	15	237	159	5,5	65	3,1			29,16 100	
7	SC			0,17		0,17		82	12		71	2	11,8	20	3,0			0,17	
	GO		3,20	9,48		12,68	17	89	905	14	71	76	6,0	23	2,7		1,05	11,63	
	ST		3,20	9,26		12,46	17	73	3595	58	289	88	7,1	46	2,7			12,46	
	FA			15,81		15,81	22	91	233	4	15	52	3,3	15	3,0		1,05	14,76	
	FR			4,69		4,69	6	71	825	13	176	29	6,2	34	3,0		0,84	3,85	
	CA			11,97		11,97	16	90	379	6	32	77	6,4	19	3,0		0,52	11,45	
	DT			5,59		5,59	7	91	154	2	28	33	5,9	19	3,0			5,59	
	DM			11,30		11,30	15	90	171	3	15	82	7,3	15	3,0			11,30	
Total cl.exp	Sume %		6,40 9	68,27 91		74,67 100	21	86	6274	14	84	439	5,9	24	2,9		3,46 5	71,21 95	
TOTAL	Sume		50,90	253,97	53,89	358,76		81	45635		127	2197	6,1	36	3,0	1,44	66,59	290,73	
UP	%		14	71	15	100											19	81	

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%		
TOTAL														7,20	7,20	100	
%														7,20	7,20	1	
														100	1		
5132	5131		2,52											2,52	2,52	3	
	5231		21,99				49,28			0,15				71,42	71,42	97	
TOTAL			24,51				49,28			0,15				73,94	73,94	15	
%			33				67							100	15		
5153	5111	41,01								8,00				49,01	49,01	80	
	5211	12,25												12,25	12,25	20	
TOTAL		53,26								8,00				61,26	61,26	13	
%		87								13				100	13		
5233	4221		8,92											8,92	8,92	100	
TOTAL			8,92											8,92	8,92	2	
%			100											100	2		
5254	9511	2,80												2,80	2,80	100	
TOTAL		2,80												2,80	2,80	1	
%		100												100	1		
9641	8411		13,13		36,06			12,17		177,66	83,36			322,38	8,95	331,33	100
TOTAL			13,13		36,06			12,17		177,66	83,36			322,38	8,95	331,33	67
%			4		11			4		55	26			97	3	67	
9642	6231									2,57				2,57	2,57	100	
TOTAL										2,57				2,57	2,57	1	
%										100				100	1		
TOTAL UP		56,06	46,56		36,06		49,28		12,17	188,38	83,36			471,87	16,15	488,02	100
%		12	10		8		10		3	39	18			97	3	100	

15.3.2. Recapitułație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
													7,20	7,20	1	
													100	1		
42 FAGETE PURE DE DEALURI		8,92										8,92		8,92	2	
		100										100		2		
51 GORUNETE PURE	41,01	2,52						8,00				51,53		51,53	11	
	79	5						16				100		11		
52 GORUNETO-FAGETE	12,25	21,99			49,28			0,15				83,67		83,67	17	
	15	26			59							100		17		
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST								2,57				2,57		2,57	1	
								100				100		1		
84 AMESTECURI DE STEJ.CE,GI		13,13		36,06			12,17	177,66	83,36			322,38	8,95	331,33	67	
		4		11			4	55	26			97	3	67		
95 SALCETE PURE	2,80											2,80		2,80	1	
	100											100		1		
TOTAL UP	56,06	46,56		36,06	49,28		12,17	188,38	83,36			471,87	16,15	488,02	100	
%	12	10		8	10		3	39	18			97	3	100		
		102,62		36,06	49,28		12,17		271,70			471,87	16,15	488,02	100	
%		22		8	10		3		57			97	3	100		

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	01 - 02	3,93												3,93		3,93	
	04 - 06				3,27									3,27		3,27	
TOTAL	Sume	3,93			3,27									7,20		7,20	
	%	100			100									100		100	
42	04 - 06							8,92						8,92		8,92	
TOTAL	Sume							8,92						8,92		8,92	
	%							100						100		100	
51	04 - 06	4,31		25,46		21,76					25,46		26,07		51,53		
TOTAL	Sume	4,31		25,46		21,76					25,46		26,07		51,53		
	%	100		54		46					49		51		100		
52	02 - 04	0,15											0,15		0,15		
	04 - 06	17,85		25,09		14,35		20,16		6,07		31,16		32,20		83,52	
TOTAL	Sume	18,00		25,09		14,35		20,16		6,07		31,16		32,35		83,67	
	%	100		42		24		34		100		37		39		100	
62	01 - 02	2,57												2,57		2,57	
TOTAL	Sume	2,57												2,57		2,57	
	%	100												100		100	
84	01 - 02	331,33												331,33		331,33	
TOTAL	Sume	331,33												331,33		331,33	
	%	100												100		100	
95	02 - 04	2,80												2,80		2,80	
TOTAL	Sume	2,80												2,80		2,80	
	%	100												100		100	
	01 - 02	337,83												337,83		337,83	
	02 - 04	2,80		0,15							2,80		0,15		2,95		
	04 - 06	22,16		53,82		36,11		20,16		14,99		68,81		58,27		147,24	
TOTAL UP	Sume	340,63		22,31		53,82		36,11		20,16		14,99		409,44		488,02	
	%	94		6		49		33		18		100		84		100	
TOTAL	Sume	362,94			110,09			14,99						488,02		488,02	
CAT.INCL.	%	74			23			3						100		100	

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	3,93			3,27									7,20		7,20	
%	100			100									100		100	
5 FD3	2,80	22,31		50,55	36,11	20,16	14,99						68,34	58,42	20,16	146,92
%	11	89		47	34	19	100						46	40	14	100
TOTAL	333,90												333,90		333,90	
%	100												100		100	
TOTAL	340,63	22,31		53,82	36,11	20,16	14,99						409,44	58,42	20,16	488,02
%	94	6		49	33	18	100						84	12	4	100

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental subprod.	16 A 16 G 18 A 18 E 18 G 19 TOTAL CRT 6 UA 36.06 HA
Total derivat de prod. mij.	16 H 16 M 17 E 20 D TOTAL CRT 4 UA 12.17 HA
Artificial de prod. inf.	16 B 21 A 21 E 22 A 23 24 TOTAL CRT 6 UA 83.36 HA
	TOTAL UP 16 UA 131.59 HA

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	8,95	49,35	128,03	176,61	362,94
	16 - 25		4,25	17,12	88,72	110,09
	26 - 30					
	31 - 35			4,99		4,99
	> 35					
T o t a l		8,95	53,60	150,14	265,33	478,02
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			6,07	3,93	10
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			6,07		6,07
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35				3,93	3,93
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				6,07	3,93	10,00
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Er.in suprafata						
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	8,95	49,35	128,03	176,61	362,94
	16 - 25		4,25	17,12	88,72	110,09
	26 - 30					
	31 - 35			4,99		4,99
	> 35			6,07	3,93	10,00
		8,95	53,60	156,21	269,26	488,02

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					488,02
Total UP					488,02

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

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. A

URG	ACC	T o t a l			GORUN			PIN NEGRU			FAG			PIN SILV.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
	A	95,84	11025	586	14,07	1203	81	9,39	2143	64	15,81	233	52	5,09	1090	37	51,48	6356	352
	N	100,53	25997	607	39,54	13084	205	25,59	5771	167	6,67	2182	49	17,99	3988	127	10,74	972	59
	T Sume	196,37	37022	1193	53,61	14287	286	34,98	7914	231	22,48	2415	101	23,08	5078	164	62,22	7328	411
	%				27	38	24	18	21	19	11	7	8	12	14	14	32	20	35
15	A Sume	1,44	118	1	0,85	73					0,05	6					0,54	39	1
	%				59	62					3	5					38	33	100
1	A Sume	1,44	118	1	0,85	73					0,05	6					0,54	39	1
	%				59	62					3	5					38	33	100
26	A	15,55	2489	41	12,71	2116	34										2,84	373	7
	N	4,34	860	16	1,74	361	5				2,17	443	10				0,43	56	1
	T Sume	19,89	3349	57	14,45	2477	39				2,17	443	10				3,27	429	8
	%				73	74	68				11	13	18				16	13	14
27	A Sume	0,15	33	1													0,15	33	1
	%																100	100	100
2	A	15,70	2522	42	12,71	2116	34										2,99	406	8
	N	4,34	860	16	1,74	361	5				2,17	443	10				0,43	56	1
	T Sume	20,04	3382	58	14,45	2477	39				2,17	443	10				3,42	462	9
	%				72	73	67				11	13	17				17	14	16
1+2+3	A	17,14	2640	43	13,56	2189	34				0,05	6	0				3,53	445	9
	N	4,34	860	16	1,74	361	5				2,17	443	10				0,43	56	1
	T Sume	21,48	3500	59	15,30	2550	39				2,22	449	10				3,96	501	10
	%				72	73	66				10	13	17				18	14	17
SUP	A	112,98	13665	629	27,63	3392	115	9,39	2143	64	15,86	239	52	5,09	1090	37	55,01	6801	361
	N	104,87	26857	623	41,28	13445	210	25,59	5771	167	8,84	2625	59	17,99	3988	127	11,17	1028	60
	T Sume	217,85	40522	1252	68,91	16837	325	34,98	7914	231	24,70	2864	111	23,08	5078	164	66,18	7829	421
	%				32	41	26	16	20	18	11	7	9	11	13	13	30	19	34

S.U.P. Q

URG	ACC	T o t a l			SALCAM			SALCIE A.			DIV. TARI			ARTAR			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
	A	72,92	2526	611	71,59	2324	595	1,20	194	15	0,13	8	1						
	N	4,73	321	45	4,62	312	44				0,11	9	1						
	T Sume	77,65	2847	656	76,21	2636	639	1,20	194	15	0,24	17	2						
	%				98	92	98	2	7	2		1	0						
23	N Sume	40,36	665	144	40,36	665	144												
	%				100	100	100												
27	A Sume	1,47	422	8				1,47	422	8									
	%							100	100	100									
2	A	1,47	422	8				1,47	422	8									
	N	40,36	665	144	40,36	665	144												
	T Sume	41,83	1087	152	40,36	665	144	1,47	422	8									
	%				96	61	95	4	39	5									
31	A Sume	0,28	10	1	0,20	7	1										0,08	3	
	%				71	70	100										29	30	
32	A Sume	8,44	862	74	8,34	857	74							0,10	5				
	%				99	99	100							1	1				
33	A	1,45	59	10	1,30	44	9				0,15	15	1						
	N	11,26	248	52	11,26	248	52												
	T Sume	12,71	307	62	12,56	292	61				0,15	15	1						
	%				99	95	98				1	5	2						
3	A	10,17	931	85	9,84	908	84				0,15	15	1	0,10	5		0,08	3	
	N	11,26	248	52	11,26	248	52												
	T Sume	21,43	1179	137	21,10	1156	136				0,15	15	1	0,10	5		0,08	3	
	%				99	99	99				1	1	1						
1+2+3	A	11,64	1353	93	9,84	908	84	1,47	422	8	0,15	15	1	0,10	5		0,08	3	
	N	51,62	913	196	51,62	913	196												
	T Sume	63,26	2266	289	61,46	1821	280	1,47	422	8	0,15	15	1	0,10	5		0,08	3	
	%				98	80	97	2	19	3		1							
SUP	A	84,56	3879	704	81,43	3232	679	2,67	616	23	0,28	23	2	0,10	5		0,08	3	
	N	56,35	1234	241	56,24	1225	240				0,11	9	1						
	T Sume	140,91	5113	945	137,67	4457	919	2,67	616	23	0,39	32	3	0,10	5		0,08	3	
	%				98	87	98	2	12	2		1							

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
SC		3,37	15,46	10,30	0,74	29,87
	EX.	30,74	18,51	12,21		61,46
	PREEX.	29,34	11,26	7,40	0,16	48,16
	NEEX.	28,21			2,13	30,34
TOTAL		91,66	45,23	29,91	3,03	169,83
GO				3,08	1,24	4,32
	EX.	2,85	0,49	10,22	1,74	15,30
	PREEX.	24,41	0,77	0,62		25,80
	NEEX.	15,13		6,47	6,21	27,81
TOTAL		42,39	1,26	20,39	9,19	73,23
ST		47,49	5,66		0,96	54,11
	NEEX.	8,93		3,20	0,33	12,46
TOTAL		56,42	5,66	3,20	1,29	66,57
PIN	EX.	2,78	11,22			14,00
	PREEX.		15,02	4,00		19,02
	NEEX.				1,96	1,96
TOTAL		2,78	26,24	4,00	1,96	34,98
FA			4,46	2,43	0,50	7,39
	EX.			1,30	0,92	2,22
	PREEX.				2,89	2,89
	NEEX.			15,81	3,78	19,59
TOTAL			4,46	19,54	8,09	32,09
PI		0,42				0,42
	EX.			4,81	0,70	5,51
	PREEX.	1,72	8,68	2,76	2,45	15,61
	NEEX.				1,96	1,96
TOTAL		2,14	8,68	7,57	5,11	23,50
FR			0,12	3,87	3,97	7,96
	PREEX.				0,08	0,08
	NEEX.	0,84	1,00	4,85	2,32	9,01
TOTAL		0,84	1,12	8,72	6,37	17,05
CA	EX.		0,49		2,89	3,38
	NEEX.				11,97	11,97
TOTAL			0,49		14,86	15,35
NU	EX.	7,52				7,52
TOTAL		7,52				7,52
DT					0,76	0,76
	EX.				0,15	0,15
	PREEX.				1,62	1,62
	NEEX.				4,94	4,94
TOTAL					7,47	7,47
PLT					1,00	1,00
	NEEX.				6,36	6,36
TOTAL					7,36	7,36
DM	EX.				0,43	0,43
	NEEX.				4,94	4,94
TOTAL					5,37	5,37
ULC					3,19	3,19
TOTAL					3,19	3,19
SA	EX.		0,88	0,59		1,47
	PREEX.		0,80	0,40		1,20
TOTAL			1,68	0,99		2,67
TE					2,36	2,36
TOTAL					2,36	2,36

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
AR				1,13		1,13
	EX.				0,10	0,10
	NEEX.				0,05	0,05
TOTAL				1,13	0,15	1,28
PA					0,60	0,60
	NEEX.			0,65		0,65
TOTAL				0,65	0,60	1,25
JU	EX.				0,08	0,08
	PREEX.	0,72				0,72
TOTAL		0,72			0,08	0,80
UP		51,28	25,70	20,81	15,32	113,11
	EX.	43,89	31,59	29,21	6,93	111,62
	PREEX.	56,19	36,53	15,18	7,20	115,10
	NEEX.	53,11	1,00	30,98	46,95	132,04
TOTAL		204,47	94,82	96,18	76,40	471,87
%		44	20	20	16	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 GO	68,91	32	2,4	106			68,91	33	2,4	106
	2 PIN	34,98	16	3,0	70			33,02	16	3,0	70
	3 FA	24,70	11	2,9	109			24,70	12	2,9	109
	4 PI	23,08	11	3,0	70			21,12	10	3,0	70
	5 CA	15,35	7	3,0	105			15,35	7	3,0	105
	6 ST	12,46	6	2,7	120			12,46	6	2,7	120
	7 FR	9,09	4	3,0	87			3,57	2	3,0	111
	8 NU	7,52	3	3,0	60			7,52	4	3,0	60
	9 DT	10,03	5	3,2	93			7,30	4	3,0	104
	10 DM	11,73	5	3,0	109			11,73	6	3,0	109
Total		217,85	100	2,8	95	100	205,68	100	2,8	96	100
Q	1 SC	137,67	98	3,4	22			86,28	97	3,0	25
	2 SA	2,67	2	2,0	25			2,67	3	2,0	25
	3 DT	0,39		3,0	25			0,39		3,0	25
	4 AR	0,10		3,0	25			0,10		3,0	25
	5 JU	0,08		3,0	25			0,08		3,0	25
	Total		140,91	100	3,3	22	20	89,52	100	3,0	25

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Varsta			Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta			Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta			Volum	CRS		
				Ha	Mc	Mc						Ha	Mc	Mc						Ha	Mc	Mc				
A	1	11 A	4.90	0.9	45	926	33	16 N	3.48	0.9	55	804	23	17 A	16.03	0.9	55	3703	110							
		33 H	2.47	0.9	45	417	17	49 B	0.46	0.3	110	54		49 D	2.77	0.5	85	482	7							
		50 B	0.98	0.3	100	64	1	52 B	0.15	0.6	40	33	1	52 C	12.78	0.5	80	2007	34							
		59	4.34	0.5	80	860	16																			
		Total SUP pentru UA exploatabile															48.36	0.7	65	9350	242					
2		9 B	9.19	0.8	45	2077	63	10 A	10.68	0.8	45	2413	75	11 B	12.27	0.8	45	2675	85							
		18 B	0.16	0.8	50	33	1	18 F	0.12	0.8	50	25	1	20 D	0.80	0.6	15	33	1							
		33 D	2.00	0.9	45	510	16	34 B	1.60	0.7	50	237	10	48 B	1.54	0.7	75	318	6							
		58	0.28	0.8	90	82	1	61 D	1.84	0.8	80	647	10	62 B	25.18	0.9	75	8939	143							
		Total SUP pentru UA preexploatabile															65.66	0.8	58	17989	412					
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															114.02			27339	654							
Q	1	9 A	4.95	0.9	25	599	40	11 C	1.45	0.7	20	59	10	12 B	0.28	0.7	30	10	1							
		20 C	0.23	0.7	20	5	2	21 A	9.84	0.5	15	207	31	23	11.03	0.7	20	243	50							
		24	30.52	0.6	15	458	113	33 I	0.97	0.8	25	87	6	34 E	2.52	0.9	25	176	28							
		62 C	1.47	0.6	50	422	8																			
		Total SUP pentru UA exploatabile															63.26	0.6	18	2266	289					
2		10 B	3.63	1.0	15	280	37	17 G	1.10	0.7	10	41	8	31 B	3.69	1.0	10	144	37							
		31 F	3.23	0.9	10	113	29	32 F	17.67	0.9	15	795	159	33 K	1.47	1.0	10	38	15							
		33 L	4.32	0.9	15	151	40	34 A	8.95	1.0	15	421	91	34 C	4.05	1.0	15	267	41							
		61 A	1.33	0.7	15	202	16																			
		Total SUP pentru UA preexploatabile															49.44	0.9	14	2452	473					
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															112.70			4718	762							
Total UP pentru UA exploatabile															111.62	0.7	39	11616	531							
Total UP pentru UA preexploatabile															115.10	0.9	39	20441	885							
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															226.72	0.8	39	32057	1416							

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																				Ha
DP001	200,34	1,86	113,17	63,20	2507	36,85	13,12						1837	1837	1960	471		471	230	4498
DP002	43,22	2,78	32,51	19,51	4507	1,10	11,90								61	120		120	285	466
DP003	94,27	0,64	81,15	5,96	680	46,98	28,21						433	433	15	626	63	689	102	1239
DP004	150,19	1,11	131,93	22,95	3922	30,17	78,81			1917	33	462	2412	151	884	74	958	295	3816	
T.DP	488,02	1,47	358,76	111,62	11616	115,10	132,04			1917	33	2732	4682	2187	2101	137	2238	912	10019	
TOTAL	488,02	1,47	358,76	111,62	11616	115,10	132,04			1917	33	2732	4682	2187	2101	137	2238	912	10019	

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
0.1 - 0.3	29,32	0,21	23,41	6,67	1040	16,74				313		117	430	15	179	4	183	39	667
0.4 - 0.6	47,49	0,54	42,09	2,71	133	5,29	34,09			64		15	79		152	42	194	59	332
0.7 - 0.9	88,67	0,79	88,47	20,20	3109	21,09	47,18			1067		316	1383		492	60	552	124	2059
1.0 - 1.2	50,32	1,09	43,57	6,57	1054	19,00	18,00				33	1261	1294		263	31	294	57	1645
1.3 - 1.6	128,32	1,50	85,38	34,86	1318	50,52			473			816	1289	313	880		880	85	2567
> 1.6	143,90	2,57	75,84	40,61	4962	2,46	32,77					207	207	1859	135		135	548	2749
TOTAL	488,02	1,47	358,76	111,62	11616	115,10	132,04			1917	33	2732	4682	2187	2101	137	2238	912	10019

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

SPECIFICARE	SUPRAFEȚE ȘI VOLUME DIN:									Total	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire					Tăieri de igienă	Tăieri de conser- vare		
			Degajări	Curățiri		Rărituri					
	ha	m ³		ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	6,59	468	1,44	6,38	14	16,47	210	91	219	1002	1,23
Sarcina pe deceniu 2023 – 2032	65,93	4682	14,35	63,79	137	164,65	2101	912	2187	10019	12,32
Realizat în anul I 2023											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2024											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2025											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2026											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2027											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2028											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII 2029											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII 2030											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2031											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X 2032											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Minus față de prevederi											

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9 A 4,95 ha 10SC	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12 B 0,28 ha 9SC 1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
16 A 0,48 ha 8ST 2FR	0,1 6SC 2FR 2ULC /0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 B 0,84 ha 8ST 2FR	0,4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20 D 0,80 ha 7ST 2FR 1DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 A 9,84 ha 10SC	0,5 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21 B 5,76 ha 8ST 2FR	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 D 2,31 ha 7ST 3FR	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22 B 0,51 ha 8ST 2FR	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24% 24,42 ha 10SC	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
32 E 0,46 ha 10SC	0,5 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
33 A 0,37 ha 7ST 3FR	- -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33 I 0,97 ha 9SC 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34 E 2,52 ha 10SC	0,9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49 B 0,46 ha 6GO 3FA 1DT	0,3 8FA 2GO /0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49 D 2,77 ha 9GO 1DT	0,5 6FA 4GO /0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
50 B 0,98 ha 9GO 1DT	0,3 10GO /0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
50 D 2,62 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52 B 0,15 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52 C 12,78 ha 8GO 2DT	0,5 8GO 2FA /0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59 4,34 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 7FA 3GO /0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62 C 1,47 ha 9SA 1DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE

