

PROIECTANT: S.C. FORESTS&PASTURES STUDIES S.R.L.

**BENEFICIAR: COMUNA PORUMBACU DE JOS
JUDEȚUL SIBIU**

AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I PORUMBACU DE JOS

Expert CTAP

ing. [REDACTED]

Șef de proiect

ing. [REDACTED]

Proiectant

ing. [REDACTED]

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE	7
PROCES VERBAL CTAP.....	17
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	21
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	27
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ	29
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	29
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE	30
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	31
1.4. BAZA JURIDICĂ	31
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	31
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	32
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ	32
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	32
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	32
2.2.2. Situația bornelor	32
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	33
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	35
2.3.1. Planuri de bază utilizate	35
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	36
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	36
2.4.1. Determinarea suprafețelor	36
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	37
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	46
2.5. ENCLAVE	47
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ	47
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR	48
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUȚ PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	48
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	48
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	48
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	48
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	50
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	50
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	52
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	54
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	54
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	54
4.2.1. Geologie	54
4.2.2. Geomorfologie	54
4.2.3. Hidrologie	55
4.2.4. Climatologie	56
4.2.4.1. Regimul termic	56
4.2.4.2. Regimul pluviometric	56
4.2.4.3. Regimul eolian	57
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	57
4.3. SOLURI	58
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	58
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	58
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	59

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	60
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	60
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	62
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	63
4.5. TIPURI DE PĂDURE	64
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	64
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure.....	65
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	67
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	67
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE.....	68
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII.....	70
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	70
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	71
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	72
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	73
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	74
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE. 76	
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	76
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	76
5.1.2. Funcțiile pădurii	76
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	78
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	79
5.2.1. Regimul	79
5.2.2. Compoziția-țel	79
5.2.3. Tratatamentul	80
5.2.4. Exploatabilitatea	81
5.2.5. Ciclul.....	81
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE..... 82	
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	82
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	82
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	82
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	82
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	84
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	86
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	87
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	88
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	89
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	89
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	89
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	90
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	92
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	93
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	94
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ...	94
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI..... 96	
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ.....	96
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ.....	96
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE.....	96
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE.....	97
7.5. RESURSE MELIFERE.....	97
7.6. ALTE PRODUSE	97
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER..... 98	
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE.....	98
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	98
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII.....	99
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ.....	99
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	100

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	100
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII.....	113
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	116
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	117
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	117
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	118
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	118
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	119
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	119
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	120
11.2.1. Indicatori cantitativi	120
11.2.2. Indicatori calitativi	121
11.2.3. Indicatori valorici.....	122
12. DIVERSE.....	123
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	123
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRIILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	123
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	123
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	123
12.5. BIBLIOGRAFIE	124
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT.....	127
13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	129
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	129
13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	129
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru).....	131
13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale.....	134
13.2. PLANUL LUCRĂRIILOR DE CONSERVARE	134
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare	134
13.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare	136
13.3. PLANUL LUCRĂRIILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	137
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	137
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	139
13.4. PLANUL LUCRĂRIILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	140
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	143
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	143
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	143
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	145
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	145
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	148
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	149
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	151
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	151
16.1.1. Descrierea parcellară	151
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcellară.....	254
16.1.3. Evidența u.a. inventariate	258
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	259
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	259
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	260
16.2.3. Situația sintetică pe specii	261
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	261
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	262
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	262
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	262

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	263
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	263
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	268
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	269
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	269
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	271
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	271
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	272
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	273
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	273
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	274
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	275
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	275
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	276
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	277
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	277
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	278
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	278
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	278
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	279
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	281
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	281
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	282
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	292
ANEXE	305

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI PORUMBACU DE JOS, JUDEȚUL SIBIU

U.P. I PORUMBACU DE JOS

Data intrării în vigoare a amenajamentului: Presentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Administrator: Ocolul Silvic Avrig.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate ce face obiectul prezentului amenajament este de **2495,83 ha**.

Această unitate de gospodărire se află la a treia amenajare în această formă de constituire.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din Ocolul Silvic Arpaș - U.P. I Glâmboca și respectiv din Ocolul Silvic Avrig - U.P. II Porumbacu.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu, o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:



În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 19.04.2024, unitatea de producție I Porumbacu de Jos își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

În continuare se prezintă situația comparativă a suprafețelor, constatând că nu există diferențe față de actele de proprietate.

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Porumbacu de Jos	2495,83	2496,80	0,03	1,00	Diferență de suprafață ca urmare a rotunjirilor la două zecimale	leșire din amenajament a persoanei fizice Osain Maria
Total	2495,83	2496,80	0,03	1,00	-	-

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - UP I Porumbacu de Jos (2015).

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor de folosință, s-au produs unele modificări, ca urmare a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și a măsurătorilor efectuate în teren.

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte tere- nuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de: protecție		Păduri cu rol de: producție și protecție			Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
						F	M	T I	T II	T III	T IV	T VI	
I Porumbacu de Jos	Expirat	2496,80	2495,40	0,60	0,80	-	-	557,00	548,90	95,60	1294,50	-	52FA 20MO 14CA 4BR 3ME 3GO 2PLT 1DT 1DM
	Actual	2495,83	2494,96	-	0,87	-	-	565,21	520,79	-	1408,96	-	50FA 21MO 6BR 12CA 3ME 2GO 2PLT 2DT 2DM

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (situația la nivel de unitate de producție constituită)

Datele prezentate mai jos sunt conform anexei privind situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, întocmită de Ocolul Silvic Avrig, județul Sibiu.

Realizări (R)	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
				ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
R		2,13	-	3,54	23	38,12	736	32,47	3640	52,89	334	11,30	16	4,10	40	68,89	144
P		4,68	-	3,35	18	60,26	1363	33,59	4131	-	-	-	-	42,54	1731	320,80	270
%		49	-	106	128	63	54	97	88	-	-	-	-	10	2	21	53

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DT	DM	
2015	2495,40	43	35	7	8	2	2	1	1	1	
2025	2494,96	41	36	9	7	2	1	1	2	1	

2.1.2. Situația claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2014	2495,40	-	13	65	19	3	3,1
2024	2494,96	-	16	65	16	3	3,0

2.1.3. Situația densității arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2015	2495,40	4	13	83	0,72
2025	2494,96	1	14	85	0,75

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Porumbacu de Jos, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	1408,96	688,88	294,83	87,14	174,17	38,84	31,84	27,46	3,98	34,58	27,24
	A ₂₁ -A ₂₃		1086,00	326,07	593,99	140,71	11,24		2,02			10,12	1,85
	U.P.		2494,96	1014,95	888,82	227,85	185,41	38,84	33,86	27,46	3,98	44,70	29,09
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,8	2,6	3,0	2,6	3,3	3,0	2,4	4,0	2,2	2,5	2,7
	A ₂₁ -A ₂₃		3,4	3,0	3,7	3,0	3,2		3,0			3,6	4,0
	U.P.		3,0	2,7	3,4	2,8	3,3	3,0	2,5	4,0	2,2	2,7	2,8
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,80	0,78	0,82	0,84	0,83	0,70	0,74	0,70	0,87	0,79	0,87
	A ₂₁ -A ₂₃		0,69	0,70	0,68	0,70	0,68		0,70			0,64	0,60
	U.P.		0,75	0,76	0,73	0,75	0,83	0,70	0,74	0,70	0,87	0,76	0,86
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	70	82	73	56	51	35	71	35	62	41	32
	A ₂₁ -A ₂₃		126	145	113	143	85		91			74	65
	U.P.		95	102	100	110	53	35	73	35	62	49	34
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	285	286	428	348	156	69	212	85	458	125	108
	A ₂₁ -A ₂₃		411	395	401	530	204		286			143	185
	U.P.		340	321	410	460	159	69	216	85	458	129	113
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	6,6	6,0	8,4	9,2	6,2	6,0	4,4	3,0	8,5	4,7	7,0
	A ₂₁ -A ₂₃		3,5	2,6	3,8	4,5	3,4		4,0			1,3	1,1
	U.P.		5,3	4,9	5,4	6,3	6,1	6,0	4,4	3,0	8,5	3,9	6,6
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 10, II – 11, III – 33, IV – 22, V – -, VI și peste – 24									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – -, II – 1, III – 4, IV – 6, V – 5, VI și peste – 84									
	U.P.		100	I – 6, II – 7, III – 20, IV – 15, V – 2, VI și peste – 50									

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice silvice în vigoare și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, comparația față de amenajamentul anterior fiind prezentată în tabelul de mai jos.

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -												Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha -	Total U.P.	
	I			II				III	IV			Total			VI
	5C (2C5Q)	5O (1C2A2C 2F4F5N)	5O (2A2C2F 5C5Q5R)	1A (1C5N)	2A (1B1C2 C4F5N)	2A (2C5Q 5R)	2C (1C5N)	2C (5Q5R5)	1B (5N)	5N (1C)	5Q (1C5R)		5R		-
	2015	-	557,00	-	0,40	494,70	-	53,80	-	95,60	1294,50		-		-
2025	9,93	-	555,28	-	-	477,04	-	43,75	-	-	961,61	447,35	2494,96	-	2494,96

Față de amenajamentul anterior au apărut unele modificări în ceea ce privește zonarea funcțională a arboretelor, astfel:

- în amenajamentul actual peste u.a. 10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D (34,69 ha) se suprapune rezervația naturală RONPA0726 - *Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru*, astfel că respectivele arborete au fost încadrate în categoria funcțională I.5C (categorie principală sau secundară). În amenajamentul anterior a fost omisă această rezervație naturală;

- suprafața arboretelor cvasivirgine s-a diminuat cu 1,72 ha ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren. Unitățile amenajistice încadrate în prezent în categoria funcțională I.5O sunt cele din cea mai recentă ediție a *Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România*;
- arboretul din I.1A nu a mai fost încadrat în prezent în categoria funcțională I.1A, deoarece nu există niciun obiectiv de protejat în acea zonă (izvor, sursă de apă);
- suprafața categoriei funcționale I.2A a scăzut cu 17,66 ha ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren, fiind identificate u.a.-uri sau părți de u.a.-uri care nu îndeplineau criteriile de înclinare pentru a fi încadrate în această categorie funcțională;
- suprafața arboretelor din jurul golurilor alpine (I.2C) s-a păstrat aproximativ aceeași, doar că în unele situații această funcție a devenit secundară, apărând categoria funcțională I.5C;
- nu au mai fost încadrate arborete în categoria funcțională I.1B, deoarece nu există arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare din zonă. Arboretele din trupul Colun (parcelele 53-61 - 172,32 ha), sunt de fapt situate pe versanții pâraielor din zonă, care alimentează Lacul de acumulare Avrig, astfel că aceste arborete îndeplinesc în secundar și funcția de protecție a apelor. Unitățile amenajistice respective au primit și categoria funcțională – I.1C, ca funcție secundară sau terțiară, prioritar fiind categoriile funcționale I.2A, respectiv I.5Q;
- peste întreaga suprafață de fond forestier se suprapun în prezent, ca și în amenajamentul anterior, una sau mai multe din ariile naturale protejate detaliate în *Capitolul 9*, astfel că arboretele au fost încadrate în categoriile funcționale I.5R și/sau I.5Q, ca funcții prioritar, secundare sau terțiare. Suprafața actuală este în concordanță cu conturul actual al ariilor naturale protejate.

Zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară, inclusiv ca urmare a aplicării Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536 din 28.09.2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 1C, 1A, 2-52, 71-73, 75-76, 90-91 – 1875,84 ha), ROSAC0304 - *Hârtibaciu Sud-Vest* (parcelele 53-61 – 172,32 ha), ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 1-28, 71-94 – 1431,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârtibaciului* (parcelele 53-61 – 172,32 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0726 - *Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru* (subparcelele 10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D – 34,69 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -			Total U.P.
	A	E	M	
Expirat	1389,50	557,00	548,90	2495,40
Actual	1408,96	565,21	520,79	2494,96

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (SUP în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat	1389,50	-	-	5,39
Actual	1408,96	-	-	3,67

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.							
	FA	MO	BR	GO	LA	DR	DT	DM
Expirat	41	34	14	4	5	-	1	1
Actual	36	37	4	2	1	11	9	-

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente (ha/mc)											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinatorii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	321,60	39358	13,0	1705	1,30	244	-	-	-	-	-	-
Actual	232,10	42139	10,25	1951	-	-	-	-	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	110	-
Actual	112	-

6.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	110	-
Actual	110	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitate de tip A

Amenajament	Posibilitatea (m³/an)				Recoltată anterior	
	Calculată...			Adoptată		
	După CI	După clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
Expirat	4131	5292	4788	4131	3640	88
Actual	4409	5514	5579	4409	-	-

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 4409 mc/an, egală cu posibilitatea după metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 4,14 ha/an;
- curățiri: 9,64 ha/an, cu un volum de 30 mc/an;
- rărituri: 59,77 ha/an, cu un volum de 1895 mc/an;
- tăieri de igienă: 696,74 ha/an, cu un volum de 563 mc/an.
- lucrări de conservare: 24,55 ha/an, cu un volum de 1071 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	CA	BR	ME	GO	PLT	DR	DT	DM	
CI	2590	1522	399	514	68	97	55	22	72	49	5388
V1											54422
V11	1470	3241	204	75		1578			470	25	7063
V12	48070	2148		3247		549			310		54324
V13	55924	3050	542	382				75	618		60591
V14											
V2											108251
V21	49565	5426	206	3322		2154			783	25	61481
V22	63031	3050	542	382		2077		75	997		70154
V23											

Specia	FA	MO	CA	BR	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
V3										132273
V31	113107	8532	749	3736		4262		75	1786	132272
V32										
V4	141947	42635	2489	8416		4822		349	1987	202670
V5	164767	89874	9523	17254		5354		352	2185	289335
V6	202162	127686	17556	29604		5866		1952	2228	388220
DD1										1085
DD2										492
DD3										-29365
DD4										-12848
DD5										19937
DD6										64944
DM										-29365
Q										0,73
V1/10										5442
V2/20										5413
V3/30										4409
V4/40										5067
V5/50										5787
V6/60										6470
POSIBILITATEA										4409
A:	M:									
CICLUL	110 ani									
SUPRAFAȚA TOTALĂ	1408,96 ha									
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ	1408,96 ha									
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ										

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2024			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața, ha	Volum, m³	Creștere curentă, m³	Suprafața, ha	Volum total, m³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 20 ani
						V _i	V _k	V _j			
I	145,28	3368	731								145,28
II	157,06	13687	988							55,95	101,11
III	452,31	141404	3905						143,22	297,88	11,21
IV	311,91	114439	2500	41,26	18209				240,66	29,99	
V	5,71	1908	30	5,71	2058						
VI	157,37	66875	645	157,37	70100	53480	4597	2500			
VII	179,32	59909	535	179,32	62584	7014	50776	4794			
Total	1408,96	401590	9334	383,66	152951	60494	55373	7294	383,88	383,82	257,60
NORMAL				384,26	-				384,26	384,26	256,18
DIFERENȚA +/-				-0,60	-				-0,38	-0,44	1,42
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P' = VI/30 + Vk/20 + VJ/10 = 60494/30 + 55373/20 + 7294/10 = 5514 mc/an											

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volumul de extras (m³)
I Porumbacu de Jos	1	16,33	2845	2681
	2	143,96	47647	25928
	3	82,06	37857	15481
Total	-	242,35	88349	44090

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha		Posibilitate - mc -		Intensitatea intervențiilor mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	41,40	4,14	-	-	-
Curățiri	96,39	9,64	304	30	3,15
Rărituri	597,72	59,77	18954	1895	31,71
Total prod. sec.	694,11	69,41	19258	1925	27,74
Tăieri de igienă	696,74	696,74	5625	563	0,81

7.4. Volumul de recoltat din arboretele pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T II)

Intensitatea medie a intervenției este de 44 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,43 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,06 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	GO	DT	DM
M	245,51	24,55	10711	1071	293	602	157	5	1	9	4
Total	245,51	24,55	10711	1071	293	602	157	5	1	9	4

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)					
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	1933,20	495,40	549,30	0,91	521,48	149,33	216,78
	destul de frecvente	136,17	58,49	18,70	-	-	58,52	0,46
	frecvente	6,53	4,11	-	-	-	2,42	-
	foarte frecvente	2,46	2,46	-	-	-	-	-
Total doborâturi de vânt		2078,36	560,46	568,00	0,91	521,48	210,27	217,24
Uscare	slabă	207,59	11,86	89,23	-	70,73	6,62	29,15
Total uscare		207,59	11,86	89,23	-	70,73	6,62	29,15
Atacuri de dăunători	slab	5,85	-	-	-	-	-	5,85
Total atacuri de dăunători		5,85	-	-	-	-	-	5,85
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	1583,20	499,50	378,06	0,91	448,65	40,72	215,36
	destul de frecvente	4,11	4,11	-	-	-	-	-
	frecvente	2,46	2,46	-	-	-	-	-
Total rupturi de vânt și zăpadă		1589,77	506,07	378,06	0,91	448,65	40,72	215,36
Tulpini nesănătoase	T 10%	73,31	-	26,73	-	37,34	-	9,24
Total tulpini nesănătoase		73,31	-	26,73	-	37,34	-	9,24
Total UP*		3954,88	1078,39	1062,02	1,82	1078,20	257,61	476,84

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboritelor afectate.

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	FA	GO	MO	BR	DR	DT	Total
Integrale	2,84	2,89	1,98	0,69	0,21	2,21	10,82
Completări	2,23	1,22	0,71	1,39	0,04	0,52	6,11
Total	5,07	4,11	2,69	2,08	0,25	2,73	16,93
Asigurarea regenerării naturale							171,11
Îngrijirea culturilor							152,99

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 24,07 km și este formată din două drumuri publice: DP001 Glâmboc-Colun-Nou Român (DJ 104F) și DP002 Avrig – Valea Mare (DJ 105F) și de șapte drumuri forestiere: FE001 Tunsu, FE002 Râul Mare – Porumbacu, FE003 Porumbăcel, FE004 Purcăreața, FE005 Higiul Scoreiului, FE006 Pârâul Seciului și FE007 Pârâul Liscov, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 55%;
- fondului forestier productiv în proporție de 62%.

Nu s-a propus construcția vreunui nou drum forestier.

11. Coordonatele “Stereo 70” ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, constituit în U.P. I Porumbacu de Jos

Pct.	X (m)	Y (m)
1	461860,6933	479159,1631
2	461871,4539	478864,0693
3	462881,3617	478665,7361
4	462717,4909	478460,5113
5	463425,3423	478634,9331
6	463174,9679	478064,3655
7	463189,4263	478029,2709
8	463734,1539	478375,5387
9	463910,4513	477589,3363
10	463186,8323	477873,9717
11	463036,8021	477682,7779
12	462814,4723	477927,4089
13	462660,2565	477700,4099
14	462681,5341	477322,7603
15	463360,1393	477160,4399
16	462871,0045	477381,7731
17	463267,3101	477522,1525
18	463538,3727	477918,1263
19	463162,5041	477047,3881
20	463033,1137	476911,2021
21	462752,9765	477118,5667
22	462532,2565	476422,2511
23	462086,5539	476286,0013
24	460999,1143	476397,1265
25	462364,2253	477844,8985
26	462285,4201	477694,0427
27	462118,2131	478374,2283
28	461827,1521	464320,6053
29	461280,7489	465368,0641
30	461011,0061	465404,3917

Pct.	X (m)	Y (m)
31	460853,8095	465981,9559
32	460906,2169	465976,9097
33	462281,0167	465982,7023
34	462428,7357	465111,7825
35	462289,3609	465035,1451
36	462149,1313	464920,8449
37	462800,9883	464777,1095
38	463009,2757	464858,1359
39	463685,3539	463888,8365
40	463381,4611	463639,8735
41	463792,5451	463301,2061
42	463988,6857	463227,7039
43	464223,3239	463129,6375
44	464243,7399	463021,0515
45	464039,7987	462946,9283
46	464580,3589	463008,5653
47	464651,7967	462895,0589
48	464342,6143	462724,7265
49	464907,4447	462688,0565
50	464994,6749	462750,9021
51	465061,0869	463751,2793
52	464911,3497	463876,9831
53	464811,7403	463877,8117
54	464603,2455	463903,6967
55	464179,3431	464120,3193
56	464387,3577	463602,9005
57	465055,1773	464390,4753
58	465226,4423	464898,1147
59	464705,8377	462242,9409
60	464781,5329	461988,2669

Pct.	X (m)	Y (m)
61	464780,6997	461910,1539
62	464262,1285	461901,8617
63	464921,0003	461746,4609
64	465045,4291	461354,0143
65	465139,0165	461192,5141
66	465137,2829	460967,2831
67	465037,4915	460688,0569
68	464388,0705	460970,5265
69	464461,6247	460523,9089
70	465022,4103	460563,4377
71	465047,8103	460445,9625
72	465075,7135	460136,7835
73	465053,3959	459966,3397
74	464533,0623	460221,6219
75	465066,8603	459803,0237
76	464696,0461	459339,5655
77	465177,1919	459201,3601
78	465076,3853	459645,8609
79	465124,2831	459417,2297
80	465173,7049	459096,0451
81	465166,0793	458954,5033
82	465165,6135	458459,5203
83	464963,9305	458036,8229
84	464905,9933	458354,1625
85	464700,1141	457795,1247
86	464738,5449	457170,3097
87	464460,9633	458625,6255
88	464442,5381	458695,0695
89	464330,2589	459120,8869
90	464304,2427	459196,8861

Pct.	X (m)	Y (m)
91	464230,5637	459604,9695
92	464084,5133	459955,2785
93	463966,5089	460021,4245
94	463785,7527	460062,4275
95	463969,3401	460192,0033
96	463973,6527	460358,7689
97	464024,9051	460566,4899
98	464052,2341	460986,6265
99	463992,8287	461727,2181
100	463996,8667	461872,4291
101	463943,2193	462027,3095
102	463838,3445	462128,9233
103	463573,3969	461960,5773
104	463260,1957	462402,8293
105	463489,7553	462948,4717
106	463399,1353	463056,2897
107	463128,3337	463584,7959
108	462916,9313	463988,8155
109	462182,8319	464025,9721
110	462200,6295	464000,9733
111	462230,4477	463954,6595
112	462758,9747	463444,9369
113	462593,5251	462763,2273
114	462820,6367	461817,2363
115	463178,7701	461766,6373
116	463393,3475	461567,9349
117	462677,9063	461471,4443
118	463370,4611	461115,9263
119	462520,3657	460430,7531
120	463276,6329	460517,3055
121	463553,7761	460014,3043
122	462432,7681	460178,8833
123	462852,5249	459598,2733

Pct.	X (m)	Y (m)
124	463265,8049	459318,3437
125	463628,6013	458839,2811
126	463298,7455	458880,5235
127	463444,7959	458637,6355
128	463482,1023	458572,5479
129	463789,4683	458196,6069
130	462474,1937	458736,2783
131	462496,0991	458178,5057
132	462576,0813	457835,3803
133	463229,2967	457733,2923
134	464122,9905	458100,0297
135	464137,5425	458033,8837
136	464185,8291	458009,4097
137	462577,6421	457133,8755
138	463282,2235	456894,0933
139	463399,4125	456651,3819
140	463492,0285	457349,6015
141	463638,4757	457352,9529
142	464494,9955	457523,0661
143	464303,4367	456657,4139
144	463943,3381	456299,9609
145	463910,0005	455710,9973
146	462850,5447	456129,6531
147	463144,8611	455485,9189
148	463427,9287	455633,7389
149	463496,7205	455645,3805
150	463416,2781	456058,4765
151	457851,1617	462354,9377
152	457948,0035	462430,8085
153	458071,8245	462501,7819
154	458057,8057	462618,6631
155	457950,6493	462795,9343
156	458019,4371	462824,8387

Pct.	X (m)	Y (m)
157	458181,4947	463483,5203
158	458262,5895	462847,7869
159	458580,4159	462270,5371
160	458804,1401	462935,8825
161	458543,6699	463156,0329
162	458638,9201	463239,6415
163	458338,3575	464028,2809
164	458436,7167	464217,8551
165	458487,9135	464233,7301
166	459126,8471	463412,6501
167	459157,9379	463426,2689
168	459240,7601	463462,9353
169	459265,8003	463473,6423
170	459359,5701	463513,5311
171	459523,9871	463471,7113
172	459798,9487	463319,8153
173	459845,7275	463180,3687
174	459825,7639	463598,4349
175	460269,5769	462686,4179
176	460341,3949	463651,8763
177	460252,9017	463088,2945
178	460202,5097	463784,2617
179	460139,0095	464402,0651
180	459984,2145	464444,1111
181	459818,0557	464336,1607
182	459372,4527	464280,1117
183	459168,5247	464355,5887
184	458782,2323	464409,5637
185	458855,7865	464208,4801
186	458715,0721	464487,1751
187	459449,7111	464662,1709
188	459848,1083	464682,4821
189	458538,2859	465273,1655

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT

ing. [REDACTED]

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.

ing. [REDACTED]

PROCES VERBAL CTAP NR. 358

Avizare de recepție din 03.10.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu.

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

Beneficiari: Comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu.**Administrator:** Ocolul Silvic Avrig, Direcția Silvică Sibiu.**B. Participanți:**

Expert CTAP ing. [REDACTED]

Șef de proiect ing. [REDACTED]

Proiectant ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 2495,83 ha este mai mică cu 0,97 ha, față de amenajarea anterioară, ca urmare a mișcărilor de suprafață consemnate în capitolul 2.4.2. „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier” și este împărțită în 85 parcele și 201 de subparcele. Toată suprafața cu pădure a unității studiate, 2494,96 ha este inclusă în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale I.2A (2C5Q5R) – 477,04 ha, I.2C (5Q5R) – 43,75 ha, I.5C (2C5Q) – 9,93 ha, I.5O (2A2C2F5C5Q5R) – 555,28 ha, I.5Q (1C5R) – 961,61 ha și I.5R – 447,35 ha. Restul suprafeței de 0,87 ha reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice (terenuri pentru hrana vânatului: u.a. 2V, 12V – 0,54 ha, curți și clădiri: 78C – 0,32 ha și respectiv terenuri cultivate pentru nevoile administrației: u.a. 1A – 0,01 ha).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2015).

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul *montan de amestecuri* (FM₂ – 41%), etajul *montan-premontan de făgete* (FM₁+FD₄ – 30%), etajul *montan de molidișuri* (FM₃ – 15%), etajul *subalpin* (FSA – 7%) și în etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 7%).

Au fost identificate patru tipuri de sol:

- districambosol – 1160,04 ha (46%);
- eutricambosol – 785,60 ha (31%);
- prepodzol – 530,71 ha (22%);
- luvosol – 18,61 ha (1%).

Au fost identificate 19 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 15% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 71% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 14% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 3.3.2.2. – *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis* – 779,08 ha (31%);
- 4.4.2.0. – *Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria* – 439,89 ha (18%);
- 4.4.3.0. – *Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria* – 293,48 ha (12%).

Au fost identificate 20 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)* – 779,08 ha (31%);
- 411.4. - *Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* – 439,89 ha (18%);
- 411.1. - *Făget normal cu floră de mull (s)* – 293,48 ha (12%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure 14% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate superioară, 53% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie, 13% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate inferioară, 12% din arborete sunt parțial derivate, 7% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie, respectiv 1% sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM	
Compoziția - %	41	36	9	7	2	1	1	-	2	1	100
Clasa de producție	2,7	3,4	2,8	3,3	3,0	2,5	4,0	2,2	2,7	2,8	3,0
Consistența medie	0,76	0,73	0,75	0,83	0,70	0,74	0,70	0,87	0,76	0,86	0,75
Vârsta medie (ani)	102	100	110	53	35	73	35	62	49	34	95
Creșterea curentă (m³/an/ha)	4,9	5,4	6,3	6,1	6,0	4,4	3,0	8,5	3,9	6,6	5,3
Volum mediu (m³/ha)	321	410	460	159	69	216	85	458	129	113	340
Volum total (m³)	326052	364426	104873	29472	2678	7323	2326	1824	5775	3282	848031
Clase de vârstă (%)	I – 6, II – 7, III – 20, IV – 15, V – 2, VI și peste – 50										100

S-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite* 1408,96 ha (56%);
- S.U.P. „E” – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* 565,21 ha (23%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită* 520,79 ha (21%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *37MO 36FA 4BR 2GO 1LA 11DR 9DT*;
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri succesive*;
- exploataibilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție la arboretele din grupa I funcțională*;
- ciclu: *110 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 4409 mc/an, iar cea de produse secundare este de 1925 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,77 mc/an/ha la produse principale și 0,77 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 24,55 ha/an, cu un volum de 1071 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 4,14 ha/an;
- curățiri: 9,64 ha/an, cu un volum de 30 mc/an;
- rărituri: 59,77 ha/an, cu un volum de 1895 mc/an;
- tăieri de igienă: 696,74 ha/an, cu un volum de 563 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 16,93 ha, din care 10,82 ha împăduriri integrale și 6,11 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: fagul, gorunul, molidul, bradul, diversele rășinoase și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 24,07 km și sunt reprezentate de două drumuri publice: DP001 Glâmboaca-Colun-Nou Român (DJ 104F) și DP002 Avrig – Valea Mare (DJ 105F) și de șapte drumuri forestiere: FE001 Tunsu, FE002 Râul Mare – Porumbacu, FE003 Porumbăcel, FE004 Purcăreața, FE005 Higiul Scoreiului, FE006 Pârâul Seciului și FE007 Pârâul Liscov. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 55% și a posibilității de produse principale în proporție de 80%.

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 1C, 1A, 2-52, 71-73, 75-76, 90-91 – 1875,84 ha), ROSAC0304 - *Hârtibaciu Sud-Vest* (parcelele 53-61 – 172,32 ha), ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 1-28, 71-94 – 1431,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârtibaciului* (parcelele 53-61 – 172,32 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0726 - *Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru* (subparcelele 10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D – 34,69 ha).

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	2494,96	-	2494,96
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	1408,96	-	1408,96
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	1408,96	-	1408,96
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	1086,00	-	1086,00
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	1086,00	-	1086,00
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	0,87
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		2494,96	-	2495,83
Enclave				1,53

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	I.2A (2C5Q5R)	I.2C (5Q5R)	I.5C (2C5Q)	I.5O (2A2C2F5C5Q5R)	I.5Q (1C5R)	I.5R	Total
Suprafața - ha	477,04	43,75	9,93	555,28	961,61	447,35	2494,96

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Unitatea (SUP)	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	1408,96	565,21	520,79	2494,96
Ciclu de producție (ani)	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	0,86	8,78	9,64	55	55	100

Indicatorul		UM	Total	Specii									
				FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	1408,96	688,88	294,83	87,14	174,17	38,84	31,84	27,46	3,98	34,58	27,24
	Gr. II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total UP (ha)	A1	ha	1408,96	688,88	294,83	87,14	174,17	38,84	31,84	27,46	3,98	34,58	27,24
	UP		2494,96	1014,95	888,82	227,85	185,41	38,84	33,86	27,46	3,98	44,70	29,09
Proporția speciilor	A1	%	100	50	21	6	12	3	2	2	-	2	2
	UP		100	41	36	9	7	2	1	1	-	2	1
Clasa de producție medie	A1	-	2,8	2,6	3,0	2,6	3,3	3,0	2,4	4,0	2,2	2,5	2,7
	UP		3,0	2,7	3,4	2,8	3,3	3,0	2,5	4,0	2,2	2,7	2,8
Consistența medie	A1	zecimi	0,80	0,78	0,82	0,84	0,83	0,70	0,74	0,70	0,87	0,79	0,87
	UP		0,75	0,76	0,73	0,75	0,83	0,70	0,74	0,70	0,87	0,76	0,86
Vârsta medie	A1	ani	70	82	73	56	51	35	71	35	62	41	32
	UP		95	102	100	110	53	35	73	35	62	49	34
Fond lemnos total	A1	m³	401590	197186	126095	30296	27175	2678	6746	2326	1824	4324	2940
	UP		848031	326052	364426	104873	29472	2678	7323	2326	1824	5775	3282
Volum / ha	A1	m³	285	286	428	348	156	69	212	85	458	125	108
	UP		340	321	410	460	159	69	216	85	458	129	113
Indice creștere curentă	A1	m³/an/ha	6,62	6,0	8,4	9,2	6,2	6,0	4,4	3,0	8,5	4,7	7,0
	UP		5,27	4,9	5,4	6,3	6,1	6,0	4,4	3,0	8,5	3,9	6,6
Possibilitatea anuală din produse principale		m³/an	4409	3387	531	197	38	-	187	-	3	64	2
Possibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	1925	726	716	185	223	-	14	-	16	22	23
din care rărituri		m³/an	1895	711	713	174	223	-	14	-	16	21	23
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	1071	293	602	157	5	-	1	-	-	9	4
Total volum de recoltat		m³/an	7405	4406	1849	539	266	-	202	-	19	95	29

Indici de recoltare (m³/an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	1,77	0,77	0,43	2,97

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	41,40	96,39	304	597,72	18954	696,74	5625	245,51	10711
Anual	4,14	9,64	30	59,77	1895	696,74	563	24,55	1071

Lucrări de împădurire – ha

Felul	FA	GO	MO	BR	DR	DT	Total
Integrale	2,84	2,89	1,98	0,69	0,21	2,21	10,82
Completări	2,23	1,22	0,71	1,39	0,04	0,52	6,11
Total	5,07	4,11	2,69	2,08	0,25	2,73	16,93

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Possibilitatea anuală (mc)
2025-2034	1408,96	126,78	60,40	4409
2035-2044	1408,96	-	-	4409
2045-2054	1408,96	-	-	4409
Perspectivă	1408,96	-	-	6030

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	MO	CA	BR	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	1408,96	688,88	294,83	174,17	87,14	38,84	31,84	27,46	3,98	34,58	27,24
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1408,96	688,88	294,83	174,17	87,14	38,84	31,84	27,46	3,98	34,58	27,24
2.	Proporția speciilor	%		100	50	21	12	6	3	2	2	-	2	2
3.	Clasa de producție medie	-		2,8	2,6	3,0	3,3	2,6	3,0	2,4	4,0	2,2	2,5	2,7
4.	Consistența medie	zecimi		0,80	0,78	0,82	0,83	0,84	0,70	0,74	0,70	0,87	0,79	0,87
5.	Vârsta medie	ani		70	82	73	51	56	35	71	35	62	41	32
6.	Fond lemnos total	m ³		401590	197186	126095	27175	30296	2678	6746	2326	1824	4324	2940
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		285	286	428	156	348	69	212	85	458	125	108
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		6,62	6,0	8,4	6,2	9,2	6,0	4,4	3,0	8,5	4,7	7,0
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		3,82	3,8	5,2	2,3	5,9	1,8	3,0	2,0	5,5	2,1	1,8
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		4409	3387	531	38	197	-	187	-	3	64	2
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		1925	726	716	223	185	-	14	-	16	22	23
12.	din care rărituri	m ³ /an		1895	711	713	223	174	-	14	-	16	21	23
13.	Total posibilitate	m ³ /an		6334	4113	1247	261	382	-	201	-	19	86	25
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale			Secundare			Total				
				3,13			1,37			4,50				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	1408,96	145,28	157,06	452,31	311,91	5,71	157,37	179,32
%	100	10	11	33	22	-	11	13
Volum (m ³)	401590	3368	13687	141404	114439	1908	66875	59909
%	100	1	3	36	28	-	17	15

**SUP E – rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII			
					MO	FA	BR	SR
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ –A ₂₃)	grupa I	ha	565,21	382,73	128,21	54,03	0,24
		Total A2		565,21	382,73	128,21	54,03	0,24
2.	Proporția speciilor	%		100	67	23	10	-
3.	Clasa de producție medie	-		3,5	3,8	2,9	3,0	5,0
4.	Consistența medie	-		0,69	0,68	0,72	0,71	0,58
5.	Vârsta medie	ani		123	112	146	151	25
6.	Fond lemnos total	m ³		231779	147090	54386	30301	2
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		410	384	424	561	8
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		3,46	3,7	2,6	4,1	-
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an		-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-
11.	din care rărituri	m ³ /an		-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat	m ³ /an		-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare		Secundare		Total
				-		-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	565,21	-	7,16	8,44	48,97	27,75	123,77	349,12
%	100	-	1	1	9	5	22	62
Volum (m ³)	231779	-	259	421	10415	9572	55168	155944
%	100	-	-	-	4	4	24	68

SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII								
					MO	FA	BR	CA	SC	JU	GO	DT	ANN
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	520,79	211,26	197,86	86,68	11,24	5,38	2,60	2,02	1,90	1,85
		Total A2		520,79	211,26	197,86	86,68	11,24	5,38	2,60	2,02	1,90	1,85
2.	Proporția speciilor		%	100	42	38	17	2	1	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,1	3,3	3,0	3,0	3,2	3,7	3,4	3,0	3,5	4,0
4.	Consistența medie		-	0,69	0,69	0,69	0,69	0,68	0,63	0,67	0,70	0,65	0,60
5.	Vârsta medie		ani	129	116	144	139	85	71	78	91	85	65
6.	Fond lemnos total		m ³	214662	91241	74480	44276	2297	602	447	577	400	342
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	412	432	376	511	204	112	172	286	211	185
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,59	4,2	2,6	4,6	3,4	0,7	1,2	4,0	3,2	1,1
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	1071	602	293	157	5	4	1	1	4	4
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	1071	602	293	157	5	4	1	1	4	4
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare			Secundare			Total			
				2,06			-			2,06			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	520,79	2,15	-	38,72	21,43	26,44	78,45	353,60
%	100	-	-	7	4	5	15	69
Volum (m ³)	214662	6	-	11530	7204	8466	34348	153108
%	100	-	-	5	3	4	16	72

PARTEA I MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA 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 PRODUCȚIE 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. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în:

- Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș - lezer (a), Masivul Făgăraș (1)
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Hârtibaciului (2), Culmea Făgetului (2.0.7);
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Depresiunea Făgărașului (5).

Din punct de vedere hidrografic fondul forestier este amplasat în bazinul Râului Olt.

Accesul în această unitate este asigurat de două drumuri publice: DP001 Glâmboc-Colun-Nou Român (DJ 104F) și DP002 Avrig – Valea Mare (DJ 105F) și de șapte drumuri forestiere: FE001 Tunsu, FE002 Râul Mare – Porumbacu, FE003 Porumbăcel, FE004 Purcăreața, FE005 Higiul Scoreiului, FE006 Pârâul Seciului și FE007 Pârâul Liscov, detaliate în *Capitolul 10 – Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Sibiu	Porumbacu de Jos	1-53, 54B%,C,D, 55-61, 71- 94	2480,99
2.		Nocrich	54A,B%E	14,84
Total UP			-	2495,83

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care încadrează teritoriul unității de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Pct.	X (m)	Y (m)
1	461860,6933	479159,1631
2	461871,4539	478864,0693
3	462881,3617	478665,7361
4	462717,4909	478460,5113
5	463425,3423	478634,9331
6	463174,9679	478064,3655
7	463189,4263	478029,2709
8	463734,1539	478375,5387
9	463910,4513	477589,3363
10	463186,8323	477873,9717
11	463036,8021	477682,7779
12	462814,4723	477927,4089
13	462660,2565	477700,4099
14	462681,5341	477322,7603
15	463360,1393	477160,4399
16	462871,0045	477381,7731
17	463267,3101	477522,1525
18	463538,3727	477918,1263
19	463162,5041	477047,3881
20	463033,1137	476911,2021
21	462752,9765	477118,5667
22	462532,2565	476422,2511
23	462086,5539	476286,0013
24	460999,1143	476397,1265
25	462364,2253	477844,8985
26	462285,4201	477694,0427
27	462118,2131	478374,2283

Pct.	X (m)	Y (m)
28	461827,1521	464320,6053
29	461280,7489	465368,0641
30	461011,0061	465404,3917
31	460853,8095	465981,9559
32	460906,2169	465976,9097
33	462281,0167	465982,7023
34	462428,7357	465111,7825
35	462289,3609	465035,1451
36	462149,1313	464920,8449
37	462800,9883	464777,1095
38	463009,2757	464858,1359
39	463685,3539	463888,8365
40	463381,4611	463639,8735
41	463792,5451	463301,2061
42	463988,6857	463227,7039
43	464223,3239	463129,6375
44	464243,7399	463021,0515
45	464039,7987	462946,9283
46	464580,3589	463008,5653
47	464651,7967	462895,0589
48	464342,6143	462724,7265
49	464907,4447	462688,0565
50	464994,6749	462750,9021
51	465061,0869	463751,2793
52	464911,3497	463876,9831
53	464811,7403	463877,8117
54	464603,2455	463903,6967

Pct.	X (m)	Y (m)
55	464179,3431	464120,3193
56	464387,3577	463602,9005
57	465055,1773	464390,4753
58	465226,4423	464898,1147
59	464705,8377	462242,9409
60	464781,5329	461988,2669
61	464780,6997	461910,1539
62	464262,1285	461901,8617
63	464921,0003	461746,4609
64	465045,4291	461354,0143
65	465139,0165	461192,5141
66	465137,2829	460967,2831
67	465037,4915	460688,0569
68	464388,0705	460970,5265
69	464461,6247	460523,9089
70	465022,4103	460563,4377
71	465047,8103	460445,9625
72	465075,7135	460136,7835
73	465053,3959	459966,3397
74	464533,0623	460221,6219
75	465066,8603	459803,0237
76	464696,0461	459339,5655
77	465177,1919	459201,3601
78	465076,3853	459645,8609
79	465124,2831	459417,2297
80	465173,7049	459096,0451
81	465166,0793	458954,5033

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
82	465165,6135	458459,5203	118	463370,4611	461115,9263	154	458057,8057	462618,6631
83	464963,9305	458036,8229	119	462520,3657	460430,7531	155	457950,6493	462795,9343
84	464905,9933	458354,1625	120	463276,6329	460517,3055	156	458019,4371	462824,8387
85	464700,1141	457795,1247	121	463553,7761	460014,3043	157	458181,4947	463483,5203
86	464738,5449	457170,3097	122	462432,7681	460178,8833	158	458262,5895	462847,7869
87	464460,9633	458625,6255	123	462852,5249	459598,2733	159	458580,4159	462270,5371
88	464442,5381	458695,0695	124	463265,8049	459318,3437	160	458804,1401	462935,8825
89	464330,2589	459120,8869	125	463628,6013	458839,2811	161	458543,6699	463156,0329
90	464304,2427	459196,8861	126	463298,7455	458880,5235	162	458638,9201	463239,6415
91	464230,5637	459604,9695	127	463444,7959	458637,6355	163	458338,3575	464028,2809
92	464084,5133	459955,2785	128	463482,1023	458572,5479	164	458436,7167	464217,8551
93	463966,5089	460021,4245	129	463789,4683	458196,6069	165	458487,9135	464233,7301
94	463785,7527	460062,4275	130	462474,1937	458736,2783	166	459126,8471	463412,6501
95	463969,3401	460192,0033	131	462496,0991	458178,5057	167	459157,9379	463426,2689
96	463973,6527	460358,7689	132	462576,0813	457835,3803	168	459240,7601	463462,9353
97	464024,9051	460566,4899	133	463229,2967	457733,2923	169	459265,8003	463473,6423
98	464052,2341	460986,6265	134	464122,9905	458100,0297	170	459359,5701	463513,5311
99	463992,8287	461727,2181	135	464137,5425	458033,8837	171	459523,9871	463471,7113
100	463996,8667	461872,4291	136	464185,8291	458009,4097	172	459798,9487	463319,8153
101	463943,2193	462027,3095	137	462577,6421	457133,8755	173	459845,7275	463180,3687
102	463838,3445	462128,9233	138	463282,2235	456894,0933	174	459825,7639	463598,4349
103	463573,3969	461960,5773	139	463399,4125	456651,3819	175	460269,5769	462686,4179
104	463260,1957	462402,8293	140	463492,0285	457349,6015	176	460341,3949	463651,8763
105	463489,7553	462948,4717	141	463638,4757	457352,9529	177	460252,9017	463088,2945
106	463399,1353	463056,2897	142	464494,9955	457523,0661	178	460202,5097	463784,2617
107	463128,3337	463584,7959	143	464303,4367	456657,4139	179	460139,0095	464402,0651
108	462916,9313	463988,8155	144	463943,3381	456299,9609	180	459984,2145	464444,1111
109	462182,8319	464025,9721	145	463910,0005	455710,9973	181	459818,0557	464336,1607
110	462200,6295	464000,9733	146	462850,5447	456129,6531	182	459372,4527	464280,1117
111	462230,4477	463954,6595	147	463144,8611	455485,9189	183	459168,5247	464355,5887
112	462758,9747	463444,9369	148	463427,9287	455633,7389	184	458782,2323	464409,5637
113	462593,5251	462763,2273	149	463496,7205	455645,3805	185	458855,7865	464208,4801
114	462820,6367	461817,2363	150	463416,2781	456058,4765	186	458715,0721	464487,1751
115	463178,7701	461766,6373	151	457851,1617	462354,9377	187	459449,7111	464662,1709
116	463393,3475	461567,9349	152	457948,0035	462430,8085	188	459848,1083	464682,4821
117	462677,9063	461471,4443	153	458071,8245	462501,7819	189	458538,2859	465273,1655

1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Tunsu Râul Mare Tilișului	Nord	Fond forestier U.P. I Sărata	Artificială	Semne convenționale
		Pășune	Artificială	Lizieră
	Est	Fond forestier U.P. I Sărata	Naturală	Culme
		Fond forestier U.P. I Scoreiu	Naturală	Culme
	Sud	Pășune	Artificială	Lizieră
Tunsul Pășune	Vest	Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig	Naturală	Pârâu
	Nord	Fond forestier U.P. I Scoreiu	Artificială	Semne convenționale
	Est	Fond forestier R.N.P. O.S. Arpaș	Naturală	Culme
	Sud	Fond forestier U.P. I Scoreiu	Artificială	Semne convenționale
	Vest	Fond forestier U.P. I Scoreiu	Naturală	Pârâu
Purcăreața	Nord	Pășune	Artificială	Lizieră
	Est	Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig	Naturală	Pârâu
	Sud	Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig, Fond forestier proprietate privată	Artificială	Semne convenționale, drum forestier
	Vest	Pășune	Artificială	Lizieră

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Porumbacu de Sus	Nord	Pășune	Artificială	Lizieră
	Est	Pășune	Artificială	Lizieră
	Sud	Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig	Artificială	Semne convenționale
	Vest	Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig	Artificială	Semne convenționale
Colun	Nord	Fond forestier R.N.P. O.S. Arpaș, Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
	Est	Pășune	Artificială	Lizieră
	Sud	Pășune	Artificială	Lizieră
	Vest	Pășune	Artificială	Lizieră

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează șapte trupuri, situația fondului forestier pe bazinele fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Tunsu	1-18	575,10
2.	Râul Mare	19-52	1201,94
3.	Tilibușului	74	39,79
4.	Tunsu Pășune	71-73	68,83
5.	Purcăreața	77-94	412,87
6.	Porumbacu de Sus	75, 76	24,98
7.	Colun	53-61	172,32
Total			2495,83

1.4. BAZA JURIDICĂ

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier inclus în prezentul amenajament a făcut parte din Ocolul Silvic Arpaș - U.P. I Glâmboacă și respectiv din Ocolul Silvic Avrig - U.P. II Porumbacu.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu, o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:



Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție UP I Porumbacu de Jos este gestionat de Ocolul Silvic Avrig, în baza contractului de administrare încheiat între părți.

Administrarea pădurii se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ

Această unitate de gospodărire se află la a doua amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 19.04.2024, unitatea de producție I Porumbacu de Jos își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din Ocolul Silvic Arpaș - U.P. I Glâmboaca și respectiv din Ocolul Silvic Avrig - U.P. II Porumbacu.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcellar, în ceea ce privește limitele și numerotarea, limitele dintre parcele fiind stabilite pe elemente naturale (culmi, văi, liziera pădurii).

Unitate de producție este constituită din 85 parcele și 201 subparcele; materializarea parcellarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

Subparcellarul a fost executat de către inginerul proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentului anterior. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcellar au fost, pe cât posibil, păstrate. Modificările de subparcellar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcellarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

Correspondența dintre parcellarul anterior și cel actual este prezentată în tabelul de la subcapitolul 2.2.3.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelor și subparcelor

Anul Amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015	85	29,40	56,50	0,20	203	12,30	56,50	0,10
2025	85	29,36	56,95	0,91	201	12,42	56,95	0,25

Parcela cea mai mare este parcela 93 (56,95 ha), iar cea mai mică este parcela 91 (0,91 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 93 (56,95 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 25B (0,25 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcele, pe limite naturale - culmi, văi. Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele existente, în număr de 150, au fost anterior revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic; în urma parcurgerii terenului și a analizei la ulterioare

la birou se consideră oportună amplasarea a încă 42 borne silvice noi, ce urmează să fie materializate în teren de personalul silvic.

Bornele s-au stabilit la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelor cu limita fondului forestier care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări importante de contur.

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

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne		Nr.
	Vechi	Noi	
Tunsu	1-32, 34	168, 170, 171, 174, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 206, 208, 208bis	49
Râul Mare	33, 35-87, 41bis,	-	55
Colun	88-114	91bis, 111bis, 111bis1	30
Tunsu Pășune	194, 195, 204, 223, 235, 244, 246, 247	1bis, 2bis, 3bis, 192	12
Tilibușului	-	4bis, 5bis	2
Porumbacu de Sus	-	6bis-10bis	5
Purcăreața	11bis-17bis, 19bis-22bis, 24bis-39bis	5bis/1, 6bis/1, 7bis/1, 18bis, 18bis/1, 23bis, 23bis/1, 194bis, 195bis, 200, 201, 204bis	39
Total	150	42	192

2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului

Correspondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.2.3.1. Corespondența parcelar și subparcelar

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
1	A+B	1	A
1	C	1	C
1	D		
1	A	1	A
2	A	2	A
2	V	2	V
3		3	
4	A+C	4	A
4	B	4	B
5	A+C	5	A
5	B	5	B
6	A	6	A
6	B	6	B
6	C	6	C
7	A	7	A
7	B	7	B
7	C	7	C
7	D	7	D
7	E%	7	E
7	E%	7	F
8	A	8	A
8	B	8	B
9	A%	9	A
9	A%+B+C	9	B
10	A	10	A
10	B%	10	B
10	B%	10	C

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
11	A	11	A
11	B	11	B
11	C%	11	C
11	C%	11	D
12	A	12	A
12	B+C	12	B
12	V	12	V
13	A	13	A
13	B	13	B
13	C	13	C
13	D	13	D
13	E	13	E
14	A	14	A
14	B	14	B
15	A	15	A
15	B	15	B
15	C	15	C
16		16	
17		17	
18	A	18	A
18	B	18	B
19	A	19	A
19	B	19	B
20	A	20	A
20	B	20	B
21	A+D	21	A
21	B	21	B

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
21	C	21	C
22		22	
23		23	
24	A%	24	A
24	B+A%	24	B
25	%	25	A
25	%	25	B
26	A%	26	A
26	B+A%	26	B
27	A	27	A
27	B	27	B
27	C	27	C
28		28	
29	A	29	A
29	B	29	B
29	C	29	C
30	A	30	A
30	B	30	B
30	C	30	C
31	A	31	A
31	B	31	B
32	A	32	A
32	B	32	B
32	C%	32	C
32	C%	32	D
33	A	33	A
33	B	33	B
33	C	33	C
34	A	34	A
34	B	34	B
34	C	34	C
35	A	35	A
35	B	35	B
35	C	35	C
36	A	36	A
36	B	36	B
36	C	36	C
37	A	37	A
37	B	37	B
37	C	37	C
37	D	37	D
37	E	37	E
37	F	37	F
38		38	
39		39	
40	A	40	A
40	B	40	B
41	A	41	A
41	B	41	B
42	A	42	A
42	B	42	B
42	C	42	C
43	A	43	A
43	B	43	B
44	A	44	A
44	B	44	B
44	C	44	C
44	D	44	D
44	E	44	E
44	F	44	F
45	A	45	A

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
45	B	45	B
45	C	45	C
45	D	45	D
45	E	45	E
45	F	45	F
45	G	45	G
45	H	45	H
46	A	46	A
46	B	46	B
46	C	46	C
46	D	46	D
46	E	46	E
46	F	46	F
47	A	47	A
47	B	47	B
47	C	47	C
47	D	47	D
48	A	48	A
48	B	48	B
48	C	48	C
48	D	48	D
48	E	48	E
49	A	49	A
49	B	49	B
49	C	49	C
50	A	50	A
50	B	50	B
50	C	50	C
51	A	51	A
51	B	51	B
52	A	52	A
52	B	52	B
53		53	
54	A	54	A
54	B%	54	B
54	C%	54	C
54	C%	54	D
54	B%	54	E
55		55	
56	A	56	A
56	B	56	B
56	C	56	C
57	A%	57	A
57	B	57	B
57	C	57	C
57	D+F	57	D
57	E	57	E
57	A%	57	F
58	A	58	A
58	B	58	B
59	A	59	A
59	B	59	B
59	C	59	C
59	D+G	59	D
59	E	59	E
59	F	59	F
60		60	A
61	A	61	A
61	B	61	B
71		71	
72	A	72	A

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
72	B+C%	72	B
72	C%	72	C
73		73	
74		74	
75	A	75	A
75	B	75	B
76		76	
77		77	
78	C	78	C
79		79	
80		80	
81		81	
82		82	

Amenajarea anterioară 2015		Amenajarea actuală 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
83		83	
84		84	
85		85	
86		86	
87		87	
88		88	
89	A	89	A
89	B	89	B
90		90	
91		91	
92		92	
93		93	
94		94	

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 amenajistice la scara 1:20.000, s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2015).

Situația planurilor de bază utilizate cu suprafețele aferente se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier (ha)
1	L-35-073-D-b-4-II	1:5.000	53%	1,24
2	L-35-073-D-d-4-II		76%, 93%	8,68
3	L-35-073-D-d-4-III		86%, 87%, 88%, 89%, 90%, 93%, 94%	51,95
4	L-35-073-D-d-4-IV		77%, 785, 79-85, 86%, 87%, 88%, 89%, 91-92, 93%, 94%	287,81
5	L-35-074-C-a-1-III		54-57, 58%, 59%, 60%, 61%	127,36
6	L-35-074-C-a-1-IV		58%, 59%	22,56
7	L-35-074-C-a-3-I		53%, 60%, 61%	21,16
8	L-35-074-C-c-3-I		1%, 76%	15,98
9	L-35-074-C-c-3-III		1%, 2%, 3%, 16%,17%, 18-19, 20%, 21%, 74-75, 76%	240,17
10	L-35-074-C-c-3-IV		2%, 3%, 15%, 16%, 17%, 71, 72%, 73%	97,41
11	L-35-085-B-b-2-I		89%, 90%	48,27
12	L-35-085-B-b-2-II		77%, 89%,	22,56
13	L-35-086-A-a-1-I		16%, 17%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 25%, 26%, 27%, 28, 29%, 30%, 31%	179,03
14	L-35-086-A-a-1-II		3%, 4, 5% 26%, 27%, 29%, 6%, 7%, 13%, 14B%, 15%, 16%, 21%, 22%, 23%, 24%, 25%, 72%, 73%	306,60
15	L-35-086-A-a-1-III		29%, 30%, 31%, 32%, 33%, 34%, 35%, 36%, 38%, 39, 40%, 41%	224,44
16	L-35-086-A-a-1-IV		5 %, 6%, 7%, 10%, 11%, 12, 13%, 14%, 27%, 29%, 30%, 32%, 33%, 34%, 35%, 36%, 37%, 38%, 41%	377,86
17	L-35-086-A-a-3-I		40%, 41%, 42%, 43%, 48%, 49%, 50, 51%, 52%	186,09
18	L-35-086-A-a-3-II		10%, 11%, 37%, 41%, 42%, 43%, 44-46, 47%, 48%, 49%	224,46
19	L-35-086-A-a-3-III		48%, 51%, 52%	23,86
20	L-35-086-A-a-3-IV		47%, 48%, 52%	28,34
Total UP				2495,83

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările unităților amenajistice și conturul celor nou constituite au fost măsurate în sistem G.P.S. Datele obținute din aceste ridicări au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Pozițiile respective, stocate în coordonate geografice au fost proiectate în același sistem (Stereografic 70), utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografică.

Rezultatele au fost transpuse pe acestea, planurile de bază astfel reactualizate au stat la baza determinării suprafețelor și a întocmirii noilor hărți amenajistice. Ele constituie și documente legale pentru diverse clarificări ulterioare.

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele parcelor s-au determinat prin digitizarea limitelor acestora, conform planurilor la scara 1:5.000, cu ajutorul programelor specifice GIS, apoi s-a trecut la compensarea acestora în acord cu toleranțele admise. În continuare, s-a determinat suprafața unităților amenajistice din cadrul fiecărei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafața acestora, corespunzător documentelor de proprietate, recurgându-se, după caz, la compensările respective pe parcele.

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Porumbacu de Jos	2495,83	2496,80	0,03	1,00	Diferență de suprafață ca urmare a rotunjirilor la două zecimale	leșire din amenajament a persoanei fizice Osain Maria
Total	2495,83	2496,80	0,03	1,00	-	-

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
								(ha)					
1						16 A, 16 B	14,48		14,48				
2						12A, 12B, 16C, 16D, 17, 18, 21, 22, 23	156,42		170,90				
						1-52B%	1779,00		1949,90				
3						4-20, 71-74, 92-94	545,30		2495,20				
4						41A%		0,1351	2495,06				
							0,7666*		2495,83				
5						1A%	1,00		2496,83				
Diferență de suprafață ca urmare a rotunjirii suprafețelor la o zecimală								0,03	2496,80				
UP I Porumbacu de Jos, sold la 01.01.2015									2496,80				
Suprafețe de fond forestier ieșite din amenajament													
6						1A%		1,00	2496,80				
Diferență de suprafață ca urmare a rotunjirii suprafețelor la două zecimale							0,03		2496,83				
UP I Porumbacu de Jos, sold la 01.01.2025									2495,83				
						1A	28,89		28,89				
						1C	1,87		30,76				
						1A	0,01		30,77				
						2A	42,72		73,49				
						2V	0,32		73,81				
						3	20,57		94,38				
						4A	16,85		111,23				
						4B	13,13		124,36				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						5A	10,46		134,82				
						5B	25,04		159,86				
						6A	1,33		161,19				
						6B	14,16		175,35				
						6C	1,19		176,54				
						7A	6,24		182,78				
						7B	14,48		197,26				
						7C	8,08		205,34				
						7D	2,33		207,67				
						7E	4,05		211,72				
						7F	4,91		216,63				
						8A	10,79		227,42				
						8B	12,94		240,36				
						9A	29,99		270,35				
						9B	6,62		276,97				
						10A	7,88		284,85				
						10B	23,52		308,37				
						10C	2,63		311,00				
						11A	2,01		313,01				
						11B	6,38		319,39				
						11C	20,23		339,62				
						11D	2,12		341,74				
						12A	9,68		351,42				
						12B	30,75		382,17				
						12V	0,22		382,39				
						13A	13,61		396,00				
						13B	11,76		407,76				
						13C	4,46		412,22				
						13D	0,92		413,14				
						13E	4,12		417,26				
						14A	15,25		432,51				
						14B	21,34		453,85				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						15A	20,84		474,69				
						15B	10,27		484,96				
						15C	6,19		491,15				
						16	29,33		520,48				
						17	17,14		537,62				
						18A	18,99		556,61				
						18B	18,49		575,10				
						19A	15,07		590,17				
						19B	6,70		596,87				
						20A	8,75		605,62				
						20B	16,07		621,69				
						21A	2,42		624,11				
						21B	31,53		655,64				
						21C	18,70		674,34				
						22	41,37		715,71				
						23	21,69		737,40				
						24A	21,71		759,11				
						24B	11,05		770,16				
						25A	19,39		789,55				
						25B	0,25		789,80				
						26A	22,53		812,33				
						26B	4,56		816,89				
						27A	12,59		829,48				
						27B	26,35		855,83				
						27C	2,04		857,87				
						28	26,69		884,56				
						29A	12,44		897,00				
						29B	23,65		920,65				
						29C	2,03		922,68				
						30A	3,36		926,04				
						30B	15,07		941,11				
						30C	5,85		946,96				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						31A	28,30		975,26				
						31B	1,47		976,73				
						32A	17,62		994,35				
						32B	18,79		1013,14				
						32C	2,78		1015,92				
						32D	2,15		1018,07				
						33A	19,72		1037,79				
						33B	4,72		1042,51				
						33C	0,77		1043,28				
						34A	11,20		1054,48				
						34B	32,38		1086,86				
						34C	5,58		1092,44				
						35A	17,60		1110,04				
						35B	16,17		1126,21				
						35C	3,24		1129,45				
						36A	17,80		1147,25				
						36B	23,11		1170,36				
						36C	1,44		1171,80				
						37A	1,77		1173,57				
						37B	24,64		1198,21				
						37C	8,31		1206,52				
						37D	3,55		1210,07				
						37E	5,64		1215,71				
						37F	2,97		1218,68				
						38	30,80		1249,48				
						39	47,16		1296,64				
						40A	38,82		1335,46				
						40B	1,22		1336,68				
						41A	34,17		1370,85				
						41B	12,08		1382,93				
						42A	19,51		1402,44				
						42B	8,43		1410,87				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						42C	4,01		1414,88				
						43A	16,20		1431,08				
						43B	8,61		1439,69				
						44A	15,85		1455,54				
						44B	18,14		1473,68				
						44C	5,18		1478,86				
						44D	3,74		1482,60				
						44E	0,88		1483,48				
						44F	1,35		1484,83				
						45A	14,34		1499,17				
						45B	3,29		1502,46				
						45C	17,34		1519,80				
						45D	3,76		1523,56				
						45E	1,85		1525,41				
						45F	1,59		1527,00				
						45G	5,66		1532,66				
						45H	1,18		1533,84				
						46A	14,89		1548,73				
						46B	3,13		1551,86				
						46C	0,98		1552,84				
						46D	8,95		1561,79				
						46E	4,27		1566,06				
						46F	0,58		1566,64				
						47A	4,89		1571,53				
						47B	4,93		1576,46				
						47C	2,46		1578,92				
						47D	1,83		1580,75				
						48A	5,95		1586,70				
						48B	29,69		1616,39				
						48C	13,72		1630,11				
						48D	5,18		1635,29				
						48E	0,80		1636,09				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						49A	31,69		1667,78				
						49B	0,86		1668,64				
						49C	0,46		1669,10				
						50A	29,65		1698,75				
						50B	1,40		1700,15				
						50C	3,33		1703,48				
						51A	24,56		1728,04				
						51B	24,26		1752,30				
						52A	18,14		1770,44				
						52B	6,60		1777,04				
						53	9,24		1786,28				
						54A	9,88		1796,16				
						54B	4,71		1800,87				
						54C	6,20		1807,07				
						54D	3,83		1810,90				
						54E	0,82		1811,72				
						55	16,76		1828,48				
						56A	3,39		1831,87				
						56B	4,08		1835,95				
						56C	6,43		1842,38				
						57A	6,82		1849,20				
						57B	1,10		1850,30				
						57C	5,71		1856,01				
						57D	5,83		1861,84				
						57E	0,92		1862,76				
						57F	5,55		1868,31				
						58A	6,42		1874,73				
						58B	7,01		1881,74				
						59A	15,14		1896,88				
						59B	4,33		1901,21				
						59C	8,03		1909,24				
						59D	3,74		1912,98				
						59E	5,58		1918,56				
						59F	2,04		1920,60				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						60A	14,66		1935,26				
						61A	10,69		1945,95				
						61B	3,41		1949,36				
						71	23,06		1972,42				
						72A	12,64		1985,06				
						72B	10,25		1995,31				
						72C	2,38		1997,69				
						73	20,50		2018,19				
						74	39,79		2057,98				
						75A	13,55		2071,53				
						75B	1,75		2073,28				
						76	9,68		2082,96				
						77	26,41		2109,37				
						78C	0,32		2109,69				
						79	31,29		2140,98				
						80	14,78		2155,76				
						81	21,18		2176,94				
						82	22,12		2199,06				
						83	18,29		2217,35				
						84	11,56		2228,91				
						85	13,83		2242,74				
						86	17,61		2260,35				
						87	25,72		2286,07				
						88	11,85		2297,92				
						89A	31,99		2329,91				
						89B	21,52		2351,43				
						90	32,97		2384,40				
						91	0,91		2385,31				
						92	19,78		2405,09				
						93	56,95		2462,04				
						94	33,79		2495,83				
Total suprafață UP I Porumbacu de Jos la 01.01.2025									2495,83				

* suprafață conform CF 100584 și 100571 – UAT Porumbacu de Jos

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	2495,83	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2494,96	100
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,54	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,33	-
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 0,87 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (0,54 ha terenuri pentru hrana vânatului, 0,32 ha construcții și respectiv 0,01 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Porumbacu de Jos
	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	2495,83	2495,83
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	2494,96	2494,96
101	RĂȘINOASE (PDR)	1120,65	1120,65
102	FOIOASE (PDF)	1374,31	1374,31
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE) (PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ (PC)		
201	PEPINIERE (PCP)		
202	PLANTAJE (PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE (PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ (PS)	0,54	0,54
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI (PSV)	0,54	0,54
303	APE CURGĂTOARE (PSR)		
304	APE STĂTĂTOARE (PSL)		
305	PĂSTRĂVĂRII (PSP)		
306	FAZANERII (PSF)		
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ (PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE (PSD)		
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI (PSU)		
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI (PSI)		
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE (PSA)		
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE (PSS)		
313	CIUPERCĂRII (PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ (PA)	0,33	0,33
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC (PAS)	0,32	0,32
402	CĂI FERATE FORESTIERE (PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE (PAD)		
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR (PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE (PAZ)		
406	DIGURI (PAG)		
407	CANALE (PAC)		
408	ALTE TERENURI (PAA)	0,01	0,01

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Porumbacu de Jos
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI (PI)		
501	CLASĂ DE REGENERARE (PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER (PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)		
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)		
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUERI STERILE (PNG)		
701	FÂȘIE FRONTIERĂ (PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMATE (PT)		

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Porumbacu de Jos
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2495,83	2495,83
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2494,96	2494,96
3	RĂȘINOASE	1120,65	1120,65
4	MOLID	888,82	888,82
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD	227,85	227,85
7	DUGLAS		
8	LARICE	0,55	0,55
9	PINI	2,89	2,89
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1374,31	1374,31
11	FAG	1014,95	1014,95
12	STEJARI	34,27	34,27
13	- PEDUNCULAT	0,41	0,41
14	- GORUN	33,86	33,86
15	DIVERSE SPECII TARI	268,54	268,54
16	- SALCĂM	11,93	11,93
17	- PALTIN	10,06	10,06
18	- FRASIN		
19	- CIREȘ		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	56,55	56,55
22	- TEI		
23	- PLOPI	27,46	27,46
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII		
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
27	ALTE TERENURI TOTAL	0,87	0,87
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0,54	0,54
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	0,33	0,33
31	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII		
32	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
33	TERENURI NEPRODUCTIVE		
34	FÂȘIE FRONTIERĂ		
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. ENCLAVE

În UP I Porumbacu de Jos există o singură enclavă, ca și în amenajamentul anterior, a cărei suprafață s-a majorat ca urmare a măsurătorilor efectuate cu ocazia lucrărilor de teren.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării								u.a. limitrofe
Nr.	2014			Nr.	2024			
	Suprafața ha	Deținător	Folosință		Suprafața ha	Deținător	Folosință	
E1	1,00	Persoane fizice	Cabana Turistică Negoiu	E1	1,53	Persoane fizice	Cabana Turistică Negoiu	48B-51B
Total	1,00	-	-	-	1,53	-	-	-

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Avrig, districtul I Racovița, districtul II Porumbacu și districtul III Valea Sadului, arondarea acestora pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		Ha
I	Racovița	5	Purcăreața	77-94	412,87
II	Porumbacu	7	Râul Mare	19-28, 74-76	374,23
		8	Tunsu	1-18, 29-41	1073,47
		9	Sărata	42-52	394,11
III	Valea Sadului	10	Scorei	71-73, 53-61	241,15
Total UP					2495,83

Se consideră că această arondare este corespunzătoare nevoilor actuale de pază și gospodărire. Suprafața unora dintre cantoane este foarte mică pentru că în acele cantoane mai sunt incluse și suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

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

Pădurile care fac obiectul amenajamentului au fost până în anul 1948 tot în proprietatea locuitorilor din satele Porumbacu de Jos, Porumbacu de Sus și Colun.

Pentru aceste păduri au fost întocmite studii sumare și unele planuri de exploatare, care se refereau în principal la modalitățile și perioadele de exploatare. Este de remarcat ponderea redusă a arboretelor provenite din lăstari (2% - arborete situate în trupul de pădure Colun), aspect ce indică faptul că și în trecut au existat preocupări pentru regenerarea pe cale naturală din sămânță.

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

După etatizare, pădurile respective au intrat în administrația statului, iar până la întocmirea primelor amenajamente au fost gospodărite în baza Legii nr. 204/1947. Primele amenajamente au fost elaborate în anii 1953, în cadrul M.U.F.G. Avrig. Au fost întocmite amenajamente unitare de gospodărire în care s-au prevăzut respectarea principiilor continuității, conservării și normalizării claselor de vârstă.

În anul 1965, pădurile luate în studiu au intrat în componența O.S. Avrig - U.P. II Porumbacu (trupurile de pădure Tunsu și Râul Mare), și respectiv O.S. Arpaș - U.P. I Glâmboaca (trupul de pădure Colun). Prin aceste amenajamente s-a revizuit zona funcțională, astfel că pădurile cu rol protecție a solului au fost încadrate în grupa I-a funcțională, fiind exceptate de la reglementarea recoltării de produse principale; celelalte arborete au fost încadrate în grupa a II-a funcțională, având rol de producție.

Următoarele revizuri ale amenajamentului, din anii 1975 și 1985, mențin bazele de amenajare anterioare, fiind de remarcat faptul că au fost atribuite noi funcții de protecție (protecția pădurilor din jurul golului alpin). Până în anul 1985, compozițiile-tel adoptate au fost o consecință a „modei înrășinării” din silvicultura românească din acea perioadă (amenajamentele din anii 1965 și 1975 prevedeau în compoziția-tel o pondere a rășinoaselor de peste 65%), urmărindu-se introducerea pe scară largă a rășinoaselor în stațiunile de fag - ca urmare, în prezent există plantații de molid în afara arealului, cu vârste de 25-50 de ani.

În anul 1995, toate arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională.

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 din care face parte pădurea analizată (O.S. Avrig - U.P. II Porumbacu și O.S. Arpaș - U.P. I Glâmboaca).

Anul amenajării	Denumirea subunităților de producție	Regim	Tratament	Exploatabilitate	Ciclu
1953	„A” – codru regulat	codru	T. progresive T. succesive T. rase	tehnică	100

Anul amenajării	Denumirea subunităților de producție	Regim	Tratament	Exploatabilitate	Ciclu
1965	„A” – codru regulat	codru	T. progresive T. succesive T. rase	tehnică	110
	„H” – protecție absolută	codru	T. igienă	de protecție	-
1975	„A” – codru regulat	codru	T. combinate T. rase	tehnică	110
	„H” – protecție absolută	codru	T. de igienă	de protecție	-
1985	„A” – codru regulat	codru	T. progresive T. succesive T. rase	tehnică	110
	„H” – protecție absolută	codru	T. de conservare	de protecție	-
1995	„A” – codru regulat	codru	T. progresive T. succesive T. rase	tehnică	110
	„M” – conservare deosebită	codru	T. de conservare T. de igienă	de protecție	-

Din datele prezentate în tabelul anterior se observă că bazele de amenajare au rămas, în linii mari, aceleași. Regimul codru și ciclul au rămas neschimbate pentru SU.P „A” din 1965, vârsta exploatabilității fiind cea tehnică pentru SUP „A” și de protecție pentru SU.P „H” și SU.P „M”.

În anul 2005, a fost întocmit primul amenajament al actualei unități de producție (exceptând suprafețele de pășune împădurită).

În continuare sunt prezentate bazele de amenajare adoptate pe parcursul perioadelor de amenajare:

Anul amena- jării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploata- bilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafața						
				Ha	%					
2005	1949,90	1948,90	A - codru regulat, sortimente obișnuite	857,90	44	codru	64FA 18MO 7BR 5GO 3PAM 1LA 2DT	T. progresive, T. rase	de protecție	110
			M - conservare deosebită	1091,00	56	codru	51MO 28FA 15BR 4LA 1GO 1DT	T. conservare	de protecție	-
			Total	1948,90	100	-	-	-	-	-
2015	2496,80	2496,00	A - codru regulat, sortimente obișnuite	1389,50	56	codru	54FA 22MO 12BR 6GO 4LA 1PAM 1TE	T. progresive, T. rase	de protecție	110
			E - ocrotirea integrală a naturii	557,00	22	codru	60MO 18FA 12BR 9LA 1PAM	-	-	-
			M - conservare deosebită	548,90	22	codru	39MO 31FA 18BR 5LA 2GO 2PAM 1TE 1CI	T. de conservare	de protecție	-
			Total	2495,40	100	-	-	-	-	-

În anul 2015 a mai fost constituită o nouă subunitate de protecție: SU.P „E” – ocrotirea genofondului și ecofondului forestier” pentru suprafețele de pădure cvasivirgine, identificate de către Asociația WWF Programul Dunărea Carpați, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 3397/10.09.2012.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Evoluția reglementării producției în amenajamentele anterioare este prezentată în tabelul de mai jos.

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare	Posibilitatea	Indicele de recoltare	Indicele de creștere curentă
		Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc				
2005	A - codru regulat	309,2	116,9	142,6	52,8	3280	3280	4,5	<u>6,7</u>
	M - conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	1,1	<u>4,4</u>
	Total	309,2	116,9	142,6	52,8	3280	3280	4,1	<u>6,6</u>
2015	A - codru regulat	452,0	145,3	30,7	9,2	4131	4131	3,9	<u>6,5</u>
	E - ocrotirea integrală a naturii	-	-	-	-	-	-	-	<u>3,8</u>
	M - conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	4,1	<u>3,2</u>
	Total	45,0	145,3	30,7	9,2	4131	4131	3,0	<u>6,5</u>

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la a doua amenajare în cadrul U.P. I Porumbacu de Jos, se pot trage doar câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, astfel:

- posibilitatea de produse principale nu a putut fi recoltată la nivelul prevederilor;
- consecință a nerealizării din planul de produse principale, nici prevederile planurilor de împădurire nu au putut fi realizate;
- lucrările de îngrijire au fost în general corespunzătoare calitativ.

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic al **Comunei Porumbacu de Jos**, județul Sibiu, întocmit în anul 2015 - U.P. I Porumbacu de Jos.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 4131 mc/an, din care s-a realizat un procent de 88% pe volum și 97% pe suprafață.

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 1381 mc/an (din care rărituri 1363 mc/an și curățiri 18 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe o suprafață mai mare cu 6% față de suprafața planificată, iar volumul recoltat a fost mai mare cu 28% decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 37% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 46% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 425,40 ha, cu un volum de 17310 mc, din care s-a realizat doar un procent de 10% pe suprafață și 2% pe volum (40 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (21%), iar volumul a reprezentat un procent de doar 53% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste două ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe 49% din suprafața planificată (2,13 ha/an față de 4,68 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Prevederi (P)																
	%																
2015	R	0,30	-	-	-	74,10	1595	27,80	2507	186,88	1432	-	-	-	-	269,90	413
2016	R	-	-	4,10	18	44,80	779	18,10	2241	191,65	1006	80,00	104	-	-	60,20	194
2017	R	-	-	4,80	33	28,20	689	27,90	2822	33,80	424	-	-	33,60	363	-	-
2018	R	-	-	4,60	31	41,40	1011	49,60	5523	7,98	77	33,00	51	7,40	38	49,50	110
2019	R	2,10	-	2,60	20	42,80	630	39,20	4523	-	-	-	-	-	-	82,20	209
2020	R	-	-	4,00	38	36,30	507	43,20	4166	-	-	-	-	-	-	147,80	268
2021	R	-	-	3,80	26	29,30	524,2	41,20	4930,04	-	-	-	-	-	-	19,80	83,5
2022	R	2,70	-	1,00	6	49,20	755	25,30	4011	107,40	248	-	-	-	-	59,50	162
2023	R	11,10	-	1,40	8	35,10	870,1	40,60	3896	0,40	44	-	-	-	-	-	-
2024	R	5,10	-	9,10	50	-	-	11,80	1777,11	0,80	104,7	-	-	-	-	-	-
Total	-	21,30	-	35,40	230	381,20	7360,3	324,70	36396,15	528,91	3335,7	113,00	155	41,00	401	688,90	1439,5
Media anuală	R	2,13	-	3,54	23	38,12	736	32,47	3640	52,89	334	11,30	16	4,10	40	68,89	144
	P	4,68	-	3,35	18	60,26	1363	33,59	4131	-	-	-	-	42,54	1731	320,80	270
	%	49	-	106	128	63	54	97	88	-	-	-	-	10	2	21	53
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	6	-	19	-	112	-	6	-	1	-	10	-	2
	P	-	-	-	5	-	23	-	123	-	-	-	-	-	41	-	1

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente, se desprind următoarele concluzii:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă, în raport cu stadiul de dezvoltare al arboretelor;
- 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 și unele nerealizări din punct de vedere cantitativ.

În continuare se prezintă evoluția în timp a principalilor indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier, de-a lungul perioadelor anterioare de amenajare.

Prezentarea comparativă actuală este destul de relativă, din cauza lipsei datelor din deceniile anterioare, corespunzătoare suprafeței incluse în actuala UP I Porumbacu de Jos.

Rezultatele intervențiilor în fondul forestier pot fi scoase în evidență prin dinamica claselor de vârstă, a compoziției arboretelor, a claselor de producție și a densității arboretelor, sunt prezentate în tabelele de mai jos, în măsura disponibilității acestor date.

Tabel 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI≥
2015	2495,40	1	13	23	6	8	49
2025	2494,96	6	7	20	15	2	50

Structura claselor de vârstă a fost și rămâne una dezechilibrată, ca urmare a gospodăririi neunitare a arboretelor; acest dezechilibru va ridica unele probleme în perioada următoare, în ceea ce privește echilibrarea structurii claselor de vârstă și asigurarea unor recolte constante de masă lemnoasă.

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)								
		FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DT	DM
2015	2495,40	43	35	7	8	2	2	1	1	1
2025	2494,96	41	36	9	7	2	1	1	2	1

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în amenajamentul anterior.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	2495,40	-	13	65	19	3
2025	2494,96	-	16	65	16	3

Situația claselor de producție este apropiată de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Micile variații în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție au apărut ca urmare a diferențelor de apreciere, determinare și încadrare a elementelor de arboret.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	2495,40	4	13	83
2025	2494,96	1	14	85

Consistența se menține la valori normale, fiind influențată de suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea pădurilor a asigurat o evoluție bună în ceea ce privește compoziția, consistența și clasele de producție realizate de arboretele acestei U.P.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2024, în conformitate cu „*Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor*” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Prin descrierea parcelară s-a realizat revizuirea datelor specifice fiecărui arboret în parte. Datele au fost culese prin măsurători directe sau prin estimări, iar înregistrarea lor s-a făcut codificat în carnetele de teren. Datele rezultate în urma prelucrării acestor informații sunt redată în subcapitolul 16.1.1. „*Descrierea parcelară*”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret, care sunt consemnate în subcapitolul 16.1.2.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol a fost păstrată cartarea anterioară a solurilor, pe baza căreia s-au identificat tipurile de stațiune și pădure.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul - panglică (pentru diametre) și respectiv cu hipsometrul pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$. În fiecare unitate amenajistică au fost amplasate în teren puncte de sondaj caracteristice, distribuite în cuprinsul fiecărei u.a. în funcție de vârsta arboretului, de suprafața și variabilitatea lui, de ponderea elementelor de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarii statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut pe calculator, cu ajutorul programului AS, obținându-se în final aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Toate modificările de parcelar și subparcelar identificate și efectuate în teren au fost măsurate cu dispozitive G.P.S. Măsurătorile au fost transpuse pe planurile de bază și s-au folosit la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice.

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Substratul litologic este format, în zona de deal, din depozite de mame gresii marnoase (zona cutelor diapire, cu orientare E-V), iar în zona montană, din micașisturi. Ca urmare a bunei stabilități a substratului, în zonă nu s-au semnalat fenomene de eroziune și alunecare, doar izolat și la baza versanților.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în:

- Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș - Iezer (a), Masivul Făgăraș (1);
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Hârtibaciului (2), Culmea Făgetului (2.0.7);
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Depresiunea Făgărașului (5).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc coame și platouri. Altitudinea minimă este de 390 m (u.a. 53), iar cea maximă de 1800 m (u.a. 10B, 10C, 44B, 44C, 44D, 44E), iar media se situează în jurul valorii de 1095 m.

Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 401 - 600 m	517,85 ha (21%)
- 601 - 800 m	647,96 ha (26%)
- 801 - 1000 m	204,30 ha (8%)
- 1001 - 1200 m	494,33 ha (20%)
- 1201 - 1400 m	262,21 ha (11%)
- 1401 - 1600 m	333,41 ha (13%)
- 1601 - 1800 m	35,77 ha (1%)
Total U.P.	2495,83 ha (100%)

Expoziția generală a unității de producție este cea vestică, nord-estică și nord-vestică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

- expoziții însorite	384,48 ha (15%)
- expoziții parțial însorite	1553,77 ha (63%)
- expoziții umbrite	557,58 ha (22%)
Total U.P.	2495,83 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 2^o la 50^o pe versanți abrupti. Predomină înclinările foarte repezi (47%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	518,11 ha (21%)
- repede (16-30 ^o)	816,66 ha (32%)
- foarte repede (31-50 ^o)	1161,06 ha (47%)
Total U.P.	2495,83 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie, mai rar superioară și inferioară pentru vegetația forestieră din etajul *montan de amestecuri* (FM₂ – 41%), etajul *montan-premontan de fâgete* (FM₁+FD₄ – 30%), etajul *montan de molidișuri* (FM₃ – 15%), etajul *subalpin* (FSA – 7%) și etajul *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* (FD₃ – 7%).

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrologică a teritoriului studiat este situată în întregime în bazinul hidrografic al Râului Olt. Principalele cursuri de apă sunt Râul Mare, Pârâul Tunsu, Pârâul Colun, Pârâul Bonții, Valea Șerbota, etc.

Rețeaua hidrografică prezintă un regim hidrologic destul de echilibrat. Având în vedere rocile compacte (șisturi cristaline), gradul ridicat de împădurire, scurgerea medie de aluviuni are valori scăzute.

Mineralizarea totală a apelor din această zonă este redusă datorita structurii geologice a masivului.

Bilanțul hidrologic este excedentar, iar regimul hidrologic este carpat, cu ape mari primăvara și cu alimentare pluvio-nivală. Rețeaua hidrografică este mai slab reprezentată în zona de podiș.

Având în vedere obiectivele hidroenergetice de pe Râul Olt, lucrările prevăzute în amenajament se corelează cu rolul hidrologic al pădurilor luate în studiu.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se încadrează în sectorul de climă temperat continentală, ținuturile climatice de munte și deal, districtul de pădure.

După *Köppen* teritoriul face parte din provincia *D.f.* (climă boreală), subprovinciile:

- *D.f.b.* - zona depresionară și sudul Podișului Târnavelor (trupul de pădure Colun);
- *D.f.c.* - versantul nordic al Munților Făgăraș, cu altitudini de peste 1400 m.

În continuare se vor prezenta, comparativ, datele climatice care au fost preluate după înregistrările stațiilor meteorologice Păltiniș (1450 m altitudine) și Sibiu (470 m).

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: +4,2°C la limita altitudinală a pădurii, respectiv +8,6°C în zona de deal;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată este de + 18°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută este de – 4,9°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 910 mm la limita altitudinală a pădurii, respectiv 660 mm în zona de deal.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 4,2°C la limita altitudinală a pădurii, respectiv 8,6°C în zona de deal. Luna cea mai geroasă este ianuarie (-4,9°C, respectiv -3,8°C), cea mai caldă fiind august (13,5°C, respectiv 18,4°C).

Durata medie a sezonului de vegetație este de 135 de zile, respectiv 175 de zile. Datorită diferenței altitudinale, intrarea în vegetație începe cu cca. 3-4 săptămâni mai târziu spre golul alpin.

Apariția timpurie a înghețurilor de toamnă (ce pot surprinde lujerii plantulelor tinere nelignificați), precum și apariția înghețurilor târzii de primăvara (care produc deșosarea puietilor sau înghețarea mugurilor) sunt principalii factori limitativi.

În concluzie, regimul termic determina un grad mijlociu spre ridicat de favorabilitate pentru principalele specii forestiere fag, molid, brad și gorun.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitații este în jur de 910 mm în zona montană, respectiv 660 mm în zona de deal. Repartiția lor în timpul anului este neuniformă, în sensul că cele mai multe precipitații cad în lunile mai-august, iar cele mai puține în octombrie-decembrie. Deoarece în ultimul interval și evapotranspirația este minimă, rețeaua hidrografică este alimentată în permanență cu apă, chiar dacă debitele sunt ceva mai mici.

Evapotranspirația potențială are valoarea de 537 mm, respectiv 641 mm, ceea ce indică un surplus de apă în sol. Făcând corelația dintre regimul termic și cel pluviometric din sezonul de vegetație (temperaturi optime și ploi abundente), rezultă o clasă de favorabilitate mijlocie pentru principalele specii forestiere ce vegetează pe acest teritoriu.

În zonă cad adesea ploi cu caracter torențial, sub formă de averse însoțite de puternice descărcări electrice (în lunile de la începutul verii) ce pot duce la apariția viiturilor și provocarea unor calamități (rupturi și surpări de maluri, transport de material lemnos, distrugerea pe anumite porțiuni a drumurilor forestiere).

În vederea preîntâmpinării acestor fenomene, măsurile de gospodărire preconizate vor fi îndreptate spre menținerea permanenței pădurii și prin adoptarea tratamentelor bazate pe regenerarea naturală cu perioade mai lungi de regenerare.

Făcând diferența dintre suma anuală a precipitațiilor (intrări) și suma dintre interceptția anuală, stocarea în litieră, scurgerile de la suprafața solului și evapotranspirația reală (ieșiri) rezultă un disponibil pentru freatic de 160-180 mm, uneori chiar mai mic în perioadele de secetă prelungită.

În ansamblu, regimul pluviometric este favorabil dezvoltării vegetației, dar pot exista și momente critice, mai ales spre sfârșitul sezonului estival pe stațiunile de deal situate pe expoziții însoțite.

4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este în strânsă legătură cu circulația generală a atmosferei de pe versantul nordic al Munților Făgăraș; dominant este vântul din nord-vest, cunoscut sub numele de „Moroșanu”.

De asemenea, în zonă își mai fac simțită prezența și „Crivățul” (dinspre est), „Oltețul” (dinspre sud-est, dar numai vara) și „Austrul” (dinspre sud-vest).

Vara domină vânturile slabe și moderate și brizele de versant. În anii ploioși, intensitatea mare a curenților provoacă dezrădăcinarea și ruperea exemplarelor bătrâne și cu putregaiuri.

În ansamblu, mișcările maselor de aer din regiune nu perturbă dezvoltarea vegetației forestiere.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate *de Martonne* s-a calculat cu formula:

$$I_A = P / (T + 10),$$

în care:

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală.

În zona montană înaltă Indicele de ariditate are valoarea $I_A = 910 / (4,2 + 10) = 64$, ceea ce indică un climat umed, cu excedent de apă din precipitații.

În zona de deal: $I_A = 660 / (8,6 + 10) = 35$, ceea ce indică faptul că pot exista și perioade deficitare în aprovizionarea cu apă.

Valorile indicelui arată faptul că există excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială. În perioadele cu precipitații mai puține, mărimea acestuia coboară cu 30-35 sau chiar mai puțin, dar fără să perturbe în general dezvoltarea vegetației forestiere.

În general, clima zonei analizate este favorabilă dezvoltării vegetației forestiere datorită umidității ridicate și relativ constante, amplitudinilor mici de temperatură dintre iarnă și vară și a precipitațiilor abundente. La altitudini mari, clima constituie un factor limitativ prin durata scurtă a sezonului de vegetație, prin vântuirea puternică și zăpezile foarte mari. Iernile sunt mai blânde în aval, către Râul Olt, dar și precipitațiile sunt mai scăzute, fapt care explică apariția gorunului.

În concluzie, factorii limitativi pentru vegetația forestieră sunt:

- solurile superficiale, în cazul subtipurilor litice care au volum edafic mic;
- sezonul scurt de vegetație la altitudini mai mari de 1400 m;
- aprovizionarea cu apă, în cazul stațiunilor de deal în anii secetoși.

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Condițiile climatice, forma de relief și materialul parental au determinat formarea de tipuri și subtipuri de soluri caracteristice regiunii.

Procesul de formare a solurilor a evoluat diferit, în funcție de componența și caracteristicile complexului de factori pedogenetici.

Clasificarea solurilor s-a făcut în conformitate cu "*Sistemul român de taxonomie a solurilor*" (SRTS - 2012).

La actuala amenajare s-au identificat 4 tipuri și 5 subtipuri de sol, ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Luvisoluri	Luvosol	stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	18,61	1
Total Luvisoluri						18,61	1
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	658,17	26
			scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	127,43	5
		Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	133,53	5
			prespodic	3205	Aou-Bv-R	547,65	22
			litic	3206	Ao-Bv-R	9,24	-
			scheletic	3207	Ao-Bvqq-R	469,62	19
Total Cambisoluri						1945,64	77
3.	Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	188,62	8
			litic	4104	Aou-Bs-R	342,09	14
Total Spodisoluri						530,71	22
Total UP						2494,96	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 658,17 ha (26%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ($V > 53\%$), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Eutricambosol scheletic este întâlnit pe o suprafață de 127,43 ha (5%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bvqq-R. Acestea sunt soluri asemănătoare celor tipice, dar cu peste 75% schelet (cu > 2 mm), grosimea > 20 cm. Poate fi: proxisheletic cu schelet între 0-20 cm, episheletic (20-50 cm), mezoscheletic (50-100 cm) și batisheletic (100-200 cm).

Districambosol prespodic (fostul brun acid criptospodic) ocupă o suprafață de 547,65 ha (22%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Aou-Bv-R. Acestea sunt soluri cu orizont A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed), cu proprietăți districe ($V < 53\%$) de la

suprafață și cel puțin în prima parte a orizontului B. Acest subtip de sol este asemănător celui tipic, dar cu acumulare de sescvioxizi (îndeosebi de Al_2O_3 în Bv).

Districambosol scheletic a fost identificat în cadrul unității studiate pe o suprafață de 469,62 ha (19%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-Bvqq-R. Subtipul de sol este asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet (>2 mm), grosimea >20 cm. Poate fi: proxischeletic cu schelet între 0-20 cm, epischeletic 20-50 cm, mezoscheletic 50-100 cm și batischeletic 100-200 cm.

Districambosol tipic: (fostul brun acid tipic) a fost identificat pe o suprafață de 133,53 ha (5%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-Bv-R(C). Acest subtip de sol prezintă orizonturi Ao și Bv, având $V < 53\%$, sau cel puțin în Bv, culori cu crome și valori 3,5 (la umed), cel puțin în interiorul elementelor structurale, nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

Districambosol litic (fostul brun acid litic) apare izolat și ocupă o suprafață de 9,24 și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-Bv-R. Este asemănător celui tipic, dar cu rocă masivă - R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

Prepodzol litic (fostul brun feriiluvial tipic litic), a fost identificat pe o suprafață de 342,09 ha (14%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Aou-Bs-R. Acestea sunt soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime. Subtipul litic este asemănător celui tipic, dar cu roca compactă R a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime.

Prepodzol tipic (fostul brun feriiluvial), ocupă o suprafață de 188,62 ha (8%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Aou-Bs-R(C). Acestea sunt soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime. Orizonturi Au sau Aou și Bs; nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 18,61 (1%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-EI-Btw-C. Este asemănător celui tipic, cu deosebirea că prezintă orizontul w-pseudogleizat (este un orizont mineral, format la suprafața sau în profilul solului în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mai mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă (deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil). Solurile brune luvice pseudogleizate de pe terenurile orizontale, sunt de fertilitate mijlocie pentru gorunete, făgete și goruneto-făgete.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
1A 2V 12V 78C	
Total subtip sol:	4 UA 0,87 HA
Total tip sol:	4 UA 0,87 HA
22 Luvosol (LV)	
2212 stagnic	
56 B 57 E 59 C 59 E	
Total subtip sol:	4 UA 18,61 HA
Total tip sol:	4 UA 18,61 HA
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
1 A 1 C 2 A 3 4 A 4 B 5 A 17 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A	
21 B 21 C 22 23 24 A 24 B 25 A 25 B 26 A 26 B 27 A 27 C 28 54 A 54 B	
54 C 54 D 55 57 B 57 C 57 F 58 A 58 B 59 A 59 B 59 D 59 F 60 A 61 A 61 B	
74 75 A 75 B 76	
Total subtip sol:	49 UA 658,17 HA
3111 scheletic	
13 A 13 E 14 B 27 B 29 B 30 B 54 E 56 A 56 C 57 A 57 D	
Total subtip sol:	11 UA 127,43 HA
Total tip sol:	60 UA 785,60 HA

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
32 Districambosol (DC)	
3201 tipic	7 A 14 A 15 A 15 B 15 C 16 29 A 90
Total subtip sol:	8 UA 133,53 HA
3205 prespodic	5 B 6 A 6 B 6 C 7 C 7 D 8 A 13 C 29 C 30 A 30 C 32 C 33 C 49 A 50 A 51 A 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 91 92 93 94
Total subtip sol:	33 UA 547,65 HA
3206 litic	53
Total subtip sol:	1 UA 9,24 HA
3207 scheletic	7 B 7 E 7 F 31 A 31 B 32 A 32 B 32 D 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 36 A 37 A 37 E 38 39 40 A 41 A 42 A 43 A 48 A 71 72 A 72 B 72 C 73
Total subtip sol:	29 UA 469,62 HA
Total tip sol:	71 UA 1160,04 HA
41 Prepodzol (EP)	
4101 tipic	8 B 9 A 10 C 11 A 11 D 12 A 12 B 35 B 35 C 37 B 41 B 42 B 45 C 45 G 46 B 46 C 46 F 47 C 49 C 50 C
Total subtip sol:	20 UA 188,62 HA
4104 litic	9 B 10 A 10 B 11 B 11 C 13 B 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 40 B 42 C 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 D 45 E 45 F 45 H 46 A 46 D 46 E 47 A 47 B 47 D 48 B 48 C 48 D 48 E 49 B 50 B 51 B 52 A 52 B
Total subtip sol:	42 UA 342,09 HA
Total tip sol:	62 UA 530,71 HA
Total UP:	201 UA 2495,83 HA

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termeni de habitat și biotop, este o unitate cu areal practic omogen și caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebește și se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, așadar o unitate elementară de landșaft (geotop).

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor, precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, cât și al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice a arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate, identificate în cadrul UP I Porumbacu de Jos.

Etajul *montan de amestecuri* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 41% din suprafața UP I Porumbacu de Jos. În acest etaj arboretele înregistrează productivități mijlocii.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FSA – etajul subalpin							
1.	1.3.1.0.	Montan subalpin de molidișuri Pi, turbo-scheletic cu <i>Vaccinium-Polytrichum</i>	32,98	1	-	-	32,98
2.	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus și <i>Vaccinium</i>	148,54	6	-	-	148,54
Total FSA			181,52	7	-	-	181,52

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM ₃ – etajul montan de molidișuri							
3.	2.3.1.1.	Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu <i>Vaccinium</i>	164,33	7	-	-	164,33
4.	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Pi-m, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mijlociu, cu <i>Vaccinium</i>	127,87	5	-	127,87	-
5.	2.3.3.2.	Montan de molidișuri, Pm, brun acid edafic submijlociu, cu <i>Oxalis-Dentaria</i> ± acidofile	26,39	1	-	26,39	-
6.	2.5.3.0.a	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-criptopodzolic, cu moder hidromorf	56,99	2	-	56,99	-
Total FM ₃			375,58	15	-	211,25	164,33
FM ₂ – etajul montan de amestecuri							
7.	3.3.1.2.	Montan de amestecuri Pm(i), podzolic edafic submijlociu, cu mușchi și alte acidofile	50,04	2	-	50,04	-
8.	3.3.2.2.a	Montan de amestecuri Pm, brun acid și brun mezobazic cu mull-moder, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	70,18	3	-	70,18	-
9.	3.3.2.2.	Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	779,08	31	-	779,08	-
10	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi-m, brun edafic mic, cu <i>Asperula-Dentaria</i> ± acidofile	132,87	5	-	132,87	-
Total FM ₂			1032,17	41	-	1032,17	-
FM ₁ +FD ₄ – etajul montan-premontan de fâgete							
11.	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	439,89	18	-	439,89	-
12.	4.4.3.0.	Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	293,48	12	293,48	-	-
Total FM ₁ +FD ₄			733,37	30	293,48	439,89	-
FD ₃ – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete							
13.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit și podzolic, edafic mic, cu floră acidofilă	9,24	1	-	-	9,24
14.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzolit-pseudogleizat	18,61	1	-	18,61	-
15.	5.1.5.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	30,05	1	-	30,05	-
16.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	1,10	-	1,10	-	-
17.	5.1.5.3.a	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	31,19	1	31,19	-	-
18.	5.2.2.2.	Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	28,00	1	-	28,00	-
19.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	54,13	2	54,13	-	-
Total FD ₃			172,32	7	86,42	76,66	9,24
Total UP		ha	2494,96	100	379,90	1759,97	355,09
		%	100		15	71	14

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 19 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 3.3.2.2. – *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis (31%)*, urmat de 4.4.2.0. – *Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria (18%)* și respectiv de 4.4.3.0. – *Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria (12%)*.

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie (71%). Stațiunile de bonitate superioară ocupă 15% din suprafața unității studiate, iar cele de bonitate inferioară 14%, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare medii în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	1A 2V 12V 78C Total TS 4 UA 0,87 HA
1310	10 C 11 D 44 D 45 C 46 B 46 C 46 F 47 C Total TS 8 UA 32,98 HA
1320	42 C 43 B 44 A 44 B 44 C 44 E 44 F 45 A 45 B 45 D 45 E 45 F 45 H 46 D 46 E 47 A 47 B 47 D 48 C 48 D 52 A 52 B Total TS 22 UA 148,54 HA
2311	9 B 10 A 10 B 11 B 11 C 13 B 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 46 A 48 B 48 E 49 B 50 B Total TS 17 UA 164,33 HA
2312	8 B 9 A 35 B 35 C 37 B 40 B 41 B 50 C 51 B Total TS 9 UA 127,87 HA
2332	6 C 7 C 7 D 29 C 30 A 30 C 32 C 33 C Total TS 8 UA 26,39 HA
2530	11 A 12 A 12 B 42 B 45 G 49 C Total TS 6 UA 56,99 HA
3312	34 B 37 A 37 E 72 B Total TS 4 UA 50,04 HA
3322a	5 B 6 A 6 B 50 A Total TS 4 UA 70,18 HA
3322	7 F 8 A 13 C 33 A 34 A 34 C 35 A 36 A 38 39 40 A 41 A 42 A 43 A 48 A 49 A 51 A 71 72 A 72 C 73 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 91 92 93 94 Total TS 38 UA 779,08 HA
3331	13 A 13 E 14 B 27 B 27 C 28 29 B 30 B Total TS 8 UA 132,87 HA
4420	1 C 4 A 5 A 7 B 7 E 15 A 16 17 18 B 19 A 19 B 20 A 21 A 21 B 21 C 22 24 B 31 A 31 B 32 A 32 B 32 D 33 B 74 75 A 75 B 76 90 Total TS 28 UA 439,89 HA
4430	1 A 2 A 3 4 B 7 A 14 A 15 B 15 C 18 A 20 B 23 24 A 25 A 25 B 26 A 26 B 27 A 29 A Total TS 18 UA 293,48 HA
5131	53 Total TS 1 UA 9,24 HA
5142	56 B 57 E 59 C 59 E Total TS 4 UA 18,61 HA
5152	54 A 55 61 B Total TS 3 UA 30,05 HA
5153	57 B Total TS 1 UA 1,10 HA
5153a	58 A 59 B 59 D 59 F 60 A Total TS 5 UA 31,19 HA
5222	54 B 54 E 56 A 56 C 57 A 57 D Total TS 6 UA 28,00 HA
5243	54 C 54 D 57 C 57 F 58 B 59 A 61 A Total TS 7 UA 54,13 HA
Total UP 201 UA 2495,83 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0		1A 2V 12V 78C	
		Total SOL	4 UA 0,87 HA
		Total TS	4 UA 0,87 HA
1310	4101	10 C 11 D 45 C 46 B 46 C 46 F 47 C	
		Total SOL	7 UA 29,24 HA
	4104	44 D	
		Total SOL	1 UA 3,74 HA
	Total TS		8 UA 32,98 HA
1320	4104	42 C 43 B 44 A 44 B 44 C 44 E 44 F 45 A 45 B 45 D 45 E 45 F 45 H 46 D 46 E 47 A 47 B 47 D 48 C 48 D 52 A 52 B	
		Total SOL	22 UA 148,54 HA
		Total TS	22 UA 148,54 HA
2311	4104	9 B 10 A 10 B 11 B 11 C 13 B 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 46 A 48 B 48 E 49 B 50 B	
		Total SOL	17 UA 164,33 HA
		Total TS	17 UA 164,33 HA
2312	4101	8 B 9 A 35 B 35 C 37 B 41 B 50 C	
		Total SOL	7 UA 102,39 HA
	4104	40 B 51 B	
		Total SOL	2 UA 25,48 HA
	Total TS		9 UA 127,87 HA
2332	3205	6 C 7 C 7 D 29 C 30 A 30 C 32 C 33 C	
		Total SOL	8 UA 26,39 HA
		Total TS	8 UA 26,39 HA
2530	4101	11 A 12 A 12 B 42 B 45 G 49 C	
		Total SOL	6 UA 56,99 HA
		Total TS	6 UA 56,99 HA
3312	3207	34 B 37 A 37 E 72 B	
		Total SOL	4 UA 50,04 HA
		Total TS	4 UA 50,04 HA
3322a	3205	5 B 6 A 6 B 50 A	
		Total SOL	4 UA 70,18 HA
		Total TS	4 UA 70,18 HA
3322	3205	8 A 13 C 49 A 51 A 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 91 92 93 94	
		Total SOL	21 UA 451,08 HA
	3207	7 F 33 A 34 A 34 C 35 A 36 A 38 39 40 A 41 A 42 A 43 A 48 A 71 72 A 72 C 73	
		Total SOL	17 UA 328,00 HA
		Total TS	38 UA 779,08 HA
3331	3101	27 C 28	
		Total SOL	2 UA 28,73 HA
	3111	13 A 13 E 14 B 27 B 29 B 30 B	
		Total SOL	6 UA 104,14 HA
	Total TS		8 UA 132,87 HA
4420	3101	1 C 4 A 5 A 17 18 B 19 A 19 B 20 A 21 A 21 B 21 C 22 24 B 74 75 A 75 B 76	
		Total SOL	17 UA 265,17 HA
	3201	15 A 16 90	
		Total SOL	3 UA 83,14 HA
	3207	7 B 7 E 31 A 31 B 32 A 32 B 32 D 33 B	
		Total SOL	8 UA 91,58 HA
	Total TS		28 UA 439,89 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE												
4430	3101	1 A 2 A 3 4 B 18 A 20 B 23 24 A 25 A 25 B 26 A 26 B 27 A												
		Total SOL			13 UA		243,09 HA							
	3201	7 A 14 A 15 B 15 C 29 A												
		Total SOL			5 UA		50,39 HA							
		Total TS			18 UA		293,48 HA							
5131	3206	53												
		Total SOL			1 UA		9,24 HA							
			Total TS			1 UA		9,24 HA						
5142	2212	56 B 57 E 59 C 59 E												
		Total SOL			4 UA		18,61 HA							
			Total TS			4 UA		18,61 HA						
5152	3101	54 A 55 61 B												
		Total SOL			3 UA		30,05 HA							
			Total TS			3 UA		30,05 HA						
5153	3101	57 B												
		Total SOL			1 UA		1,10 HA							
			Total TS			1 UA		1,10 HA						
5153a	3101	58 A 59 B 59 D 59 F 60 A												
		Total SOL			5UA		31,19 HA							
			Total TS			5 UA		31,19 HA						
5222	3101	54 B												
		Total SOL			1 UA		4,71 HA							
	3111	54 E 56 A 56 C 57 A 57 D												
		Total SOL			5 UA		23,29 HA							
				Total TS			6 UA		28,00 HA					
5243	3101	54 C 54 D 57 C 57 F 58 B 59 A 61 A												
		Total SOL			7 UA		54,13 HA							
			Total TS			7 UA		54,13 HA						
		Total UP			201 UA		2495,83 HA							

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. I Porumbacu de Jos, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1.	GE 1	1.3.1.0.	118.1.	Răriște de molid subalpin (i)	32,98	1	-	-	32,98
2.	GE 4	1.3.2.0.	115.2	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (i)	82,26	3	-	-	82,26
3.			115.4	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> (i)	66,28	3	-	-	66,28
4.	GE 8	2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	164,33	7	-	-	164,33
5.	GE 8	2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	127,87	5	-	127,87	-
6.	GE 6	2.3.3.2.	111.4.	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> , pe soluri schelete (m)	26,39	1	-	26,39	-
7.	GE 10	2.5.3.0.a	112.1.	Molidiș cu mușchi verzi (m)	56,99	2	-	56,99	-
8.	GE 22	3.3.1.2.	124.1.	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	50,04	2	-	50,04	-

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
9.	GE 20	3.3.2.2.a	132.1.	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	70,18	3	-	70,18	-
10.	GE 21	3.3.2.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	779,08	31	-	779,08	-
11.	GE 26	3.3.3.1.	221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	132,87	5	-	132,87	-
12.	GE 28	4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	439,89	18	-	439,89	-
13.	GE 28	4.4.3.0.	411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	293,48	12	293,48	-	-
14.	GE 52	5.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	9,24	1	-	-	9,24
15.	GE 49	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	18,61	1	-	18,61	-
16.	GE 46	5.1.5.2.a.	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	30,05	1	-	30,05	-
17.	GE 45	5.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	1,10	-	1,10	-	-
18.	GE 46	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	31,19	1	31,19	-	-
19.	GE 44	5.2.2.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	28,00	1	-	28,00	-
20.	GE 38	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	54,13	2	54,13	-	-
Total UP			ha		2494,96	100	379,90	1759,97	355,09
			%		100		15	71	14

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 20 de tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)*, care ocupă 31% din suprafață, urmat de tipul 411.4. - *Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* întâlnit pe 18% din suprafață și respectiv de tipul 411.1. - *Făget normal cu floră de mull (s)* întâlnit pe 12% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume, productivitate superioară pe 15% din suprafață, productivitate mijlocie pe 71% din suprafață, respectiv 14% productivitate inferioară, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		1A 2V 12V 78C	
		Total TP	4 UA 0,87 HA
		Total TS	4 UA 0,87 HA
1310	1181	10 C 11 D 44 D 45 C 46 B 46 C 46 F 47 C	
		Total TP	8 UA 32,98 HA
		Total TS	8 UA 32,98 HA
1320	1152	44 A 45 E 45 F 45 H 46 D 46 E 47 B 48 C 48 D 52 A 52 B	
		Total TP	11 UA 82,26 HA
	1154	42 C 43 B 44 B 44 C 44 E 44 F 45 A 45 B 45 D 47 A 47 D	
		Total TP	11 UA 66,28 HA
		Total TS	22 UA 148,54 HA
2311	1153	9 B 10 A 10 B 11 B 11 C 13 B 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 46 A 48 B 48 E 49 B 50 B	
		Total TP	17 UA 164,33 HA
		Total TS	17 UA 164,33 HA
2312	1151	8 B 9 A 35 B 35 C 37 B 40 B 41 B 50 C 51 B	
		Total TP	9 UA 127,87 HA
		Total TS	9 UA 127,87 HA

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
2332	1114	6 C 7 C 7 D 29 C 30 A 30 C 32 C 33 C Total TP 8 UA 26,39 HA Total TS 8 UA 26,39 HA
2530	1121	11 A 12 A 12 B 42 B 45 G 49 C Total TP 6 UA 56,99 HA Total TS 6 UA 56,99 HA
3312	1241	34 B 37 A 37 E 72 B Total TP 4 UA 50,04 HA Total TS 4 UA 50,04 HA
3322a	1321	5 B 6 A 6 B 50 A Total TP 4 UA 70,18 HA Total TS 4 UA 70,18 HA
3322	1341	7 F 8 A 13 C 33 A 34 A 34 C 35 A 36 A 38 39 40 A 41 A 42 A 43 A 48 A 49 A 51 A 71 72 A 72 C 73 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 91 92 93 94 Total TP 38 UA 779,08 HA Total TS 38 UA 779,08 HA
3331	2212	13 A 13 E 14 B 27 B 27 C 28 29 B 30 B Total TP 8 UA 132,87 HA Total TS 8 UA 132,87 HA
4420	4114	1 C 4 A 5 A 7 B 7 E 15 A 16 17 18 B 19 A 19 B 20 A 21 A 21 B 21 C 22 24 B 31 A 31 B 32 A 32 B 32 D 33 B 74 75 A 75 B 76 90 Total TP 28 UA 439,89 HA Total TS 28 UA 439,89 HA
4430	4111	1 A 2 A 3 4 B 7 A 14 A 15 B 15 C 18 A 20 B 23 24 A 25 A 25 B 26 A 26 B 27 A 29 A Total TP 18 UA 293,48 HA Total TS 18 UA 293,48 HA
5131	5151	53 Total TP 1 UA 9,24 HA Total TS 1 UA 9,24 HA
5142	5221	56 B 57 E 59 C 59 E Total TP 4 UA 18,61 HA Total TS 4 UA 18,61 HA
5152	5314	54 A 55 61 B Total TP 3 UA 30,05 HA Total TS 3 UA 30,05 HA
5153	5111	57 B Total TP 1 UA 1,10 HA Total TS 1 UA 1,10 HA
5153a	5211	58 A 59 B 59 D 59 F 60 A Total TP 5 UA 31,19 HA Total TS 5 UA 31,19 HA
5222	4212	54 B 54 E 56 A 56 C 57 A 57 D Total TP 6 UA 28,00 HA Total TS 6 UA 28,00 HA
5243	4211	54 C 54 D 57 C 57 F 58 B 59 A 61 A Total TP 7 UA 54,13 HA Total TS 7 UA 54,13 HA
		Total UP 201 UA 2495,83 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
1A 2V 12V 78C	
Total CRT	4 UA 0,87 HA
Natural fundamental productivitate superioară	
1 A 2 A 3 4 B 7 A 14 A 15 B 15 C 18 A 20 B 23 24 A 25 A 25 B 26 A	
26 B 27 A 29 A 57 C 57 F 59 A 59 B 59 F 60 A 61 A	
Total CRT	25 UA 351,60 HA
Natural fundamental productivitate mijlocie	
4 A 5 A 6 A 6 C 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 11 A 12 A 13 A 13 C 13 E	
14 B 15 A 16 17 18 B 19 A 19 B 20 A 21 B 21 C 22 24 B 27 B 28 29 C	
30 A 30 C 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B	
35 C 36 A 37 A 37 B 37 E 38 39 40 A 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 43 A 45 G	
48 A 49 A 49 C 50 A 50 C 51 A 51 B 54 E 56 A 56 B 56 C 57 A 57 D 59 C 61 B	
71 72 A 72 B 73 75 B 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87	
88 89 B	
Total CRT	92 UA 1321,63 HA
Natural fundamental productivitate inferioară	
9 B 10 B 10 C 11 C 11 D 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 42 C 43 B 44 A 44 B	
44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 H 46 A 46 B 46 C 46 D	
46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 B 48 C 48 D 48 E 50 B 52 A 52 B	
Total CRT	43 UA 318,97 HA
Parțial derivat	
54 A 54 C 54 D 55 57 E 58 A 59 D 72 C 74 75 A 76 89 A 90 92 93 94	
Total CRT	16 UA 288,63 HA
Total derivat de productivitate inferioară	
53	
Total CRT	1 UA 9,24 HA
Artificial de productivitate superioară	
1 C 57 B 58 B	
Total CRT	3 UA 9,98 HA
Artificial de productivitate mijlocie	
5 B 6 B 8 B 9 A 12 B 21 A 27 C 29 B 30 B 33 C 54 B 59 E 91	
Total CRT	13 UA 168,03 HA
Artificial de productivitate inferioară	
10 A 11 B 13 B 49 B	
Total CRT	4 UA 26,88 HA
Total UP	201 UA 2495,83 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere existente sunt prezentate în tabelul 4.5.4.1., în raport cu caracterul actual al tipului de pădure. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o are formația forestieră a *amestecurilor de molid-brad-fag* care ocupă o suprafață de 849,26 ha (36% din suprafața cu pădure), urmată de formația *făgetelor pure montane* cu 733,37 ha suprafață ocupată (29%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 80% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 4.5.4.1. Productivitatea formațiilor forestiere după caracterul actual al tipului de păduri

Formația forestieră		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE										TOTAL	
		Natural fundamental de productivitate			Parțial derivat	Total derivat de productivitate	Artificial de productivitate			Total pădure	Terenuri goale		
		Sup.	Mij.	Inf.			Sup.	Mij.	Inf.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Inf.	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00										0,87	0,87		
11 Molidișuri pure		136,80	318,97				74,45	26,88	557,10		557,10	22	
12 Molideto-brădetete		50,04							50,04		50,04	2	
13 Amestecuri molid-brad-fag		664,26		144,89			40,11		849,26		849,26	36	
22 Brădeto-făgete		92,11					40,76		132,87		132,87	5	
41 Făgete pure montane	293,48	339,61		95,99		1,87	2,42		733,37		733,37	29	
42 Făgete pure de dealuri	37,09	23,29		10,03		7,01	4,71		82,13		82,13	3	
51 Gorunete pure					9,24	1,10			10,34		10,34		
52 Goruneto-făgete	21,03	12,11		11,08			5,58		49,80		49,80	2	
53 Șleauri de deal cu gorun		3,41		26,64					30,05		30,05	1	
Total UP	ha	351,60	1321,63	318,97	288,63	9,24	9,98	168,03	26,88	2494,96	0,87	2495,83	100
	%	14	53	13	12			7	1	100		100	
	ha	1992,20			288,63	9,24	204,89			2494,96	0,87	2495,83	100
	%	80			12		8			100		100	

Arboretele parțial derivate și cele total derivate dețin împreună 12% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 35 și 50 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (în special carpenul, mesteacănul, plopul tremurător, salcia căprească) a ajuns să fie prea mare față de situația normală.

Arboretele artificiale reprezintă 8% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cu precădere de molidișuri și amestecuri de molid-brad-fag, cel mai adesea cu vârste între 45 și 70 de ani.

Prin lucrările propuse de amenajament se va urmări reducerea ponderii arboretelor artificiale, acolo unde acest lucru este posibil și promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță.

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Date despre structura fondului de producție se găsesc în tabelul 4.6.1., precum și în evidențele de la Capitolul 16. De aici reiese că fondul forestier din U.P. I Porumbacu de Jos însumează 2495,83 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 2494,96 ha.

Fondul lemnos total este de 848031 m³, revenind în medie 340 m³/ha. Clasa de producție medie este 3,0, vârsta medie este 95 de ani, iar consistența medie este 0,75.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 41 și 60 ani, respectiv peste 120 de ani (clasele de vârstă a III-a și a VII-a și peste); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficite față de suprafața unei clase normale de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea pe elemente a speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: 16% înregistrează productivitate superioară, 65% sunt de productivitate mijlocie și 19% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața (ha)	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A codru regulat	I	Qv	32,25	5,36	6,27	4,17	2,82	0,57	8,09	4,97	-	18,38	13,87	-	-
		DR	385,95	34,56	3,26	180,73	130,99	-	17,24	19,17	-	59,97	305,10	20,88	-
		FA	688,88	78,11	40,57	154,19	134,87	4,00	124,90	152,24	-	248,23	440,24	0,41	-
		DT	247,18	14,50	77,99	100,48	43,23	1,14	6,90	2,94	-	28,65	160,41	58,12	-
		DM	54,70	12,75	28,97	12,74	-	-	0,24	0,00	-	8,80	18,44	27,46	-
		Total	1408,96	145,28	157,06	452,31	311,91	5,71	157,37	179,32	-	364,03	938,06	106,87	-
		%	100	10	11	33	22	-	11	13	-	26	66	8	-
E rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	I	DR	436,76	-	7,16	8,20	48,97	26,86	104,36	241,21	-	-	181,25	191,47	64,04
		FA	128,21	-	-	-	-	0,89	19,41	107,91	-	15,25	112,96	-	-
		DT	0,24	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24
		Total	565,21	-	7,16	8,44	48,97	27,75	123,77	349,12	-	15,25	294,21	191,47	64,28
		%	100	-	1	1	9	5	22	62	-	3	52	34	11
M conservare deosebită	I	Qv	2,02	-	-	-	-	1,68	0,34	-	-	-	2,02	-	-
		DR	297,94	1,08	-	27,10	10,83	9,68	66,67	182,58	-	3,39	224,94	69,61	-
		FA	197,86	1,07	-	11,62	1,36	3,35	9,44	171,02	-	10,27	175,69	11,90	-
		DT	21,12	-	-	-	7,39	11,73	2,00	-	-	-	13,73	7,39	-
		DM	1,85	-	-	-	1,85	-	-	-	-	-	-	1,85	-
		Total	520,79	2,15	-	38,72	21,43	26,44	78,45	353,60	-	13,66	416,38	90,75	-
		%	100	-	-	7	4	5	15	69	-	3	80	17	-
U.P.	I	Qv	34,27	5,36	6,27	4,17	2,82	2,25	8,43	4,97	-	18,38	15,89	-	-
		DR	1120,65	35,64	10,42	216,03	190,79	36,54	188,27	442,96	-	63,36	711,29	281,96	64,04
		FA	1014,95	79,18	40,57	165,81	136,23	8,24	153,75	431,17	-	273,75	728,89	12,31	-
		DT	268,54	14,50	77,99	100,72	50,62	12,87	8,90	2,94	-	28,65	174,14	65,51	0,24
		DM	56,55	12,75	28,97	12,74	1,85	-	0,24	-	-	8,80	18,44	29,31	-
		Total	2494,96	147,43	164,22	499,47	382,31	59,90	359,59	882,04	-	392,94	1648,65	389,09	64,28
		%	100	6	7	20	15	2	15	35	-	16	65	16	3

QV – gorun, stejar pedunculat; DR – molid, brad, larice, pin silvestru; DT – carpen, mesteacăn, salcâm, jugastru, paltin de munte, anin negru, scoruș; DM - plop tremurător.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Porumbacu de Jos, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului și molidului, specii valoroase care dețin împreună 77% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și bradul (9%), carpenul (7%), mesteacănul (2%) și diversele tari (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii, care ocupă suprafețe mai reduse (GO, PLT, DR, DM).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM	
Compoziția - %	41	36	9	7	2	1	1	-	2	1	100
Clasa de producție	2,7	3,4	2,8	3,3	3,0	2,5	4,0	2,2	2,7	2,8	3,0
Consistența medie	0,76	0,73	0,75	0,83	0,70	0,74	0,70	0,87	0,76	0,86	0,75
Vârsta medie (ani)	102	100	110	53	35	73	35	62	49	34	95
Creșterea curentă (m³/an/ha)	4,9	5,4	6,3	6,1	6,0	4,4	3,0	8,5	3,9	6,6	5,3
Volum mediu (m³/ha)	321	410	460	159	69	216	85	458	129	113	340
Volum total (m³)	326052	364426	104873	29472	2678	7323	2326	1824	5775	3282	848031

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea amestecuri de molid-brad-fag și făgete pure montane, valoroase, regenerate natural din sămânță, de preferat cu structuri pluriene și relativ pluriene.

Este indicat să se acorde mai multă atenție asupra executării la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru ca regenerarea lor să se realizeze numai pe cale naturală din sămânță.

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție au fost identificate și arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 355,09 ha (adică 14% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate inferioară	
	9 B 10 B 10 C 11 C 11 D 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 42 C 43 B 44 A 44 B
	44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 H 46 A 46 B 46 C 46 D
	46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 B 48 C 48 D 48 E 50 B 52 A 52 B
Total CRT	43 UA 318,97 HA
Total derivat de productivitate inferioară	
	53
Total CRT	1 UA 9,24 HA
Artificial de productivitate inferioară	
	10 A 11 B 13 B 49 B
Total CRT	4 UA 26,88 HA
Total UP	48 UA 355,09 HA

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu vor face obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituie.

Arboretul derivate este alcătuite din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure (carpen, anin negru, salcâm), care sunt mai puțin productive decât speciile natural fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Acest arboret va face obiectul substituirii, însă în mod treptat, prin tăieri de conservare, obiectivul principal fiind în acest caz asigurarea continuității pădurii și îndeplinirea funcției de protecție a terenurilor.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate inferioară, și nu fac obiectul substituirii, urmând să se revină către tipul natural fundamental de pădure ulterior aplicării lucrărilor de regenerare.

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt prezentați în tabelele de la subcapitolele 4.8.1. și 4.8.2.

Doborâturile de vânt reprezintă principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 2078,36 ha. Sunt afectate 151 u.a., care însumează 83% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități slabe, mai rar moderate, puternice sau foarte puternice.

Rupturile de zăpadă și vânt este al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 125 u.a. pe suprafața totală de 1589,77 ha

care însumează 64% din suprafața cu pădure, fenomenul având preponderent intensități slabe, mai rar moderate și puternice.

Uscarea se manifestă cu intensitate slabă în unitatea de producție studiată, fiind afectate 18 u.a., care însumează 8% din suprafața cu pădure. Uscarea apare așadar izolat, fiind afectate în general exemplare cu vârste înaintate, ajunse aproape de limita fiziologică, sau exemplare mai tinere, dominate de restul arboretului, ca rezultat al procesului de eliminare naturală.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității de producție studiate este reprezentat de *tulpinile nesănătoase* – o consecință a modului de gospodărire din trecut. Acest factor este prezent pe suprafața de 73,31 ha și afectează în general 10% din exemplarele regenerate din lăstari.

Atacurile de dăunători s-au identificat în u.a. 30C, pe suprafața de 5,85 ha, intensitatea acestuia fiind slabă.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *alunecările de teren, eroziunea în suprafață, eroziunea în adâncime și roca la suprafață*. Alunecările sunt factori care se manifestă cu intensitate slabă pe 21,11 ha și moderată pe 16,76 ha. Eroziunea în suprafață se manifestă cu intensitate slabă și a fost semnalată pe 17,58 ha. Eroziunea în adâncime se manifestă cu intensitate slabă pe 15,14 ha și cu intensitate moderată pe 6,43 ha. Roca la suprafață a fost semnalată pe 967,44 ha, intensitatea acesteia fiind de la slabă până la excesivă.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	83	2078,36	100	1933,20	93	136,17	7	6,53		2,46			
Uscare	(U1 - 4)	8	207,59	100	207,59	100								
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)		5,85	100	5,85	100								
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	64	1589,77	100	1583,20	100	4,11		2,46					
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)	2	37,87	100	21,11	56	16,76	44						
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)	1	17,58	100	17,58	100								
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)		21,57	100	15,14	70	6,43	30						
Eroziune total	(1 - 5)	2	39,15	100	32,72	84	6,43	16						
Rocă la suprafață total	(R1 - A)	39	967,44	100	184,80	19	319,77	33	318,49	33	78,21	8	66,17	7
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)	20	504,57	100	184,80	37	319,77	63						
0,3-0,5S	(R3 - 5)	18	442,15	100					318,49	72	78,21	18	45,45	10
>=0,6S	(R6 - A)	1	20,72	100									20,72	100
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	3	73,31	100	73,31	100								
din care: 10-20%	(T1 - 2)		73,31	100	73,31	100								
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 2494,96 ha			2211,96											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	1 A 1 C 2 A 3 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 16 17 19 B 20 A 20 B 24 B 25 B 26 A 27 B 27 C 28 29 A 29 B 29 C 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 38 39 40 A 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 45 H 46 A 47 D 48 A 48 C 48 E 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 52 A 52 B 54 E 55 74 75 A 75 B 76 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 90 91 92 93 94 Total V1 135 UA 1933,20 HA
	destul de frecvente	21 C 22 26 B 27 A 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 48 B 48 D 49 C Total V2 12 UA 136,17 HA
	frecvente	21 A 46 B 46 C Total V3 3 UA 6,53 HA
	f. frecvente	47 C Total V4 1 UA 2,46 HA
	Total	(V1 - 4) Doborâturi de vânt 151 UA 2078,36 HA
(U1 - 4)	slabă	4 A 8 B 9 B 10 B 15 A 18 B 28 29 C 32 C 37 C 37 D 52 B 54 B 54 C 54 E 55 57 A 71 Total U1 18 UA 207,59 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 18 UA 207,59 HA
(I1 - 3)	slabă	30 C Total I1 1 UA 5,85 HA
	Total	(I1 - 3) Atacuri de dăunători 1 UA 5,85 HA
(Z1 - 4)	izolate	1 A 1 C 5 B 6 A 6 B 6 C 7 B 7 C 7 D 7 F 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 16 18 B 21 A 26 B 27 B 27 C 28 29 A 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 32 B 32 C 33 A 33 B 34 A 34 B 35 A 35 B 35 C 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 38 40 A 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 45 H 46 A 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 49 A 49 B 49 C 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 52 A 52 B 75 B 76 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 90 91 93 94 Total Z1 122 UA 1583,20 HA
	destul de frecvente	46 B 46 C Total Z2 2 UA 4,11 HA
(Z1 - 4)	frecvente	47 C Total Z3 1 UA 2,46 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zăpadă și vânt 125 UA 1589,77 HA
(A1 - 4)	slabă	24 B 53 54 E Total A1 3 UA 21,11 HA
	mijlocie	55 Total A2 1 UA 16,76 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecări 4 UA 37,87 HA
(S1 - 4)	moderată	54 E 55 Total S1 2 UA 17,58 HA
	Total	(S1 - 4) Eroziune în suprafață 2 UA 17,58 HA
(A1 - 5)	slabă	59 A Total A1 1 UA 15,14 HA
	moderată	56 C Total A2 1 UA 6,43 HA
	Total	(A1 - 5) Eroziune în adâncime 2 UA 21,57 HA

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE									
(R1 - 2)	/0,1S	5 A 7 C 12 B 14 B 30 A 30 C 32 B 37 A 40 B 41 B 42 C 48 A 49 A 49 C 50 B 50 C 51 B									
		Total R1 17 UA 184,80 HA									
	/0,2S	8 A 13 E 29 A 29 B 31 A 35 A 37 E 40 A 41 A 42 A 42 B 43 A 43 B 44 A 44 B 45 B 50 A 51 A									
		Total R2 18 UA 319,77 HA									
Total		(R1 - 2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S 35 UA 504,57 HA									
(R3 - 5)	/0,3S	7 F 13 A 31 B 32 A 33 A 33 B 34 B 34 C 35 B 35 C 36 A 36 C 37 B 38 39 44 E 44 F 45 A 45 F 45 G 45 H 46 A 46 D 46 E 48 D 48 E 52 A									
		Total R3 27 UA 318,49 HA									
	/0,4S	30 B 34 A 36 B 44 C 44 D 45 D 45 E 46 F 48 C									
		Total R4 9 UA 78,21 HA									
	/0,5S	46 B 46 C 47 A 47 B 47 D 48 B									
		Total R5 6 UA 45,45 HA									
Total		(R3 - 5) Rocă la suprafață pe 0,3-0,5S 42 UA 442,15 HA									
(R6 - A)	/0,6S	13 D 45 C 47 C									
		Total R6 3 UA 20,72 HA									
	Total		(R6 - A) Rocă la suprafață pe >=0,6S 3 UA 20,72 HA								
(T1 - 2)	10%	1 A 53 54 A 54 B 54 C 54 D 57 A 59 D									
		Total T1 8 UA 73,31 HA									
	Total		(T1 - 2) Tulpini nesănătoase 10-20% 8 UA 73,31 HA								
Total UP		165 UA 2211,96 HA									

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă *doborâturile de vânt*, însă starea sanitară a fondului forestier este în prezent una bună.

Evoluția stării fitosanitare a arboretelor afectate de acești factori trebuie urmărită cu atenție și în viitor deoarece, pe măsura înaintării lor în vârstă, există riscul degradării stării de sănătate în și mai multe arborete din această unitate de gospodărire.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă, de regenerare sau de conservare), exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate. Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii ruși, căzuți, doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arborii cursă necesar a fi extrași de urgență;
- uscături și crengi groase răspândite în pădure;
- resturi de exploatare, nevalorificate, provenite din curățirea parchetelor;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale.

În continuare, prezentăm câteva norme pentru asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor unității:

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoză a dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere.
- curățirea completă a parchetelor de resturile de exploatare se execută până cel mai târziu la expirarea termenului de scoatere a materialului lemnos.

- o atenție deosebită se va acorda măsurilor ecologice menite să ocrotească și să promoveze dușmanii naturali ai insectelor dăunătoare. În acest scop se va asigura o consistență convenabilă (0,80-0,85) care să permită instalarea subarboretului, asigurarea liniștii în pădure, interzicerea pășunatului în perimetrul de atac sau susceptibil la atac, combaterea gaițelor și coțofenelor, montarea de cuiburi artificiale pentru păsările folositoare, etc.

- în activitatea de protecție a pădurilor și a culturilor forestiere se va pune accentul pe lucrări de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor. De asemenea se vor extinde metodele moderne de combatere biologică, folosirea cu precădere a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante.

4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Ca urmare a condițiilor staționale (climatice, geomorfologice, geologice, pedologice, etc.), în U.P. I Porumbacu de Jos vegetează bine fagul și molidul, în cadrul a cinci etaje de vegetație: *etajul subalpin* (FSA), *etajul montan de moliduri* (FM₃), *etajul montan de amestecuri* (FM₂), *etajul montan-premontan de făgete* (FM₁+FD₄) și *etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃). Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul 4.10.1.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	379,90	15	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	351,60	14	+1,87	-
				Parțial derivat	20,19	1		
				Artificial de productivitate superioară	9,98	-		
				Total	381,77	13		
Mijlocie	1759,97	71	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1321,63	53	-	-1,87
				Parțial derivat	268,44	11		
				Artificial de productivitate mijlocie	168,03	7		
				Total	1758,10	71		
Inferioară	355,09	14	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	318,97	13	-	-
				Total derivat	9,24	-		
				Artificial de productivitate inferioară	26,88	1		
				Total	355,09	14		
Total	2494,96	100	-	Total	2494,96	100	+1,87	-1,87

Între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurilor există unele diferențe, determinate de unele arborete a căror productivitate diferă față de bonitatea stațiunilor unde vegetează.

Factorii limitativi pentru vegetația forestieră sunt reprezentați de soluri (volum edafic mic și mijlociu, izolat aciditate activă mare, nivelul redus al substanțelor nutritive, prezența la un nivel ridicat a scheletului pe profil, etc.) și de climă (expozițiile parțial însorite, care sunt predispuse la insolație, local deficit de precipitații, etc.).

Regenerarea naturală a fagului și molidului este bună.

În momentul actual, doar 8% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

În cea mai mare parte reușita plantațiilor este bună și foarte bună, ocolul intervenind cu completări până la închiderea stării de masiv.

Arboretele derivate (total sau parțial) dețin 12% din suprafața U.P., urmând ca prin lucrările propuse de acest amenajament și de cele ale amenajamentelor viitoare, să se intervină pentru îmbunătățirea compoziției și structurii lor.

Valoarea economică, socială și ecologică a arboretelor actuale este sub cea pe care ar putea s-o ofere o structură normală. Cauzele principale care au condus la structura actuală a arboretelor le constituie: adoptarea unor compoziții de regenerare care nu au respectat mereu compoziția specifică tipului natural de pădure; neexecutarea la timp și/sau la nivelul prevăzut a lucrărilor de îngrijire; exploatarea, până la jumătatea secolului trecut, a unor arborete valoroase de fag, fără acordarea atenției cuvenite lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și a celor de împădurire a golurilor existente, astfel că arboretele respective s-au regenerat din lăstari, iar ponderea speciilor de derivare a rămas foarte mare.

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății, în afară de lemn, și alte foloase, cât mai mari și mai variate.

Prin stabilirea acestor obiective s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și permanența pădurilor, promovarea în cultură a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitarea dezgolirii solului prin tăieri, respectiv aplicarea riguroasă a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Obiectivele social-economice și ecologice ale gospodăririi silvice reflectă cerințele societății față de natura produselor obținute și a serviciilor de protecție exercitate de pădure. Concret, obiectivele urmărite prin actualul amenajament sunt prezentate, succint, în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - protecția terenurilor predispuse la fenomene de alunecare sau de degradare - protecția terenurilor la limita arboretelor cu golurile alpine
2.	Protecția apelor	- protecția Lacului de acumulare artificial Avrig
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0098 - <i>Piemontul Făgăraș</i> , ROSPA0099 - <i>Podișul Hârtibaciului</i> , ROSAC0122 - <i>Munții Făgăraș</i> , ROSCI0304 - <i>Hârtibaciul Sud-Vest</i> și respectiv incluse în rezervația RONPA0726 - <i>Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru</i> - conservarea arboretelor cvasivirgine
4.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 1C, 1A, 2-52, 71-73, 75-76, 90-91 – 1875,84 ha), ROSAC0304 - *Hârtibaciul Sud-Vest* (parcelele 53-61 – 172,32 ha), ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 1-28, 71-94 – 1431,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârtibaciului* (parcelele 53-61 – 172,32 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0726 - *Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru* (subparcelele 10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D – 34,69 ha).

Obiectivele s-au detaliat prin stabilirea telurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, ținând cont de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Repartizarea acestora s-a

făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. I Porumbacu de Jos au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată întreaga suprafață luată în studiu, respectiv 2494,96 ha. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și speciile de floră și faună de interes deosebit.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
I.2A (2C5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu eroziune la suprafață, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	477,04	19
I.2C (5Q5R)	Arboretele din jurul golurilor alpine (TII)	43,75	2
Total subgrupa 2		520,79	21
Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
I.5C (2C5Q)	Arborete cuprinse în rezervația naturală RONPA0726 Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru (TI)	9,93	-
I.5O (2A2C2F5C5Q5R)	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	555,28	22
I.5Q (1C5R)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ariile speciale de conservare ROSAC0122-Munții Făgăraș și ROSCI0304 - Hârtibaciu Sud-Vest (TIV)	961,61	39
I.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș și ROSPA099 - Podișul Hârtibaciului (TIV)	447,35	18
Total subgrupa 5		1974,17	79
Total grupa I		2494,96	100
Total U.P.		2494,96	100

* în paranteză sunt enumerate categoriile funcționale secundare, pe lângă funcția prioritară

Sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie menționat faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536 din 28.09.2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*.

Tipurile funcționale sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale, pentru care sunt indicate măsuri similare.

Arboretele din tipul funcțional I sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție silviculturală în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.

Arboretele din tipul II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale.

În arboretele din tipul funcțional IV se poate organiza recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, iar tratamentele alese au fost adaptate la specificul funcțiilor de protecție/producție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Tabelul 5.1.2.2. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
I	T I	I.5C (2C5Q), I.5O (2A2C2F5C5Q5R)	protecție strictă	565,21	22
	T II	I.2A (2C5Q5R), I.2C (5Q5R)	conservare deosebită	520,79	21
	T IV	I.5Q (1C5R), I.5R	protecție și producție	1408,96	57
Total pădure				2494,96	100

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile atribuite arboretelor, au fost constituite trei subunități de gospodărire, în scopul gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite*;
- SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*;
- SUP M – *conservare deosebită*.

În SUP A au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoriile funcționale I.5Q (1C5R) și I.5R. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În SUP E au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoriile funcționale I.5C (2C5Q) și I.5O (2A2C2F5C5Q5R). În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

În SUP M au fost incluse arboretele încadrate în categoriile funcționale I.2A (2C5Q5R) și I.2C (5Q5R). În aceste arborete, așa după cum s-a precizat și mai sus, nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare.

Tabelul 5.1.3.1. Situația SUP-urilor pe grupe funcționale

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)			Total
	A	E	M	
I	1408,96	565,21	520,79	2494,96
Total	1408,96	565,21	520,79	2494,96

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
Total	1A	2V	12V	78C					
	Suprafața	0,87 HA	Nr.UA-uri	4					
A	1 A	1 C	2 A	3	4 A	4 B	5 A	5 B	6 A
	6 B	6 C	7 A	7 C	7 D	7 E	8 B	9 A	9 B
	10 A	11 A	11 B	12 B	15 A	15 C	16	17	18 A
	18 B	19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C	22
	23	24 A	24 B	25 A	25 B	26 A	26 B	27 A	27 B
	27 C	28	29 A	33 C	54 A	54 B	54 C	54 D	56 B
	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	58 A	58 B	59 A
	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	60 A	61 A	61 B	71
	72 A	72 B	72 C	73	74	75 A	75 B	76	77
	79	80	81	82	83	84	85	86	87
	88	89 A	89 B	90	91	92	93	94	
Total	Suprafața	1408,96 HA	Nr. UA-uri	98					
E	10 C	11 D	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	14 A	14 B
	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B	36 C	37 A	37 B	37 C
	37 D	37 E	37 F	38	41 A	41 B	42 A	42 B	42 C
	43 A	43 B	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A
	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	46 A	46 B
	46 C	46 D	46 E	46 F	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A
	48 B	48 C	48 D	48 E	49 A	49 B			
	Total	Suprafața	565,21 HA	Nr. UA-uri	60				
M	7 B	7 F	8 A	10 B	11 C	12 A	15 B	29 B	29 C
	30 A	30 B	30 C	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D
	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	39	40 A	40 B	49 C
	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	52 A	52 B	53	54 E
	55	56 A	56 C						
Total	Suprafața	520,79 HA	Nr. UA-uri	39					
Total UP	Suprafața	2495,83 HA	Nr. UA-uri	201					

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală a arboretelor corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: *regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul*.

5.2.1. Regimul

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

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

5.2.2. Compoziția-țel

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

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretelor.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- *compoziția-țel la exploatabilitate* s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală.

Tabelul 5.2.2.1. Compozițiile-țel optime la nivel de SUP și U.P.

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)									
					FA	MO	BR	GO	LA	PI	TE	DR	DT	DM
A	2311	1153	8MO 1DR 1DT	20,88	-	16,7	-	-	-	-	-	2,09	2,09	-
	2312	1151	8MO 1DR 1DT	42,93	-	34,35	-	-	-	-	-	4,29	4,29	-
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	12,37	-	9,89	-	-	1,24	-	-	-	1,24	-
	2530	1121	8MO 1LA 1DT	32,76	-	26,20	-	-	3,28	-	-	-	3,28	-
	3312	1241	6MO 2DR 2DT	10,25	-	6,15	-	-	-	-	-	2,05	2,05	-
	3322	1321	3MO 3BR 3FA 1DT	40,53	12,16	12,16	12,16	-	-	-	-	-	4,05	-
		1341	5MO 2DR 2FA 1DT	438,16	87,63	219,08	-	-	-	-	-	87,63	43,82	-
	3331	2212	6BR 3FA 1MO	55,08	16,52	5,51	33,05	-	-	-	-	-	-	-
	4420	4114	8FA 1DR 1DT	352,36	281,88	-	-	-	-	-	-	35,24	35,24	-
	4430	4111	8FA 1DR 1DT	267,96	214,36	-	-	-	-	-	-	26,8	26,8	-
	5142	5221	6GO 3FA 1DT	18,61	5,58	-	-	11,17	-	-	-	-	1,86	-
	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	13,29	2,66	-	-	7,97	-	-	1,33	-	1,33	-
	5153	5111	8GO 2DT	1,10	-	-	-	0,88	-	-	-	-	0,22	-
		5211	6GO 3FA 1DT	31,19	9,36	-	-	18,71	-	-	-	-	3,12	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	17,36	10,42	-	-	3,47	-	-	-	-	3,47	-
	5243	4211	8FA 2DT	54,13	43,3	-	-	-	-	-	-	-	10,83	-
	Compoziția-țel		ha	1408,96	683,87	330,04	45,21	42,2	4,52	-	1,33	158,1	143,69	-
			%	100	49	24	3	3	-	-	-	11	10	-
	Compoziția actuală		%	100	50	21	6	2	-	-	-	-	17	4

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)									
					FA	MO	BR	GO	LA	PI	TE	DR	DT	DM
E	1310	1181	8MO 2DR	32,98	-	26,38	-	-	-	-	-	6,6	-	-
	1320	1152	9MO 1LA	57,52	-	51,77	-	-	5,75	-	-	-	-	-
		1154	9MO 1LA	66,28	-	59,65	-	-	6,63	-	-	-	-	-
	2311	1153	8MO 1DR 1DT	98,3	-	78,64	-	-	-	-	-	9,83	9,83	-
	2312	1151	8MO 1DR 1DT	56,13	-	44,91	-	-	-	-	-	5,61	5,61	-
	2530	1121	8MO 1LA 1DT	14,09	-	11,27	-	-	1,41	-	-	-	1,41	-
	3312	1241	6MO 2DR 2DT	7,41	-	4,45	-	-	-	-	-	1,48	1,48	-
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	178,18	35,64	89,09	-	-	-	-	-	35,64	17,81	-
	3331	2212	6BR 3FA 1MO	39,07	11,72	3,91	23,44	-	-	-	-	-	-	-
	4430	4111	8FA 1DR 1DT	15,25	12,19	-	-	-	-	-	-	1,53	1,53	-
	Compoziția-țel		ha	565,21	59,55	370,07	23,44	-	13,79	-	-	60,69	37,67	-
			%	100	11	65	4	-	2	-	-	11	7	-
	Compoziția actuală		%	100	23	67	10	-	-	-	-	-	-	-
M	1320	1152	9MO 1LA	24,74	-	22,27	-	-	2,47	-	-	-	-	-
	2311	1153	8MO 1DR 1DT	45,15	-	36,13	-	-	-	-	-	4,51	4,51	-
	2312	1151	8MO 1DR 1DT	28,81	-	23,05	-	-	-	-	-	2,88	2,88	-
	2332	1114	8MO 1LA 1DT	14,02	-	11,22	-	-	1,4	-	-	-	1,4	-
	2530	1121	8MO 1LA 1DT	10,14	-	8,12	-	-	1,01	-	-	-	1,01	-
	3312	1241	6MO 2DR 2DT	32,38	-	19,42	-	-	-	-	-	6,48	6,48	-
	3322	1321	3MO 3BR 3FA 1DT	29,65	8,89	8,9	8,89	-	-	-	-	-	2,97	-
		1341	5MO 2DR 2FA 1DT	162,74	32,55	81,37	-	-	-	-	-	32,55	16,27	-
	3331	2212	6BR 3FA 1MO	38,72	11,62	3,87	23,23	-	-	-	-	-	-	-
	4420	4114	8FA 1DR 1DT	87,53	70,03	-	-	-	-	-	-	8,75	8,75	-
	4430	4111	8FA 1DR 1DT	10,27	8,21	-	-	-	-	-	-	1,03	1,03	-
	5131	5151	6GO 3FA 1PI	9,24	2,77	-	-	5,55	-	0,92	-	-	-	-
	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	16,76	3,35	-	-	10,05	-	-	1,68	-	1,68	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	10,64	6,38	-	-	2,13	-	-	-	-	2,13	-
	Compoziția-țel		ha	520,79	143,8	214,35	32,12	17,73	4,88	0,92	1,68	56,2	49,11	-
			%	100	28	41	6	3	1	-	-	11	10	-
	Compoziția actuală		%	100	38	42	17	-	-	-	-	3	-	-
UP	Compoziția-țel		ha	2494,96	887,22	914,46	100,77	59,93	23,19	0,92	3,01	274,99	230,47	-
			%	100	36	37	4	2	1	-	-	11	9	-
	Compoziția actuală		%	100	41	36	9	1	-	-	-	-	11	2

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (fag, molid, brad, gorun) la care se adaugă specii de amestec.

În concluzie, compoziția-țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața pericolului reprezentat de vânturile puternice.

5.2.3. Tratamentul

Definit ca un ansamblu de măsuri silviculturale prevăzute de la crearea arboretelor și până la exploatare, tratamentul pregătește în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o etapă la alta.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca pădurea să fie condusă către structuri diversificate, amestecate, pluriene și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Optimizarea structurii în pădurile U.P. I Porumbacu de Jos se va face treptat, de la o etapă de amenajare la alta, prin adoptarea unor tratamente intensive cu perioadă lungă de regenerare.

În acest sens, pentru SUP A, amenajamentul actual propune următoarele tratamente: *tăieri progresive* și respectiv *tăieri succesive*.

În arboretele încadrate în tipul I funcțional (SUP E), supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier, amenajamentul actual nu prevede aplicarea lucrărilor silvice.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional din SUP M, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare, în funcție de stadiul actual de dezvoltare al fiecărui arboret.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin *vârsta exploatabilității* în cazul structurilor de codru regulat.

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității de protecție*, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parcellară.

Vârsta medie a exploatabilității este de **112 ani** - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional I și II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În cazul arboretelor din tipul II funcțional momentul exploatabilității a fost considerat cel în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

5.2.5. Ciclul

Ciclul definește mărimea și structura fondului forestier în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în SUP A, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor.

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de **110 ani**, la fel ca și în amenajamentul anterior. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

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

Având în vedere încadrarea arboretelor din cadrul U.P. I Porumbacu de Jos pe subunități de gospodărire, în continuare se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (SUP A) și măsurile de gospodărire a pădurilor cu funcții speciale de protecție (SUP M și SUP E).

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin aceasta se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție-protecție care să permită exercitarea pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea eficacității polifuncționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea procesului de producție la SUP A se face prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale se face prin procedee specifice mai multor metode de amenajare: metoda creșterii indicatoare, metoda claselor de vârstă, metode bazate pe ideea normalizării fondului de producție, urmărindu-se o cât mai corectă reglementare a procesului de producție. În acest scop s-au stabilit mai întâi indicatorii de posibilitate respectivi.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot Ci,$$

unde:

- ❖ **P** – reprezintă posibilitatea;
- ❖ **m** – este un factor modificador, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;
- ❖ **Ci** – este creșterea indicatoare, care reprezintă creșterea curentă a subunității de gospodărire, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor, fiind luată în considerare o structură caracterizată prin clase de vârstă de întinderi egale.

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;

- V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V3 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V4 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 40 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V5 – masa lemnoasă posibil a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată;
- V6 – reprezintă volumul ce s-ar obține în următorii 60 ani, la care se adaugă creșterea la jumătate din perioada considerată.

Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	CA	BR	ME	GO	PLT	DR	DT	DM	
CI	2590	1522	399	514	68	97	55	22	72	49	5388
V1											54422
V11	1470	3241	204	75		1578			470	25	7063
V12	48070	2148		3247		549			310		54324
V13	55924	3050	542	382				75	618		60591
V14											
V2											108251
V21	49565	5426	206	3322		2154			783	25	61481
V22	63031	3050	542	382		2077		75	997		70154
V23											
V3											132273
V31	113107	8532	749	3736		4262		75	1786	25	132272
V32											
V4	141947	42635	2489	8416		4822		349	1987	25	202670
V5	164767	89874	9523	17254		5354		352	2185	26	289335
V6	202162	127686	17556	29604		5866		1952	2228	1166	388220
DD1											1085
DD2											492
DD3											-29365
DD4											-12848
DD5											19937
DD6											64944
DM											-29365
Q											0,73
V1/10											5442
V2/20											5413
V3/30											4409
V4/40											5067
V5/50											5787
V6/60											6470
POSIBILITATEA											4409
A:	M:										
CICLUL	110 ani										
SUPRAFAȚA TOTALĂ	1408,96 ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ	1408,96 ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ											

S-a calculat apoi parametrul „Q”, care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu CI; valoarea lui indică excedentul ($Q > 1$), deficitul ($Q < 1$) sau echilibrul ($Q = 1$) suprafeței cu arborete exploatabile.

În cazul de față Q are valoare subunitară (0,73), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă deficit de arborete exploatabile; în acest caz, pentru asigurarea continuității

pe perioadele considerate, posibilitatea este dată de valoarea celui mai mic raport dintre $V1/10 \dots V6/60$, în cazul de față $V3/30$, a cărei valoare este de $4409 \text{ m}^3/\text{an}$. În acest mod se asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă pe durata întregului ciclu.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice. Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este **$P_1 = 4409 \text{ mc/an}$** .

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul de mai sus.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul SUP A structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă III și IV și deficit în restul claselor de vârstă, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Situația suprafețelor pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII $\geq$		
Suprafața	ha	145,28	157,06	452,31	311,91	5,71	157,37	179,32	1408,96	256,17
	%	10	11	33	22	-	11	13	100	18

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (1408,96 ha), ciclul (110 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 110 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice: primele trei de câte 30 de ani, iar ultima de 20 de ani. Suprafața periodică normală este de 384,26 ha.

S-a încercat astfel normalizarea celor patru suprafețe periodice ajungându-se în final la situația prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

Această încadrare s-a efectuat în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârsta exploatabilității și vârsta medie a arboretelor. În suprafața periodică I au fost introduse arborete exploatabile, completându-se până la valoarea unei suprafețe normale, cu arborete preexploatabile. În a doua suprafață periodică au fost introduse restul arboretelor preexploatabile, completându-se până la valoarea unei suprafețe normale, cu arborete neexploatabile, în limita sacrificiilor de exploatare admise. Respectând același principiu au fost încadrate și celelalte arborete în suprafața periodică a doua, suprafața periodică a treia și suprafața periodică a patra.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv

Acest procedeu folosește pentru calculul posibilității (P) formula de mai jos:

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10$$

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- V_i – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcurs cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- V_k – este volumul arboretelor exploatabile, neparcurs cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, plus creșterea pe 5 ani;

- V_j – semnifică volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani, plus creșterea pe 5 ani.

Succesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este $P_2' = 5514 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

O.S. Avrig

U.P. I Porumbacu de Jos

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 384,26 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2024			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața, ha	Volum, m³	Creștere curentă, m³	Suprafața, ha	Volum total, m³	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 20 ani
						V _i	V _K	V _j			
I	145,28	3368	731								145,28
II	157,06	13687	988							55,95	101,11
III	452,31	141404	3905						143,22	297,88	11,21
IV	311,91	114439	2500	41,26	18209				240,66	29,99	
V	5,71	1908	30	5,71	2058						
VI	157,37	66875	645	157,37	70100	53480	4597	2500			
VII	179,32	59909	535	179,32	62584	7014	50776	4794			
Total	1408,96	401590	9334	383,66	152951	60494	55373	7294	383,88	383,82	257,60
NORMAL				384,26	-				384,26	384,26	256,18
DIFERENȚA +/-				-0,60	-				-0,38	-0,44	1,42
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = V_i/30 + V_K/20 + V_j/10 = 60494/30 + 55373/20 + 7294/10 = 5514$ mc/an											

d₂) Inductiv.

Se prezintă sub formă tabelară (tabelul 6.1.1.1.2.3) și se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu; volumele au fost determinate în baza indicilor de recoltare, exprimați procentual, pentru fiecare arboret exploatabil în deceniu.

Indicii de recoltare s-au stabilit cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, a stării actuale a arboretelor – vârstă, consistență, semințis.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
2 A	42,72	130	120	P2	0,6	26	20	13798	132	14458	50	7229
3	20,57	115	120	P1	0,8	34	30	11026	80	11426	33	3771
4 A	16,85	105	110	P1	0,8	33	30	6504	98	6994	33	2308
4 B	13,13	120	120	P1	0,8	34	30	7353	59	7648	33	2524
5 A	10,46	135	110	P2	0,7	34	20	3828	47	4063	50	2032
6 A	1,33	110	110	P1	0,7	34	30	505	4	525	33	173
6 C	1,19	140	100	P4	0,8	34	10	645	6	675	100	675
7 C	8,08	120	100	P1	0,7	34	30	4032	27	4167	33	1375
7 D	2,33	120	100	P4	0,7	31	10	659	10	709	100	709
7 E	4,05	80	110	46	0,8			1657	25	1782		
9 B	6,62	120	100	P4	0,6	27	20	2085	18	2175	50	1088
10 A	7,88	70	100	46	0,8			2687	56	2967		
11 A	2,01	70	100	46	0,8			908	15	983		
19 B	6,7	115	110	P1	0,9	34	30	2968	38	3158	33	1042
20 A	8,75	110	110	P1	0,7	34	30	3045	25	3170	33	1046
20 B	16,07	115	120	P1	0,8	33	30	8437	72	8797	33	2903

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m³	PEX	Volum de extras
21 A	2,42	110	110	P7	0,4	27	10	433	5	458	100	458
21 C	18,7	110	110	P1	0,8	34	30	7200	79	7595	33	2506
22	41,37	160	110	P2	0,5	26	20	12577	83	12992	55	7146
24 B	11,05	135	110	P1	0,8	34	30	4432	34	4602	35	1611
25 B	0,25	105	105	P5	0,6	27	10	90	1	95	100	95
26 A	22,53	130	120	P2	0,6	26	20	8088	74	8458	50	4229
26 B	4,56	130	120	P1	0,8	34	30	2312	20	2412	33	796
27 A	12,59	130	120	P2	0,6	26	20	4520	45	4745	50	2373
29 A	12,44	135	120	P2	0,7	34	20	5760	60	6060	50	3030
56 B	4,08	125	120	P7	0,6	26	10	1224	10	1274	100	1274
57 A	6,82	80	110	46	0,8			2578	38	2768		
57 C	5,71	90	120	46	0,7			1908	30	2058		
57 D	5,83	110	110	P5	0,4	26	10	1178	12	1238	100	1238
57 F	5,55	120	120	P2	0,6	27	20	1649	21	1754	50	877
58 B	7,01	110	120	P0	0,7	34	30	2867	31	3022		
59 A	15,14	110	120	P0	0,7	34	30	6206	59	6501		
59 B	4,33	150	130	P5	0,3	15	10	533	3	548	100	548
59 F	2,04	110	110	P3	0,7	34	20	638	6	668	66	441
72 B	10,25	140	100	S7	0,3	15	10	1969	17	2054	100	2054
73	20,5	80	110	46	0,8			8919	158	9709		
75 B	1,75	130	110	P5	0,3	15	10	223	4	243	100	243
Total	383,66							145441	1502	152951		55794

Potrivit procedeului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 5579 \text{ m}^3/\text{an}$.

După metoda claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee (deductiv și inductiv) și anume:

$$P_2 = 5514 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Adoptarea posibilității a ținut seama de principiul continuității și a gestionării durabile a pădurilor, iar posibilitatea a fost stabilită dintre indicatorii calculați anterior (după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă).

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare **s-a propus și adoptat o valoare a posibilității de produse principale egală cu $4409 \text{ m}^3/\text{an}$** , după metoda creșterii indicatoare.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m³)	5388	S. P. normal (ha)	384,26
V _{1/10} (m³)	5442	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m³)	5413	S.P. I (ha)	383,66
V _{3/30} (m³)	4409	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m³)	5067	S.P. II (ha)	383,88
V _{5/50} (m³)	5787	Volum arb. expl. (m³/ha)	377
V _{6/60} (m³)	6470		
m	-	P ₂ ' – inductiv (m³)	5579
Q	0,73	P ₂ " – deductiv (m³)	5514
m'	-	-	-
P ₁	4409	P ₂	5514
Posibilitatea adoptată = 4409 m³/an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/ an)				Recoltată anterior	
	Calculată...			Adoptată		
	După CI	După clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv		m³/an	%
2015	4131	5292	4788	4131	3640	88
2025	4409	5514	5579	4409	-	-

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este mai mare, ca urmare a modificărilor înregistrate la nivelul structurii fondului productiv.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze în următorul deceniu posibilitatea de produse principale, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1. Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	59B, 72B, 75B	16,33	2845	2681
2	2A, 9B, 21A, 22, 25B, 26A, 27A, 56B, 57D, 57F	143,96	47647	25928
3	4B, 5A, 6A, 6C, 7C, 7D, 19B, 20A, 24B, 26B, 29A, 59F	82,06	37857	15481
Total		242,35	88349	44090

În planul decenal de recoltarea a produselor principale – 13.1.1.2. au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea pe produse principale.

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 4B, 6A, 7C, 19B, 20A, 24B și 26B (53,60 ha cu 8630 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,9, cu semințiș utilizabil instalat pe 10-50% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33-35% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 2A, 5A, 22, 26A, 27A, 29A și 57F (147,66 ha cu 26964 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,7 și cu semințiș utilizabil instalat pe 40-70% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 50-55% din volum.

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, în u.a. 59F (2,04 ha cu 442 m³). Aceste tăieri s-au propus într-un arboret exploatabil, cu consistența 0,7, cu semințiș utilizabil instalat pe 30% din suprafață. Presupun două intervenții în deceniu, dintre care o intervenție va avea caracter de însămânțare, iar a doua caracter de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 66% din volum;

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 25B, 57D, 59B și 75B (12,16 ha cu 2001 m³), arborete cu consistența 0,3-0,6 și cu semințiș instalat pe 0,5-0,7S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 6,50 ha, în două arborete (u.a. 21A și 56B), cu consistența 0,4-0,6 și semințiș instalat pe 0,5-0,6S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 1667 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințiș se va face după instalarea și dezvoltarea semințișului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri progresive în margine de masiv, s-au propus în arboretele de molid din u.a. 6C, 7D și 9B pe o suprafață de 10,14 ha, în arborete cu consistența 0,6-0,8 și cu semințiș instalat pe 0,1-0,2S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 2435 m³.

- tăieri succesive de dezvoltare și definitivă se vor aplica pe 10,25 ha, în arboretul din u.a. 72B, cu consistența 0,3 și semințiș instalat pe 0,5S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 1951 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. Tăierea definitivă se va face după instalarea și dezvoltarea semințișului pe cel puțin 70% din suprafață.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscarea, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 75%.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)							
	Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	GO	DR	DT	DM
Tăieri progresive	232,10	23,21	42139	4214	3362	380	197	38	187	3	45	2
Tăieri succesive	10,25	1,03	1951	195	25	151	-	-	-	-	19	-
Total	242,35	24,24	44090	4409	3387	531	197	38	187	3	64	2

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin tăieri de produse principale, se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale I.

Tehnica de aplicare a tratamentelor, precum și perioadele optime sunt specificate în instrucțiunile și normele tehnice aflate în vigoare.

La nivelul SUP A indicele de recoltare din produse principale este de 3,13 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 6,62 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 47% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor va rezulta o acumulare de masă lemnoasă, cu influențe benefice pentru normalizarea structurii fondului de producție.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos, pentru următoarele trei decenii.

Scăderea valorii posibilității în următoarele decenii se justifică prin modificarea structurii fondului de producție pe clase de vârstă.

Prognoza s-a făcut considerându-se că pe viitor suprafața U.P. și ciclul rămân neschimbate, iar posibilitatea se va recolta integral.

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	54422	V1'	64161	V1''	44093	V1'''	70399
V2	108251	V2'	88183	V2''	114489	V2'''	157064
V3	132273	V3'	158579	V3''	201154	V3'''	255950
V4	202670	V4'	245244	V4''	300040	V4'''	338809
V5	289335	V5'	344130	V5''	382899	V5'''	386299
V6	388220	V6'	426989	V6''	430389	V6'''	404875
Q	0,73	Q'	0,8	Q''	0,8	Q'''	1,3
M	-	m'	-	m''	-	m'''	1,0
P	4409	P'	4409	P''	4409	P'''	5603
P adoptată	4409	-		-		-	

6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, încadrate în categoriile funcționale I.5C (2C5Q) – 9,93 ha și I.5O (2A2C2F5Q5R) – 555,28 ha.

În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor silvotehnice, indiferent de starea lor. Eventuale intervenții determinate de apariția și manifestarea intensă a unor factori biotici și abiotici pot fi executate doar după obținerea acordurilor necesare prevăzute de legislația silvică, de la instituțiile abilitate – administratorii arilor protejate, agențiile de mediu, autoritățile centrale, etc.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoriile funcționale I.2A (477,04 ha) și I.2C (43,75 ha).

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;

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

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;
- lucrări speciale de conservare, în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care efectul protectiv începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concret, principalele lucrări prevăzute a se aplica în următorul deceniu sunt următoarele:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 245,51 ha;
- *degajări* – 2,15 ha;
- *tăieri de igienă* – 273,13 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

Planul acestor lucrări este prezentat în subcapitolul 13.2.1. și centralizat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.1.1. Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	GO	DT	DM
M	245,51	24,55	10711	1071	293	602	157	5	1	9	4
Total	245,51	24,55	10711	1071	293	602	157	5	1	9	4

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Suprafețele de parcurs și volumele de extras pentru următorul deceniu sunt prevăzute în subcapitolul 13.3.1. - *Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor*, unde sunt evidențiate unitățile amenajistice în care au fost propuse asemenea lucrări, suprafețele de parcurs și volumele de extras.

Degajări au fost prevăzute pe 41,40 ha în deceniu.

Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (fagul, gorunul), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile invadatoare (salcia căprească, carpenul, plopul tremurător și mesteacănul).

Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp a dus, și duce și în continuare, la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii viitorului arboret matur. Degajările se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor va impune acest lucru.

Vor fi parcurse cu degajări și suprafețele ocupate de semințișuri-desișuri, în fiecare din arboretele parcurse cu tăieri progresive, chiar dacă nu au fost prinse în planul lucrărilor de îngrijire, scopul fiind realizarea structurii optime încă de pe acum.

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 96,39 ha, în arborete cu vârste între 10 și 15 de ani și consistențe de 0,8-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 304 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,15 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Se va urmări să se păstreze o consistență uniformă (0,8), chiar dacă pe alocuri vor rămâne și specii mai puțin valoroase, pentru a nu expune solul înierbării sau eroziunii.

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecției negative.

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 597,72 ha, în arborete cu consistența 0,8-0,9 și vârste cuprinse între 25 și 75 ani (în medie 56 ani).

Se va extrage în deceniu un volum de 18954 m³, adică circa 10% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 31,71 m³/ha. În ceea

ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător.

Specificul amestecurilor de fag impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânt ș.a., prin rărituri vor fi extrași treptat și arbori codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervențiile vor fi moderate (sub 15% din suprafața de bază, la o intervenție), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40-45 ani, prin rărituri forte, în stațiuni expuse la vânt, mărește riscul doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Deoarece fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

În permanență se va urmări conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea pregătirii arboretelor pentru realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente și polifuncționale.

În raport cu starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

În arboretele de 75 de ani (u.a. 16, 17, 18B) răriturile se vor executa în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 563 m³/an, de pe o suprafață de 696,74 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,81 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, molid, brad, gorun), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare este de 1925 m³/an, indicele de recoltare fiind de 0,77 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

În funcție de starea fiecărui arboret, personalul de teren va analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca semințișurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare și tăierile succesive definitive* să necesite degajări – aceste lucrări se vor executa, în funcție de necesitățile din teren. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
Degajări	II	2,15	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	39,25	3,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	41,40	4,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	96,39	9,64	304	30	15	3	11	-	-	-	-	-	1	-
	Total	96,39	9,64	304	30	15	3	11	-	-	-	-	-	1	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	597,72	59,77	18954	1895	711	713	174	223	-	14	-	16	21	23
	Total	597,72	59,77	18954	1895	711	713	174	223	-	14	-	16	21	23
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	694,11	69,41	19258	1925	726	716	185	223	-	14	-	16	22	23
	Total	694,11	69,41	19258	1925	726	716	185	223	-	14	-	16	22	23
Tăieri de igienă	II	273,13	273,13	2228	223	97	70	45	7	-	1	-	-	3	-
	IV	423,61	423,61	3397	340	139	93	13	38	23	10	17	-	5	2
	Total	696,74	696,74	5625	563	236	163	58	45	23	11	17	-	8	2

Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

În tabelul 6.4.1. se prezintă centralizatorul suprafețelor de parcurs, volumelor de extras și posibilității pe specii, pentru toate lucrările prevăzute.

Tabelul 6.4.1. Volumul total de recoltat în deceniu

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
Produse principale	IV	242,35	24,24	44090	4409	3387	531	197	38	-	187	-	3	64	2
Tăieri de conservare	II	245,51	24,55	10711	1071	293	602	157	5	-	1	-	-	9	4

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	ME	GO	PLT	DR	DT	DM
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	694,11	69,41	19258	1925	726	716	185	223	-	14	-	16	22	23
	Total	694,11	69,41	19258	1925	726	716	185	223	-	14	-	16	22	23
Tăieri de igienă	II	273,13	273,13	2228	223	97	70	45	7	-	1	-	-	3	-
	IV	423,61	423,61	3397	340	139	93	13	38	23	10	17	-	5	2
	Total	696,74	696,74	5625	563	236	163	58	45	23	11	17	-	8	2
Total general	II	518,64	297,68	12939	1294	390	672	202	12	-	2	-	-	12	4
	IV	1360,07	517,26	66745	6674	4252	1340	395	299	23	211	17	19	91	27
	Total	1878,71	814,94	79684	7968	4642	2012	597	311	23	213	17	19	103	31

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 2,97 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,27 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

În planul lucrărilor de regenerare (subcapitolul 13.4.), sunt nominalizate u.a., în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	171,11
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	93,14
A.1.4.	Mobilizarea solului	64,07
A.1.5.	Extragerea subarboretului	22,82
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	6,25
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	77,97
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	31,18
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	46,79
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	10,82
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	10,82
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	5,60
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	3,08
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	2,14
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,11
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	3,95
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	2,16
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	152,99
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	152,99

Fiecare suprafață deschisă prin tăiere de regenerare se va trata individual, iar pe măsură ce semințișul se instalează și se dezvoltă, suprafața se va parcurge cu lucrările de întreținere și îngrijire pe care le impune.

Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive de racordare, tăierile succesive definitive și tăierile de conservare, în procente de 20-30% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv și în culturile nou create (20% din suprafața împădurită).

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și împădurire se vor executa conform normelor tehnice în vigoare. Este necesar ca personalul de teren al ocolului să urmărească permanent evoluția plantațiilor și să intervină cu întreaga gamă de lucrări necesare, chiar dacă acestea nu sunt prinse în planul lucrărilor de regenerare. Se va urmări ca ritmul împăduririlor să fie sincronizat cu cel al tăierilor.

6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE

Prezentarea acestor arborete a fost făcută la subcapitolul 4.7., în tabelul de mai jos fiind redate numai măsurile de gospodărire stabilite.

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...								
		III-VI					II			I
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	318,97	-	-	6,62	-	-	43,75	26,14	-	242,46
Total derivat de productivitate inferioară	9,24	-	-	-	-	-	9,24	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	26,88	-	-	-	-	14,26	-	-	-	12,62
Total	355,09	-	-	6,62	-	14,26	52,99	26,14	-	255,08

Întrucât arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară realizează productivitate în concordanță cu condițiile staționale, nu se pune problema refacerii lor.

Arboretele total derivat de productivitate inferioară vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de conservare (u.a. 53).

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate inferioară, sunt cele care valorifică cel mai bine potențialul stațional respectiv și nu fac obiectul înlocuirilor de arborete.

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Factorii destabilizatori, răspândirea și intensitatea lor au fost prezentați la subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt prezentate sintetic măsurile de gospodărire propuse în aceste arborete.

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)					
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	1933,20	495,40	549,30	0,91	521,48	149,33	216,78
	destul de frecvente	136,17	58,49	18,70	-	-	58,52	0,46
	frecvente	6,53	4,11	-	-	-	2,42	-
	foarte frecvente	2,46	2,46	-	-	-	-	-
Total doborâturi de vânt		2078,36	560,46	568,00	0,91	521,48	210,27	217,24

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)					
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	207,59	11,86	89,23	-	70,73	6,62	29,15
Total uscare		207,59	11,86	89,23	-	70,73	6,62	29,15
Atacuri de dăunători	slab	5,85	-	-	-	-	-	5,85
Total atacuri de dăunători		5,85	-	-	-	-	-	5,85
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	1583,20	499,50	378,06	0,91	448,65	40,72	215,36
	destul de frecvente	4,11	4,11	-	-	-	-	-
	frecvente	2,46	2,46	-	-	-	-	-
Total rupturi de vânt și zăpadă		1589,77	506,07	378,06	0,91	448,65	40,72	215,36
Tulpini nesănătoase	T 10%	73,31	-	26,73	-	37,34	-	9,24
Total tulpini nesănătoase		73,31	-	26,73	-	37,34	-	9,24
Total UP*		3954,88	1078,39	1062,02	1,82	1078,20	257,61	476,84

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

Se face precizarea că *alunecările de teren, eroziunea în suprafață, eroziunea în adâncime și roca la suprafață* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele principii:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însoțite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

În general, măsurile de gospodărire pentru arboretele afectate de factori destabilizatori se pot grupa astfel:

1. pentru arboretele considerate exploatabile:
 - tăieri de regenerare (SUP A);
 - tăieri de conservare (SUP M);
2. pentru arborete tinere, cu consistență plină (clasele de vârstă I-IV):
 - lucrări de îngrijire și conducere;
3. pentru arborete slab afectate:
 - tăieri de igienă.

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

Vegetația forestieră, covorul de iarbă și restul plantelor ce acoperă solul, asigură diverselor specii de vânat condiții de existență, hrană, adăpost și liniște.

Capacitatea pădurii de a asigura condiții de existență și dezvoltare a faunei cinegetice determină mărimea efectivelor speciilor de vânat, sporul lor natural și calitatea vânatului.

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul, mistrețul, capra neagră, iepurele, fazanul, potârnichea, vulpea, etc.;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

Prin amenajarea complexă a pădurilor, ținând cont și de efectivele de vânat cu specificul și necesitățile lor, se vor obține în viitor păduri valoroase nu numai din punct de vedere al producției de lemn, dar și din cel al faunei cinegetice.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice administratorul pentru buna gospodărire a fondului cinegetic și pentru optimizarea lui, se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri și sărării în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere;
- aducerea efectivelor de vânat la un nivel normal prin măsuri de ocrotire a vânatului;
- realizarea unei selecții eficiente și a unei bune proporții a sexelor.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat la nivel optim conduce și la diminuarea daunelor pe care vânatul cu un efectiv mai mare decât cel normal le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

Peste această unitate de producție se suprapun trei fonduri cinegetice: FC 2 *Noul Român* (administrat de A.V.P.S. *Jderul Noul Român*), FC 4 *Bălea* și respectiv FC 5 *Porumbacu* (administrat de DS Sibiu). În UP I Porumbacu de Jos terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 0,54 ha – u.a. 2V și 12V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Cursurile de apă din partea sudică a acestei unități de producție au un potențial salmonicol moderat, existând populații reduse de păstrăv indigen, în zona pâraielor Tunsu, Râul Mare, etc.

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității de producție oferă o gamă destul de largă de fructe de pădure ce pot face obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se poate recolta zmeură, mure, afine, fructe de păducel, măceșe, alune, coarne, mere și pere pădurețe. Recoltarea zmeurei se face în suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau în cele dezgolite ca urmare a calamităților naturale, cât și în suprafețele ocupate de arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată. Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se

restrângă treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

Zmeurul se instalează abundant pe suprafețe supuse brusc factorilor naturali: lumină, umiditate ce favorizează procesele de descompunere a resturilor vegetale, degajându-se astfel o mare cantitate de azot (nitric și amoniacal) ce satisface exigențele acestei specii.

În viitor, producția de fructe de pădure se poate mări prin identificarea de noi resurse, prin mai completa valorificare a celor existente, precum și prin realizarea unei rețele corespunzătoare de puncte de achiziție.

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

În deceniul care a trecut nu au existat preocupări privind recoltarea de ciuperci comestibile. Având în vedere structura și compoziția arboretelor din zonă, considerăm că pot constitui obiectul recoltării și valorificării următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- hribi (mânătărci) – *Boletus edulis*;
- ghebe – *Armillaria mellea*;
- gălbiori – *Cantharellus cibarius*;
- râșcovi – *Lactarius deliciosus*.

Pe perioada de valabilitate a amenajamentului anterior, ocolul silvic nu s-a ocupat cu recoltarea în scop comercial a speciilor de ciuperci, deoarece:

- aria de răspândire a principalelor specii nu este stabilă și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedeul neglijent de recoltare a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire a acestora;
- ciupercile sunt din ce în ce mai mult recoltate de către localnici și turiști, pentru consum propriu.

7.5. RESURSE MELIFERE

Pe cuprinsul unității de producție nu s-a pus accentul pe resurse melifere, întrucât nu există condiții pentru dezvoltarea unor asemenea activități, datorită sezonului scurt de vegetație și a speciilor mai puțin valoroase din acest punct de vedere. Un potențial mai ridicat din acest punct de vedere există în partea nordică, deluroasă, a unității de producție.

7.6. ALTE PRODUSE

Pentru diversificarea și valorificarea integrală a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse cum sunt:

- plantele medicinale și aromatice: flori de mușețel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, pădărie, sunătoare, rădăcini de ferigă, feriguță, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

În cadrul acestei unități de producție pericolul doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă este relativ însemnat, vânturile neavând însă în mod curent intensități ridicate. În deceniul anterior s-au produs *doborâturi de vânt* (pe o suprafață de 2078,36 ha) și *rupturi de zăpadă* (pe o suprafață de 1589,77 ha), cu intensități slabe până la foarte puternice, recoltându-se sub formă de produse accidentale l un volum de cca. 3336 mc.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arborilor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20-30 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene este necesară parcurgerea la timp cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere evitându-se apariția unor arborete foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi și executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice sunt:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puieți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;
- respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc.

8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimul deceniu nu s-au semnalat incendii în arboretele unității de producție amenajate. Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate în continuare o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânele din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

Se vor interzice focurile în pădure și în vecinătatea acesteia. În perioadele secetoase acțiunea de pază și supraveghere trebuie intensificată în vederea depistării oricărui focar de incendiu.

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci xilofage, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel.

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un moment un pericol real pentru pădure; în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receperea semintășurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vânatului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatate;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de măsuri preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

Uscarea se manifestă cu intensitate slabă în cadrul unității studiate pe o suprafață totală de 207,59 ha.

Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este executarea corespunzătoare a tăierilor de igienă. Alte măsuri preventive mai sunt:

- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale. Acest obiectiv este avut în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție. De altfel, unul dintre cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, care face obiectul amenajamentului, se suprapune peste patru arii naturale protejate și o rezervație, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. I Porumbacu de Jos de ariile naturale protejate

Aria protejată/Rezervație	Parcele/u.a.	Suprafața - ha -	% din suprafața totală a U.P.
ROSAC0122 - Munții Făgăraș	1C, 1A, 2-52, 71-73, 75-76, 90-91	1875,84	75
ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest	53-61	172,32	7
ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș	1-28, 71-94	1431,03	57
ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului	53-61	172,32	7
RONPA0726 - Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru	10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D	34,69	1

I. Aria Specială de Conservare a Habitatelor ROSAC0122 – Munții Făgăraș

Tabelul 9.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			5958		Bună	A	B	B	B
3230			1986		Bună	B	C	B	B
3240			1986		Bună	B	C	B	B
4060			1986		Bună	A	B	A	A
4070	X		1986		Bună	A	A	A	A
4080			19		Bună	B	A	B	B
6150			13500		Moderată	A	B	B	B
6170			195		Moderată	B	C	B	B
6230	X		2500		Moderată	B	B	B	B
6410			14		Moderată	C	C	C	C
6430			250		Moderată	A	C	B	B
6440			175		Moderată	B	B	B	B
6520			1250		Moderată	A	C	A	A
7240	X		19		Bună	A	A	A	A
8110			1986		Bună	B	A	B	B

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
8120			99		Bună	C	B	B	B
8210			1		Bună	B	C	B	B
8220			19		Bună	A	A	A	A
8310			198		Bună	D			
9110			21649		Bună	A	B	B	A
9130			1787		Bună	B	C	A	B
9150			198		Bună	B	C	B	B
9170			198		Bună	B	C	B	B
9180	X		397		Bună	B	B	A	B
91E0	X		198		Bună	A	B	A	A
91Q0			1		Bună	C	C	B	B
91V0			71503		Bună	A	B	B	A
9410			42306		Bună	A	B	A	A

Tabelul 9.1.3. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globală
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul cârn)			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		B	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	C
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				P		B	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul cu aripi lungi)			R	250	500	i	R	M	C	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul cu urechi late)			P	500	1000	i	R	M	C	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			P	150	300	i	R	M	C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P	2000	3000	i	C	M	C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			R				R		C	B	C	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			P	50	100	i	R	M	C	C	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P	500	800	i	R	M	B	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		B	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			R				C		B	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P	5000	10000	i	P	G	B	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P?	DD	D			
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)			P				R		C	B	B	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P					M	C	B	B	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P				P	DD	C	C	C	C
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others			P				P	DD	B	B	C	B
F	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i> (Chișcar)			P				V	DD	D			
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>			P				V	DD	D			
I	4012	<i>Carabus hampei</i>			P				V		D			
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>			P				R		B	A	A	C
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	A	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				P	DD	B	B	C	B

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		C	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				R		B	B	C	B
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P				R	DD	C	B	C	B
I	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			P				P		A	B	C	B
I	6966*	<i>Osmoderma eremita</i>			P				V	DD	C	B	C	B
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P				R		C	B	A	B
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>			P				R		B	B	C	B
I	1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>			P				R		B	B	C	B
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			P				R		C	B	C	B
P	4070*	<i>Campanula serrata</i>			P	15000	15000	i	P	G	C	B	C	B
P	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>			P				R		B	B	C	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				R		B	B	C	B
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>			P				R		B	B	C	B
P	1389	<i>Meesia longiseta</i>			P				R		A	B	C	B
P	4122	<i>Poa granitica</i> subsp. <i>disparilis</i>			P	50	100	i	P	M	A	B	A	B
P	4116	<i>Tozzia carpathica</i>			P	500	1000	i	P	G	B	B	C	B

Tabelul 9.1.4. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
		<i>Cetraria oakesiana</i>						V							X
		<i>Larix decidua</i> ssp. <i>carpatica</i>						R							X
		<i>Onobrychis montana</i> ssp. <i>transsylvanica</i>						R							X
		<i>Orchis palustris</i> ssp. <i>elegans</i>						R							X
		<i>Papaver pyrenaicum</i> ssp. <i>corona-sancti-stephani</i>						R							X
		<i>Poa laxa</i> ssp. <i>pruinosa</i>						R							X
		<i>Scabiosa lucida</i> ssp. <i>barbata</i>						R							X
		<i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i>						R							X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						R							X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Câprior)						C					X		
M	2645	<i>Cervus elaphus</i> (Cerb)						R					X		
M		<i>Chionomys nivalis</i>						V							X
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						R					X		
M	2615	<i>Eliomys quercinus</i>						V					X		
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)						R	X				X		
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul de copac)						R		X			X		
M		<i>Micromys minutus</i> (Șoarecele pitic)						R							X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						C	X				X		
M		<i>Myoxus glis</i>						R					X		
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						R					X		
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						R					X		
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul de amurg)						R	X				X		
M	1369	<i>Rupicapra rupicapra</i>						R		X			X		
M	2598	<i>Sorex alpinus</i>						R					X		
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						R					X		
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						V					X		

Grup	Cod	Specii			Populație				Motivație							
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii					
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D		
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						R	X				X			
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						V	X				X			
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						R	X				X			
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X				X			
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C	X				X			
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						V	X				X			
A	1256	<i>Podarcis muralis</i>						C	X				X			
A	1214	<i>Rana arvalis</i>						V	X				X			
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						R	X				X			
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C		X			X			
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						R					X			
A	2353	<i>Triturus alpestris</i>						C					X			
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						C					X			
A	2473	<i>Vipera berus</i>						C					X			
F		<i>Lota lota</i> (Mihalt)						R								X
F		<i>Sabanejewia romanica</i> (Făta)						R				X				
F	1109	<i>Thymallus thymallus</i> (Lipan)						R		X			X			
I	1069	<i>Erebia sudetica</i>						R	X				X			
I	1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>						R	X				X			
I		<i>Uvarovitettix transsylvanicus</i>						C								X
P		<i>Achillea oxyloba</i> ssp. <i>schurii</i>						R								X
P		<i>Aconitum moldavicum</i>						R								X
P		<i>Aconitum napellus</i> ssp. <i>firmum</i>						V								X
P		<i>Aconitum toxicum</i>						P								X
P		<i>Adenostyles alliariae</i> ssp. <i>hybrida</i>						R								X
P		<i>Aethionema saxatile</i>						P?								X
P		<i>Agrostis alpina</i>						R								X
P		<i>Agrostis vinealis</i>						R								X
P		<i>Allium schoenoprasum</i> ssp. <i>sibiricum</i>						R								X
P		<i>Allium victorialis</i>						R								X
P		<i>Alopecurus pratensis</i> ssp. <i>laguriformis</i>						R								X
P		<i>Androsace arachnoidea</i>						P?								X
P		<i>Androsace chamaejasme</i>						V								X
P		<i>Androsace obtusifolia</i>						R								X
P		<i>Anemone narcissiflora</i>						R								X
P		<i>Angelica archangelica</i>						R								X
P		<i>Anthemis carpatica</i>						P								X
P		<i>Anthemis carpatica</i> ssp. <i>pyrethroides</i>						R								X
P		<i>Anthemis macrantha</i>						R								X
P		<i>Aquilegia nigricans</i>						V								X
P		<i>Aquilegia transsilvanica</i>						R								X
P		<i>Arabis soyeri</i> ssp. <i>subcoriacea</i>						R								X
P		<i>Arenaria biflora</i>						R								X
P		<i>Armeria barcensis</i>						R								X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnica)						R		X			X			
P	1763	<i>Artemisia eriantha</i>						R		X						X
P		<i>Astragalus alpinus</i>						V								X
P		<i>Astragalus australis</i>						V								X
P		<i>Athamanta turbith</i> ssp. <i>hungarica</i>						R								X
P	2055	<i>Botrychium matricariifolium</i>						P?					X			
P	2056	<i>Botrychium multifidum</i>						V					X			

Grup	Cod	Specii			Populație				Motivație						
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Callianthemum coriandrifolium</i>						V							X
P		<i>Campanula carpatica</i>						R							X
P		<i>Campanula rotundifolia</i> ssp. <i>polymorpha</i>						P							X
P		<i>Campanula transsilvanica</i>						V							X
P		<i>Cardamine resedifolia</i>						R							X
P		<i>Cardaminopsis neglecta</i>						R							X
P		<i>Carex atrata</i> ssp. <i>aterrima</i>						R							X
P		<i>Carex brachystachys</i>						R							X
P		<i>Carex brunnescens</i>						R							X
P		<i>Carex capillaris</i>						R							X
P		<i>Carex firma</i>						R							X
P		<i>Carex fuliginosa</i>						R							X
P		<i>Carex limosa</i>						R							X
P		<i>Carex parviflora</i>						R							X
P		<i>Carex strigosa</i>						R							X
P		<i>Centaurea kotschyana</i>						R							X
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>						R					X		
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						P?					X		
P		<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>lerchenfeldianum</i>						R							X
P		<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>macrocarpum</i>						P?							X
P		<i>Cerastium transsilvanicum</i>						R							X
P		<i>Cerinthe glabra</i>						P?							X
P		<i>Chrysosplenium alpinum</i>						R							X
P		<i>Coeloglossum viride</i>						R					X		
P		<i>Conioselinum tataricum</i>						P?							X
P		<i>Crepis conyzifolia</i>						R							X
P		<i>Dactylorhiza cordigera</i>						R					X		
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>						R					X		
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R					X		
P		<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>transsilvanica</i>						R					X		
P		<i>Dactylorhiza majalis</i>						R					X		
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>						R					X		
P		<i>Dianthus banaticus</i>						V							X
P		<i>Dianthus barbatus</i> ssp. <i>compactus</i>						R							X
P		<i>Dianthus carthusianorum</i>						P							X
P		<i>Dianthus glacialis</i> ssp. <i>gelidus</i>						R							X
P		<i>Dianthus henteri</i>						P							X
P		<i>Dianthus spiculifolius</i>						R							X
P		<i>Dianthus superbus</i> ssp. <i>alpestris</i>						R							X
P		<i>Dianthus tenuifolius</i>						R							X
P		<i>Doronicum carpaticum</i>						R							X
P		<i>Draba fladnizensis</i>						P?							X
P		<i>Draba kotschy</i>						P							X
P		<i>Draba lasiocarpa</i>						P?							X
P		<i>Drosera rotundifolia</i>						R							X
P		<i>Epilobium alsinifolium</i>						R							X
P		<i>Epilobium anagallidifolium</i>						R							X
P		<i>Epilobium nutans</i>						R							X
P		<i>Epipactis atrorubens</i>						P?					X		
P		<i>Epipactis helleborine</i>						R					X		
P		<i>Epipactis microphylla</i>						P?					X		
P		<i>Epipogium aphyllum</i>						P?					X		



Grup	Cod	Specii			Populație				Motivație						
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Erigeron alpinus</i>						R							X
P		<i>Erigeron atticus</i>						P?							X
P		<i>Erigeron uniflorus</i>						R							X
P		<i>Eritrichium nanum ssp. jankae</i>						R							X
P		<i>Festuca amethystina</i>						R							X
P		<i>Festuca bucegiensis</i>						R							X
P		<i>Festuca carpatica</i>						R							X
P		<i>Festuca nitida ssp. flaccida</i>						R							X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						R		X				X	
P		<i>Galium pumilum</i>						R							X
P		<i>Gentiana clusii</i>						R							X
P		<i>Gentiana cruciata ssp. phlogifolia</i>						R							X
P		<i>Gentiana frigida</i>						R							X
P	1657	<i>Gentiana lutea</i>						V		X				X	
P		<i>Gentiana punctata</i>						R							X
P		<i>Geum reptans</i>						R							X
P		<i>Grimmia teretinervis</i>						V							X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R						X	
P		<i>Gypsophila petraea</i>						R							X
P		<i>Hedysarum hedysaroides</i>						R							X
P		<i>Helictotrichon decorum</i>						R							X
P		<i>Hepatica transsilvanica</i>						P							X
P		<i>Heracleum palmatum</i>						R							X
P		<i>Heracleum sphondylium ssp. transsilvanicum</i>						P							X
P		<i>Hesperis matronalis ssp. candida</i>						R							X
P		<i>Hesperis matronalis ssp. cladotricha</i>						R							X
P		<i>Hieracium negoiense</i>						R							X
P		<i>Hieracium silesiacum</i>						R							X
P		<i>Hutchinsia alpina ssp. brevicaulis</i>						R							X
P		<i>Juncus filiformis</i>						R							X
P		<i>Juncus trifidus</i>						P							X
P		<i>Juncus triglumis</i>						R							X
P		<i>Knautia drymeia</i>						P?							X
P		<i>Kobresia myosuroides</i>						R							X
P		<i>Larix decidua ssp. polonica</i>						R							X
P		<i>Leontopodium alpinum</i>						V							X
P		<i>Leucanthemopsis alpina ssp. alpina</i>						R							X
P		<i>Ligularia glauca</i>						R							X
P		<i>Linum perenne ssp. extraaxillare</i>						R							X
P		<i>Lloydia serotina</i>						R							X
P		<i>Loiseleuria procumbens</i>						R							X
P		<i>Lomatogonium carinthiacum</i>						P?							X
P		<i>Lonicera caerulea</i>						R							X
P	5104	<i>Lycopodium annotinum</i>						R		X				X	
P	5105	<i>Lycopodium clavatum</i>						C		X				X	
P		<i>Lycopodium complanatum</i>						V							X
P		<i>Lycopodium selago</i>						R							X
P		<i>Lysimachia nemorum</i>						P?							X
P		<i>Melampyrum saxosum</i>						R							X
P		<i>Minuartia austriaca</i>						R							X
P		<i>Minuartia hirsuta ssp. frutescens</i>						R							X
P		<i>Minuartia laricifolia</i>						V							X
P		<i>Nigritella nigra</i>						P?						X	

Grup	Cod	Specii			Populație				Motivație						
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Nigritella nigra ssp. rubra</i>						V					X		
P		<i>Onobrychis montana</i>						R						X	
P		<i>Orchis coriophora</i>						R					X		
P		<i>Orchis morio</i>						R					X		
P		<i>Orchis ustulata</i>						R					X		
P		<i>Oxytropis campestris</i>						P?						X	
P		<i>Oxytropis carpatica</i>						R						X	
P		<i>Oxytropis halleri</i>						R						X	
P		<i>Papaver alpinum</i>						R						X	
P		<i>Pedicularis baumgartenii</i>						P?						X	
P		<i>Pedicularis oederi</i>						P						X	
P		<i>Phyteuma confusum</i>						R						X	
P		<i>Phyteuma spicatum</i>						P?						X	
P		<i>Phyteuma vagneri</i>						R						X	
P		<i>Pinguicula alpina</i>						R						X	
P		<i>Pinguicula vulgaris_del</i>						R						X	
P		<i>Pinus cembra</i>						R						X	
P		<i>Pinus mugo</i>						R						X	
P		<i>Plantago gentianoides</i>						R						X	
P		<i>Platanthera chlorantha</i>						P?					X		
P		<i>Pleurospermum austriacum</i>						R						X	
P		<i>Poa badensis</i>						R						X	
P		<i>Poa cenisia ssp. contracta</i>						R						X	
P	2316	<i>Poa granitica</i>						R					X		
P		<i>Poa laxa</i>						P						X	
P		<i>Poa remota</i>						R						X	
P		<i>Polygonum alpinum</i>						R						X	
P		<i>Primula farinosa</i>						V						X	
P		<i>Primula halleri</i>						R						X	
P		<i>Primula minima</i>						P						X	
P		<i>Pseudorchis albida</i>						R					X		
P		<i>Pulsatilla montana</i>						R						X	
P		<i>Ranunculus alpestris</i>						R						X	
P		<i>Ranunculus carpaticus</i>						R						X	
P		<i>Ranunculus crenatus</i>						R						X	
P		<i>Ranunculus glacialis</i>						V						X	
P		<i>Ranunculus thora</i>						R						X	
P		<i>Rhodiola rosea</i>						R						X	
P		<i>Rhododendron myrtifolium</i>						R						X	
P		<i>Rumex arifolius</i>						R						X	
P		<i>Rumex scutatus</i>						R						X	
P		<i>Sagina saginoides</i>						R						X	
P		<i>Salix alpina</i>						R						X	
P		<i>Salix aurita</i>						R						X	
P		<i>Salix hastata</i>						R						X	
P		<i>Salix retusa</i>						R						X	
P		<i>Salix rosmarinifolia</i>						R						X	
P		<i>Salix starkeana</i>						P?						X	
P		<i>Saponaria pumilio</i>						R						X	
P		<i>Saussurea discolor</i>						R						X	
P		<i>Saxifraga androsacea</i>						R						X	
P		<i>Saxifraga bryoides</i>						V						X	
P		<i>Saxifraga carpatica</i>						R						X	
P		<i>Saxifraga exarata ssp. moschata</i>						P						X	

Grup	Cod	Specii			Populație				Motivație							
		Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii					
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D		
P		<i>Saxifraga oppositifolia</i>						R								X
P		<i>Saxifraga pedemontana</i> ssp. <i>cymosa</i>						R								X
P		<i>Saxifraga retusa</i>						R								X
P		<i>Scrophularia heterophylla</i> ssp. <i>laciniata</i>						R								X
P		<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>fabaria</i>						R								X
P		<i>Sempervivum montanum</i>						R								X
P		<i>Senecio rivularis</i>						R								X
P		<i>Silene dinarica</i>						R								X
P		<i>Silene lichenfeldiana</i>						R								X
P		<i>Silene zawadzkii</i>						P								X
P		<i>Soldanella pusilla</i>						R								X
P		<i>Spiranthes spiralis</i>						P?					X			
P		<i>Symphyandra wanneri</i>						R								X
P		<i>Symphytum cordatum</i>						P								X
P		<i>Tanacetum macrophyllum</i>						R								X
P		<i>Taxus baccata</i>						V								X
P		<i>Thlaspi dacicum</i>						R								X
P		<i>Thymus bihoriensis</i>						R								X
P		<i>Thymus comosus</i>						P?								X
P		<i>Thymus pulcherrimus</i>						R								X
P		<i>Tofieldia calyculata</i>						R								X
P		<i>Traunsteinera globosa</i>						R					X			
P		<i>Trifolium spadiceum</i>						R								X
P		<i>Trisetum alpestre</i>						R								X
P		<i>Trisetum fuscum</i>						R								X
P		<i>Trisetum macrotrichum</i>						R								X
P		<i>Trollius europaeus</i> ssp. <i>europaeus</i>						R								X
P		<i>Vaccinium oxycoccos</i>						P?								X
P		<i>Veronica alpina</i>						R								X
P		<i>Veronica aphylla</i>						R								X
P		<i>Veronica bachofenii</i>						R								X
P		<i>Veronica baumgartenii</i>						R								X
P		<i>Veronica fruticans</i>						R								X
P		<i>Viola alpina</i>						R								X
P		<i>Viola palustris</i>						R								X

Situl se află în zona biogeografică alpină, forma de relief predominantă fiind muntele.

Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de luncă (aninișuri, sălcete bătrâne – cu suprafețe în mare parte continue și compacte), fânețe, tufărișuri, ecosisteme forestiere, alpine și subalpine. Flora este bine reprezentată, fiind înregistrate peste 900 specii de plante; diversitatea floristică cea mai mare se observă în fânețele umede – peste 450 specii.

Calitate și importanță:

Situl propus include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților Românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glacial și periglacial, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. În acest masiv muntos se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine și cvasivirgine - astăzi practic dispărute din Europa - care polarizează o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avuție națională inestimabilă.

Munții Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră.

De pe teritoriul sitului propus a fost capturată o femelă de capră neagră apreciată ca fiind cel mai mare exemplar din lume - 126 puncte CIC (1993 - Valea Arpășel, județul Sibiu). Tot aici a fost capturat un exemplar de lup cotat ca record mondial (1978 - Valea Arpășel, județul Sibiu).

Cerbul, prezent atât în zona împădurită, cât și în golul alpin, boncănește în acest masiv muntos la cea mai mare altitudine din Carpații României ± Șaua Netedu (2200 m).

II. Aria Specială de Conservare a Habitadelor ROSAC0304 – Hârțibaciu Sud-Vest

Tabelul 9.1.5. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
40A0	X				Bună	B	C	B	B
6110	X				Bună	B	C	B	B
6190					Bună	B	C	B	B
6210	X		1		Bună	B	C	B	B
8120					Bună	B	C	B	B
8210					Bună	B	C	B	B
8230					Bună	B	C	B	B
9110			456		Bună	B	C	B	B
9130			799		Bună	B	C	B	B
9170			1827		Bună	A	C	B	B
91I0	X		45		Bună	D			
91V0			228		Bună	C	C	B	C
91Y0			2969		Bună	A	C	B	B

Tabelul 9.1.6. Specii prevăzute la articolul 4 din Directivei Consiliului 2009/147/EC, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globală
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul cârn)			P				C		C	B	C	C
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		C	A	C	A
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)			P				P		C	A	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	A	C	A
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul cu urechi late)			P				C		C	B	C	C
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P				C		C	B	C	C
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				C		C	B	C	C
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			P				C		C	B	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				C		C	B	C	C
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				C		C	A	C	A
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	C	C	C
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				C		C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	A	B	A
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		C	B	C	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				C		C	C	C	C

Tabelul 9.1.7. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						C					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C					X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						C	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						C	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						C	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						C	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						C	X				X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X				X	
A	2469	<i>Natrix natrix</i>						C					X	
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						C	X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						C	X				X	
A	1210	<i>Rana esculenta</i>						C		X			X	
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						C		X			X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C		X			X	
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						C					X	
A	2473	<i>Vipera berus</i>						C					X	
A		<i>Zootoca vivipara</i>						C						X

Situl este localizat în Podișul Hârtibaciu, din Depresiunea Transilvaniei, în partea sud-estică a podișul Târnavelor, iar partea de sud a sitului se continuă până în apropierea Munților Făgărașului. În partea nordică este delimitat de râul Hârtibaciu, în vest de râul Cibin, în est și sud de râul Olt. În partea de sud-vest situl traversează râul Olt, în apropierea confluenței cu râul Cibin, și se extinde înspre masivul Făgăraș, până la Valea Strâmba.

Relieful este reprezentat de versanți cu configurație undulată, cu înclinări moderate și repezi (peste 16 grade), cu altitudinea de 390-1235m pe Vf. Fântânii, iar expoziția generală este cea parțial însorită.

Substratul este reprezentat prin marne, argile, nisipuri și pietrișuri.

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 8-9°C, iar precipitațiile anuale însumează 650-800 mm.

Solurile fac parte din clasa cambosolurilor (eutricambosol și districambosol), a luvisolurilor (preluposol și luvosol) și a protisolurilor (regosol).

Cca. 50% din sit este acoperit de vegetație forestieră, restul suprafeței fiind ocupată de pajiști, fânețe, terenuri agricole, ape curgătoare.

Din punct de vedere a zonelor de vegetație, situl este localizat în etajul nemoral al gorunetelor, făgetelor și amestecurilor de gorun și fag (FD₃) și în etajul făgetelor de deal și premontane (FD₄).

Din punct de vedere al administrației de stat situl se afla pe raza comunelor Avrig, Roșia, Șelimbăr, Marpod, Chirpăr, Arpașu de Jos și a orașului Tâlmăciu. Pădurile aparțin atât domeniului public al statului, cât și domeniului privat.

Calitate și importanță:

Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus* și *Ursus arctos*. Situl reprezintă un habitat caracteristic pentru cele două specii în regiunea biogeografică Continentală, și, împreună cu celelalte situri propuse, ar asigura protecția unui procentaj reprezentativ în această bioregiune. Conform hărții oficiale de răspândire al lupului în România, partea de SV a sitului cuprinde cele mai mari efective de lupi din bioregiunea Continentală. Partea de sud-vest a sitului (între Tâlmăciu și Boița în vest, respectiv Turnu Roșu în est) ar face legătura cu zona alpină. Pentru ca acest coridor potențial să funcționeze, este important ca în zona menționată să nu fie realizate construcții

(mai ales lineare), astfel încât mișcările animalelor să nu fie îngădite (mai ales că în zonă trece și DN dintre Sibiu și Brașov).

Sit important desemnat pentru habitatul forestier 91Y0 (*Dacian oak & hornbeam forests*). Sit de importanță ridicată pentru speciile de lilieci listate. Este printre puținele situri desemnate pentru *Emys orbicularis*. De importanță ridicată și pentru *Lutra lutra*, *Castor fiber* și speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

III. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Tabelul 9.1.8. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 9.1.9. Specii prevăzute la articolul 4 din Directivei Consiliului 2009/147/EC, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globală
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			C	3	5	i	P?	DD	D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	75	105	p	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	45	55	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	10	15	p	C		B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	5	8	p	R		B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	R		D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	40	60	i	C		B	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	250	300	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	30	50	p	R		C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	20	40	p	C		C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	70	90	p	C		C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	2	5	p	P?	DD	D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	1	3	i	P?	DD	D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	13500	16900	p	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	2100	2500	p	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			P	10	20	p			C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	5700	9400	p	R		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	40	80	p	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	1000	2000	p	R		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	60	90	p	C		B	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

Calitate și importanță:

Prioritate nr. 9 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – efective importante pe plan global – cristelul de câmp (*Crex crex*);

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii: barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), acvilă țipătoare mică

(*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de câmp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Pădurile de fag din Munții Făgăraș, cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților, oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări.

Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră, care caută hrana în zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

IV. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului

Tabelul 9.1.10. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A122	<i>Crex crex</i>		150-250 p			C	B	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>		70-90 p			B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		100-120 p			B	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	80-110 p				C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		700-900 p			B	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	1000-1300 p				B	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	280-320 p				C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		40-60 p			C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		2-4 p			C	B	C	B
A080	<i>Circus gallicus</i>		2-4 p			C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>		13500-15500 p			A	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		2-4 p		100-200 i	C	B	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>			40-90 i		C	B	C	B
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	70-90 p				C	B	C	B
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	220-260 p				C	B	C	B
A255	<i>Anthus campestris</i>		80-100 p			C	B	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>		170-200 p			C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		34000-38000 p			C	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>		10-20 m			C	A	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>		8-10 p		100-250 i	C			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				400-800 i	C	B	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>				80-120 i	D			
A131	<i>Himantopus himantopus</i>				2-10 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				100-300 i	D			
A027	<i>Egretta alba</i>			R	2-15 i	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>				R	D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>				2-20 i	D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				80-150i	C	C	C	C

Tabelul 9.1.11. Speciile de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			A		D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			
A260	<i>Motacilla flava</i>		A			D			
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			D			

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A214	<i>Otus scops</i>		RC			D			
A310	<i>Sylvia borin</i>		A			D			
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C				D			
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		R			D			
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		RC			D			
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		R			D			
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		RC			D			
A247	<i>Alauda arvensis</i>		A			D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		40			D			
A055	<i>Anas querquedula</i>		30			D			
A257	<i>Anthus pratensis</i>				RC	D			
A259	<i>Anthus spinoletta</i>			R	RC	D			
A256	<i>Anthus trivialis</i>		A			D			
A221	<i>Asio otus</i>		C			D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>		40			D			
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>				30-50 i	D			
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		1-3 i			D			
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		10-20 i		30-60 i	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>		1 p			D			
A054	<i>Anas acuta</i>				50-150 i	D			
A056	<i>Anas clypeata</i>				100-200 i	D			
A050	<i>Anas penelope</i>				500-850 i	D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		C		8000-10000 i	D			
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		RC		150-300 i	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>				850-1200 i	D			
A051	<i>Anas strepera</i>				20-30 i	D			
A059	<i>Aythya ferina</i>		C		500-600 i	D			
A061	<i>Aythya fuligula</i>				100-200 i	D			
A087	<i>Buteo buteo</i>		C	C	C	D			
A085	<i>Accipiter gentilis</i>		C	C		D			
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		C		RC	D			
A125	<i>Fulica atra</i>		C		3000-5000 i	D			
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		P		500-800 i	D			
A459	<i>Larus cachinnans</i>				20-100 i	D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>				800-1500 i	D			
A218	<i>Athene noctua</i>		RC			D			
A232	<i>Upupa epops</i>		P			D			
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		P			D			
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		C		C	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>				P	D			
A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	C	400-600 i	D			
A153	<i>Gallinago gallinago</i>				50-100 i	D			
A165	<i>Tringa ochropus</i>				5-20 i	D			
A161	<i>Tringa erythropus</i>				30-100 i	D			
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>		P		5-30 i				
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				50-120 i	D			
A182	<i>Larus canus</i>				P	D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			

Calitate și importanță:

Aria cuprinde efective importante pe plan global - 1 specie de cristel de câmp (*Crex crex*). Aria cuprinde populații importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (10 specii): cristelul de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), huhurezul mare (*Strix uralensis*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*).

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone. De exemplu, aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului.

Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat îndepărtarea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- turismul necontrolat;
- amenajările forestiere și tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitate;
- vânătoarea în timpul cuibăritului, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, moto-cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- capturarea puilor pentru comerț ilegal;
- împăduririle cu specii neindigene – salcâm, oțetar, cenușar, etc.;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.);
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- industrializarea și creșterea zonelor urbane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- electrocutare și coliziune în liniile electrice
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților, agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu, arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

Datele de mai sus au fost preluate din formularele standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară, respectiv din formularele standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică.

9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor parcuri naționale, rezervații sau arii naturale protejate.

În acest sens, se amintesc câteva dintre căile de acțiune mai importante, avute în vedere și recomandate de amenajamentul silvic al U.P. I Porumbacu de Jos:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;

- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- executarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. I Porumbacu de Jos, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului; - inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

În fondul forestier în studiu au fost identificate 6 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitate*):

- 9110 – Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;
- 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
- 9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Carex pilosa*;
- 91V0 – Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*);
- 91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Lathyrus hallersteinii*;
- 9410 – Păduri acidofile de molid (*Picea abies*) din etajul montan până în cel alpin.

Aceste habitate sunt reprezentate în fondul forestier de următoarele tipuri de habitat românesc și tipuri natural fundamentale de pădure:

Tabel 9.2.1. Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de habitate românești și tipurile de pădure din fondul forestier

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i>	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	779,08	31
Total habitat 9110 și R4102							779,08	31
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo- Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redusă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	54,13	2
					421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	28,00	1
Total habitat 9130 și R4118							82,13	3
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	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>	moderată	bun	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	31,19	1
					522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	18,61	1
Total habitat 9170 și R4123							49,80	2
91V0 – Păduri dacice de fag (<i>Symphyto- Fagion</i>)	R4101	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	132.1	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	70,18	3
	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	132,87	5
	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	mare	bun	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	293,48	12
					411.4	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	439,89	18
Total habitat 91V0 și R4101, R4104, R4109							936,42	38
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	1,10	-
Total habitat 91Y0 și R4128							1,10	-
9410 - Păduri acidofile de molid (<i>Picea abies</i>) din etajul montan până în cel alpin	R4203	Păduri sud-est carpatice presubalpine de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Soldanella hungarica</i>	mare	bun	115.2	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (i)	82,26	3
					115.4	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> (i)	66,28	3
	R4205	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	moderată	bun	111.4	Molidiș cu <i>Oxalis acetosella</i> , pe soluri schelete (m)	26,39	1
	R4206	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	115.1	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	127,87	5
					115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	164,33	7
	R4207	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hylocomium splendens</i>	moderată	bun	112.1	Molidiș cu mușchi verzi (m)	56,99	2
	R4208	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Luzula sylvatica</i>	mare	bun	124.1	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	50,04	2
	Total habitat 9410 și R4203, R4205, R4206, R4207, R4208							574,16

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
-	R4129	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	515.1	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	9,24	1
Total habitat R4129							9,24	-
Alte habitate					118.1	Răriște de molid subalpin (i)	32,98	1
					531.4	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m)	30,05	1
Total alte habitate							63,03	3
Total habitate							2494,96	100
Alte terenuri							0,87	-
Total UP							2495,83	100

9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii nr. 331/2024 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare, al căror habitat depășește în multe cazuri zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

Menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor. Fără reglementările pe care le implementează împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic al UP I Porumbacu de Jos, cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de amplasare de construcții, de recoltare de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

Pentru a urmări prevederile amenajamentului și pentru o mai bună înțelegere, se recomandă analiza informațiilor prezentate la *Capitolul 5*, referitoare la obiectivele gospodăririi și zonarea funcțională a pădurilor, precum și lucrările propuse de amenajament (*Capitolul 6*).

Menționăm că pe parcursul procedurii de revizuire a acestui amenajament silvic s-a ținut cont de recomandările și sugestiile autorităților competente de mediu (APM Sibiu și ANANP ST Sibiu), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului actual, sunt incluse la *Capitolul Anexa* și vor fi avute în vedere de ocolul silvic pe întreaga perioadă de valabilitate și implementare a amenajamentului.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

În cadrul unității de producție I Porumbacu de Jos transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două drumuri publice și șapte drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
Drumuri publice (D.P.)							
1.	DP001	Glâmbocă-Colun-Nou Român (DJ 104F)	-	1,15	1,15	182,57	8096
2.	DP002	Avrig – Valea Mare (DJ 105F)	-	1,00	1,00	235,29	4173
Total drumuri publice			-	2,15	2,15	417,86	12269
Drumuri forestiere (F.E.)							
3.	FE001	Tunsu	4,31	0,59	4,90	550,77	26940
4.	FE002	Râul Mare - Porumbacu	1,90	9,60	11,50	1091,53	20803
5.	FE003	Porumbăcel	-	0,40	0,40	9,68	344
6.	FE004	Purcăreața	-	0,20	0,20	32,52	567
7.	FE005	Higiul Scoreiului	0,38	1,00	1,38	87,47	1646
8.	FE006	Pârâul Seciului	0,12	0,45	0,57	180,72	13355
9.	FE007	Pârâul Liscov	-	2,97	2,97	125,28	3760
Total drumuri forestiere			6,71	15,21	21,92	2077,97	67415
Total UP			6,71	17,36	24,07	2495,83	79684

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 24,07 km și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 9,64 m/ha (0,86 m/ha din drumuri publice și 8,78 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere sunt proprietate publică a statului român, fiind administrate de Ocolul Silvic Arpaș, din cadrul Direcției Silvice Sibiu, sunt în stare bună și necesită lucrări de întreținere curente.

În tabelul de mai sus lungimile drumurilor au fost trecute în funcție de lungimea ce deservește efectiv fondul forestier inclus în prezentul amenajament.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită până la distanța maximă de scos-apropiat de 1,2 km și este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier total		55	55
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	62	62
	- exploatabil	81	81
	- preexploatabil	55	55
	- neexploatabil	57	57

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	46	46
	- lucrări de conservare	56	56
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	73	73
	- produse principale	80	80
	- produse secundare	76	76
	- tăieri conservare	49	49
	- tăieri de igienă	47	47

Accesibilitatea la sfârșitul deceniului se va păstra neschimbată, având în vedere că nu este planificată construcția vreunui nou drum forestier.

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea seminișului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Tendința actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze unele aspecte negative ce apar în timpul exploatării. În acest scop se impun unele restricții ca: seminișul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cetină, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea eco-tehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

- folosirea tractoarelor care exercită o presiune mică asupra solului (pneuri late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;

Asemenea măsuri trebuie urmărite de personalul silvic în paralel cu un control mai riguros al modului cum se desfășoară activitatea în parchetele de exploatare.

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În cadrul unității există următoarea construcție silvică în unitatea amenajistică 78C – cabană, pentru care sunt necesare lucrări de modernizare, întreținere și reparații curente.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

Scopul reglementării gospodăririi pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social-economice și ecologice atribuite arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea Țelurilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite* la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acestora prin amenajament, vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională de producție și protecție este asigurată prin adoptarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv a tăierilor succesive, perioada de regenerare fiind de 20-30 de ani.

În acest context se înscrie și aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor, măsurile enunțate mai sus fiind considerate suficiente pentru satisfacerea exigențelor funcționale.

Pentru arboretele încadrate în SUP E – *păduri supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier*, gospodărirea urmărește ocrotirea integrală a naturii.

Pentru arboretele încadrate în SUP M – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social-economice și ecologice avute în vedere.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 1C, 1A, 2-52, 71-73, 75-76, 90-91 – 1875,84 ha), ROSAC0304 - *Hârțibaci Sud-Vest* (parcelele 53-61 – 172,32 ha), ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 1-28, 71-94 – 1431,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârțibaciului* (parcelele 53-61 – 172,32 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0726 - *Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru* (subparcelele 10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D – 34,69 ha).

Drept urmare, principalul obiectiv avut în vedere de amenajamentul anterior - *protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate* (categoria funcțională I.5.N), a rămas obiectivul de bază atribuit și în prezent arboretelor din actuala unitate de gospodărire, acestea fiind încadrate în categoriile funcționale I.5Q și/sau I.5R.

Zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară, inclusiv ca urmare a aplicării Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2536 din 28.09.2022 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*.

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -													Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha	Total U.P.
	I			II				III	IV			Total	VI		
	5C (2C5Q)	5O (1C2A2C 2F4F5N)	5O (2A2C2F 5C5Q5R)	1A (1C5N)	2A (1B1C2 C4F5N)	2A (2C5Q 5R)	2C (1C5N)	2C (5Q5R5)	1B (5N)	5N (1C)	5Q (1C5R)		5R	-	
	2015	-	557,00	-	0,40	494,70	-	53,80	-	95,60	1294,50	-	-	2496,00	
2025	9,93	-	555,28	-	-	477,04	-	43,75	-	-	961,61	447,35	2494,96	-	2494,96

Principalele modificări față de amenajamentul anterior, în ceea ce privește zonarea funcțională a arboretelor, sunt următoarele:

- în amenajamentul actual peste u.a. 10C, 11D, 45C, 46B, 47C, 47D, 48D (34,69 ha) se suprapune rezervația naturală RONPA0726 - *Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu-Suru*, astfel că respectivele arborete au fost încadrate în categoria funcțională I.5C (categorie principală sau secundară). În amenajamentul anterior a fost omisă această rezervație naturală;
- suprafața arboretelor cvasivirgine s-a diminuat cu 1,72 ha ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren. Unitățile amenajistice încadrate în prezent în categoria funcțională I.5O sunt cele din cea mai recentă ediție a *Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România*;
- arboretul din I.1A nu a mai fost încadrat în prezent în categoria funcțională I.1A, deoarece nu există niciun obiectiv de protejat în acea zonă (izvor, sursă de apă);
- suprafața categoriei funcționale I.2A a scăzut cu 17,66 ha ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren, fiind identificate u.a.-uri sau părți de u.a.-uri care nu îndeplineau criteriile de înclinare pentru a fi încadrate în această categorie funcțională;
- suprafața arboretelor din jurul golurilor alpine (I.2C) s-a păstrat aproximativ aceeași, doar că în unele situații această funcție a devenit secundară, apărând categoria funcțională I.5C;
- nu au mai fost încadrate arborete în categoria funcțională I.1B, deoarece nu există arborete situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare din zonă. Arboretele din trupul Colun (parcelele 53-61 - 172,32 ha), sunt de fapt situate pe versanții pâraielor din zonă, care alimentează Lacul de acumulare Avrig, astfel că aceste arborete îndeplinesc în secundar și funcția de protecție a apelor. Unitățile amenajistice respective au primit și categoria funcțională – I.1C, ca funcție secundară sau terțiară, prioritară fiind categoriile funcționale I.2A, respectiv I.5Q;
- peste întreaga suprafață de fond forestier se suprapun în prezent, ca și în amenajamentul anterior, una sau mai multe din ariile naturale protejate detaliate în *Capitolul 9*, astfel că arboretele au fost încadrate în categoriile funcționale I.5R și/sau I.5Q, ca funcții prioritară, secundară sau terțiară. Suprafața actuală este în concordanță cu conturul actual al ariilor naturale protejate.

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru (SUP A), în arboretele încadrate în grupa I funcțională (categoriile I.5Q și I.5R), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor succesive.

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 15.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit “*Dinamica dezvoltării fondului forestier*”, care cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la momentul din perspectivă, când se presupune că vom avea o structură normală a fondului forestier.

11.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1. Evidența indicatorilor cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			anterior	actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	100	100
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	787568	848031
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	316	340
4	Clasa de producție – medie	-	3,1	3,0

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			anterior	actual
5	Creșterea curentă totală	m ³	13451	13158
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an /ha	5,39	5,27
7	Creșterea indicatoare	m ³	4880	5388
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,51	3,82
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	4131	4409
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an /ha	1,66	1,77
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1381	1925
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an /ha	0,55	0,77

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 0,87 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 3,0, în concordanță cu bonitatea stațională. Volumul lemnos pe picior a crescut cu 8% față de amenajamentul anterior.

Odată cu normalizarea structurii pădurii se vor produce modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritare vor rămâne fagul și molidul, însă va crește proporția diverselor rășinoase și a diverselor tari, determinând productivități mai ridicate ale arboretelor. În perspectivă, arboretele vor fi mai productive decât cele de astăzi, mai stabile și rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.). Deoarece posibilitatea producerii de doborâturi rămâne destul de ridicată, cifrele redate la *Capitolul 15*, trebuie privite cu o anumită rezervă.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului forestier pe specii.

În compoziția arboretelor predomină fagul, alături de molid și brad. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere de amestec, aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure, în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mesteacăn, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag, molid, brad) este de 86%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 77%.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

Prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea naturală, se va urmări creșterea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri verticale diversificate. În prezent 44% arborete relativ echiene, 54% arborete relativ pluriene și 2% arborete pluriene.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

Sub acest aspect situația actuală este în concordanță cu potențialul stațional.

e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Așa cum s-a arătat 77% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 14% din lăstari și 9% provin din plantații. Se va pune în continuare accentul pe creșterea ponderii elementelor de arboret provenite din sămânță, prin regenerări naturale.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În unitatea studiată nu există păduri destinate să producă lemn de calitate superioară (SUP B) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

g) Principalele efecte de protecție

În prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească arboretele din UP I Porumbacu de Jos rămâne cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R), peste întreaga suprafață de fond forestier suprapunându-se în prezent, ca și în amenajamentul anterior, una sau mai multe arii naturale protejate.

Măsurile de gospodărire propuse vor duce nu numai la îmbunătățiri de ordin economic ale fondului forestier, ci vor asigura și un plus de eficiență în îndeplinirea funcțiilor de protecție ale pădurii.

11.2.3. Indicatori valorici

Pădurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate până acum de natură:

- servicii legate de mediu prin menținerea unei atmosfere plăcute;
- servicii legate de turism prin menținerea peisajului din zonă;
- servicii legate de protejarea faunei și florei;
- servicii legate de protecția drumurilor.

Momentan aceste servicii, pe care le aduce pădurea indirect, rămân în continuare nevalorificate complet. Sub aspectul economic pădurea rămâne deocamdată doar o sursă de lemn.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament, teoretic, va avea loc o acumulare suplimentară de masă lemnoasă, deoarece, conform relației de mai jos, acest parametru va înregistra o valoare pozitivă.

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

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	5190 m ³ /an
I – creșterea curentă	13158 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	4409 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	1071 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	1925 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	563 m ³ /an

12. DIVERSE

12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRIILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA

Administratorul unității de producție va înregistra, în formularele din amenajament destinate acestui scop, pe baza realizărilor din anul respectiv, elemente referitoare la:

- mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză (intrări, ieșiri);
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume rezultate din punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscare, incendii, doborâturi masive, etc.;

La finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe unitate a elementelor înregistrate în evidența anuală a amenajamentului.

12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

Prezentului studiu i s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20.000:

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

- Descrieri parcelare
- Separări arborete
- Inventarii arborete
- Recepția lucrărilor de teren

ing.	
ing.	
ing.	
ing.	
ing.	
dl.	

B. Faza de birou:

- Redactare
- Raportări grafice
- Cartografie digitală

ing. [redacted]
ing. [redacted]
ing. [redacted]

C. Îndrumare și control:

- Expert CTAP
- Șef proiect

ing. [redacted]
ing. [redacted]

12.5. BIBLIOGRAFIE

1. Carcea, F. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
2. Chiriță, C., "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. I. Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu, V., ș.a. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple", Editura Ceres, București, 1988.
7. Leahu, I. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
8. Rucăreanu, N. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., Șofletea, N. ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
10. Stănescu, V. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
11. Târziu, D. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
12. Vlad, I., ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
13. Pașcovschi, S., Leandru, V. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1958.
14. Florea N., Munteanu I., "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia, București, 2012.
15. M.S. "Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
16. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
17. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere", Editura Silvică, București, 2011.
18. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere", Editura Silvică, București, 2012.
19. Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I. A. "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București, 2005

20. MMAP Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate
21. MMAP Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Îngrijirea și conducerea arboretelor
22. MMAP Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Alegerea și aplicarea tratamentelor
23. MMAP Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Amenajarea pădurilor
24. MMAP Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România - ediția 12 mai 2023
25. ANPM Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29
26. ANPM Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29
27. S.C. OMNI S.R.L. "Amenajamentul U.P. I Porumbacu de Jos" - ediția 2015.

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE
FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
2A	42,72	14458	26	0,6	0,7	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	7919
4B	13,13	7648	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2678
5A	10,46	4063	34	0,7	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2032
6A	1,33	525	34	0,7	0,1	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	174
6C	1,19	675	34	0,8	0,1	10	3	3	T. progresive (margine de masiv) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	662
7C	8,08	4167	34	0,7	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1376
7D	2,33	709	31	0,7	0,2	10	3	3	T. progresive (margine de masiv) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	685
9B	6,62	2175	27	0,6	0,1	20	6	3	T. progresive (margine de masiv) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1088
19B	6,70	3158	34	0,9	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1042
20A	8,75	3170	34	0,7	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1046
21A	2,42	458	27	0,4	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	434
22	41,37	12992	26	0,5	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	6501
24B	11,05	4602	34	0,8	0,1	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1518

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințis	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
25B	0,25	95	27	0,6	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	92
26A	22,53	8458	26	0,6	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	4230
26B	4,56	2412	34	0,8	0,5	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	796
27A	12,59	4745	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	2374
29A	12,44	6060	34	0,7	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	3030
56B	4,08	1274	26	0,6	0,5	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	1233
57D	5,83	1238	26	0,4	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	1179
57F	5,55	1754	27	0,6	0,7	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	878
59B	4,33	548	15	0,3	0,5	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	505
59F	2,04	668	34	0,7	0,3	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	442
72B	10,25	2054	15	0,3	0,5	10	2	2	T. succesive (dezvoltare, definitivă), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	1951
75B	1,75	243	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințisului	225
Total	242,35	88349	-	-	-	-	-	-	-	44090

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	16,33	2845	2681
2	143,96	47647	25928
3	82,06	37857	15481
Total	242,35	88349	44090

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințis, este: 75B, 72B, 59B, 57D, 56B, 27A, 21A, 25B, 26A, 22, 2A, 57F, 9B, 7D, 59F, 5A, 26B, 29A, 19B, 24B, 6C, 4B, 20A, 7C și 6A.

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)

U.A./ Tip func.	Dist. col. CNS Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. lucr.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
2 A		FA	17,09	160	2	75	5340	190	5530	T. progresive (punere în lumină)	4258	
		FA	21,36	130	2	75	6493	320	6813	Ajutorarea regenerării naturale	3407	
		FA	4,27	65	2	75	1965	150	2115	Îngrijirea seminișului	254	
4	0,6	2	42,72	130	2	75	13798	660	14458		7919	55
Compoziție țel 8FA 1DT 1DR												
Semițiș natural 7FA 2DT 1BR / 10 ani 0,7S mixt												
4 B		FA	3,94	145	2	70	2390	60	2450	T. progresive (însămânțare)	858	
		FA	7,88	120	2	70	4372	190	4562	Ajutorarea regenerării naturale	1597	
		FA	1,31	90	2	75	591	45	636	Îngrijirea seminișului	223	
4	0,8	2	13,13	120	2	71	7353	295	7648		2678	35
Compoziție țel 8FA 1DT 1DR												
Semițiș natural 9FA 1BR / 5 ani 0,2S mixt												
5 A		FA	5,22	135	3	75	1914	65	1979	T. progresive (punere în lumină)	990	
		FA	3,14	85	3	80	1224	90	1314	Ajutorarea regenerării naturale	657	
		BR	1,05	85	3	80	481	35	516	Îngrijirea seminișului	258	
		BR	1,05	45	3	85	209	45	254		127	
4	0,7	4	10,46	135	3	78	3828	235	4063		2032	50
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
Semițiș natural 7FA 2DR 1DT / 10 ani 0,6S mixt												
6 A		FA	0,67	140	3	65	221	5	226	T. progresive (însămânțare)	75	
		FA	0,53	110	3	65	211	10	221	Ajutorarea regenerării naturale	73	
		DR	0,13	40	3	60	73	5	78	Îngrijirea seminișului	26	
4	0,7	2	1,33	110	3	65	505	20	525		174	33
Compoziție țel 3FA 3MO 3BR 1DT												
Semițiș natural 6FA 3BR 1MO / 5 ani 0,1S mixt												
6 C		MO	0,71	140	3	70	364	10	374	T. progresive (margine de masiv)	367	
		MO	0,36	85	3	75	225	15	240	Ajutorarea regenerării naturale	235	
		BR	0,12	85	3	75	56	5	61	Îngrijirea seminișului	60	
4	0,8	13	1,19	140	3	72	645	30	675		662	98
Compoziție țel 8MO 1LA 1DT												
Semițiș natural 8MO 1BR 1FA / 5 ani 0,1S mixt												
7 C		FA	1,62	140	3	75	881	15	896	T. progresive (însămânțare)	296	
		MO	5,65	120	3	85	2957	90	3047	Ajutorarea regenerării naturale	1006	
		BR	0,81	90	3	80	194	30	224	Îngrijirea seminișului	74	
4	0,7	11	8,08	120	3	83	4032	135	4167		1376	33
Compoziție țel 8MO 1BR 1FA												
Semițiș natural 4FA 3BR 3MO / 5 ani 0,2S mixt												
7 D		MO	1,4	120	3	70	396	20	416	T. progresive (margine de masiv)	404	
		MO	0,93	90	3	70	263	30	293	Ajutorarea regenerării natural	281	
										Îngrijirea seminișului		
4	0,7	15	2,33	120	3	70	659	50	709		685	97
Compoziție țel 8MO 1LA 1DT												
Semițiș natural 8MO 1FA 1BR / 5 ani 0,2S mixt												
9 B		MO	5,96	120	4	75	1615	70	1685	T. progresive (margine de masiv)	843	
		MO	0,66	60	4	80	470	20	490	Ajutorarea regenerării naturale	245	
										Îngrijirea seminișului		
4	0,6	26	6,62	120	4	76	2085	90	2175		1088	50
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												
Semițiș natural 10MO / 5 ani 0,1S mixt												
19 B		FA	5,36	115	3	70	2318	130	2448	T. progresive (însămânțare)	808	
		FA	1,34	60	3	75	650	60	710	Ajutorarea regenerării naturale	234	
										Îngrijirea seminișului		
4	0,9	8	6,7	115	3	71	2968	190	3158		1042	33
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
Semițiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												

U.A./ Tip func.	Dist. col. CNS Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. lucr.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
20 A		FA	3,50	150	3	70	1269	35	1304	T. progresive (însămânțare)	430	
		FA	3,50	110	3	70	1251	70	1321	Ajutorarea regenerării naturale	436	
		CA	1,75	110	4	50	525	20	545	Îngrijirea semințișului	180	
4	0,7	5	8,75	110	3	66	3045	125	3170		1046	33
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
21 A		MO	1,70	110	3	75	288	20	308	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	293	
		FA	0,24	110	3	70	70		70	Ajutorarea regenerării naturale	66	
		CA	0,24	45	2	50	51	5	56	Îngrijirea semințișului	52	
		ANN	0,24	45	3	60	24		24		23	
4	0,4	1	2,42	110	3	71	433	25	458		434	95
Compoziție țel 8FA 2DR												
Semințiș natural 6FA 3BR 1MO / 10 ani 0,6S mixt												
22		FA	20,68	160	3	70	5792	145	5937	T. progresive (punere în lumină)	5937	
		FA	20,69	120	3	70	6785	270	7055	Ajutorarea regenerării naturale	564	
										Îngrijirea semințișului		
4	0,5	8	41,37	160	3	70	12577	415	12992		6501	50
Compoziție țel 8FA 1BR 1DT												
Semințiș natural 8FA 1DT 1BR / 10 ani 0,6S mixt												
24 B		FA	4,42	160	3	70	1978	50	2028	T. progresive (însămânțare)	669	
		FA	5,52	135	3	75	2111	75	2186	Ajutorarea regenerării naturale	721	
		FA	1,11	45	3	80	343	45	388	Îngrijirea semințișului	128	
4	0,8	2	11,05	135	3	74	4432	170	4602		1518	33
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt												
25 B		FA	0,25	105	2	70	90	5	95	T. progresive (racordare), Împăduriri	92	
										Ajutorarea regenerării naturale		
										Îngrijirea semințișului		
4	0,6	7	0,25	105	2	70	90	5	95		92	97
Compoziție țel 8FA 2BR												
Semințiș natural 8FA 2BR / 10 ani 0,7S mixt												
26 A		FA	9,01	170	2	70	3154	100	3254	T. progresive (punere în lumină)	1627	
		FA	11,27	130	2	75	3875	170	4045	Ajutorarea regenerării naturale	2023	
		BR	2,25	60	2	80	1059	100	1159	Îngrijirea semințișului	580	
4	0,6	11	22,53	130	2	74	8088	370	8458		4230	50
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
Semințiș natural 9FA 1BR / 10 ani 0,6S mixt												
26 B		FA	1,82	170	2	70	990	25	1015	T. progresive (însămânțare)	335	
		FA	2,28	130	2	70	1158	45	1203	Ajutorarea regenerării naturale	397	
		BR	0,46	45	2	80	164	30	194	Îngrijirea semințișului	64	
4	0,8	6	4,56	130	2	71	2312	100	2412		796	33
Compoziție țel 7FA 2BR 1MO												
Semințiș natural 4FA 4BR 2MO / 10 ani 0,5S mixt												
27 A		FA	5,03	160	2	70	1876	55	1931	T. progresive (punere în lumină)	966	
		FA	5,04	130	2	70	1788	75	1863	Ajutorarea regenerării naturale	932	
		BR	2,52	75	2	80	856	95	951	Îngrijirea semințișului	476	
4	0,6	11	12,59	130	2	72	4520	225	4745		2374	50
Compoziție țel 7FA 2BR 1MO												
Semințiș natural 4FA 4BR 2MO / 10 ani 0,4S mixt												
29 A		FA	7,47	135	2	70	3172	120	3292	T. progresive (punere în lumină)	1646	
		FA	3,73	80	2	75	2028	130	2158	Ajutorarea regenerării naturale	1079	
		BR	1,24	80	2	80	560	50	610	Îngrijirea semințișului	305	
4	0,7	10	12,44	135	2	73	5760	300	6060		3030	50
Compoziție țel 8FA 1BR 1DT												
Semințiș natural 8FA 2BR / 5 ani 0,5S mixt												



U.A./ Tip func.	Dist. col. CNS Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. lucr.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
56 B		GO	3,67	125	3	70	1122	40	1162	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	1127	
		FA	0,41	100	3	75	102	10	112	Ajutorarea regenerării naturale	106	
										Îngrijirea semințișului		
4	0,6	20	4,08	125	3	71	1224	50	1274		1233	97
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT												
Semințiș natural 7FA 3GO /10 ani 0,5S mixt												
57 D		FA	4,08	110	3	75	752	45	797	T. progresive (racordare) Împăduriri	757	
		GO	1,17	110	2	70	274	10	284	Ajutorarea regenerării naturale	273	
		CA	0,58	110	3	50	152	5	157	Îngrijirea semințișului	149	
4	0,4	32	5,83	110	3	72	1178	60	1238		1179	95
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT												
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,7S mixt												
57 F		FA	4,43	120	2	75	1249	80	1329	T. progresive (punere în lumină)	665	
		GO	0,56	120	2	70	289	10	299	Ajutorarea regenerării naturale	150	
		DT	0,56	40	2	70	111	15	126	Îngrijirea semințișului	63	
4	0,6	30	5,55	120	2	74	1649	105	1754		878	50
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT												
Semințiș natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0,7S mixt												
59 B		GO	0,87	150	2	70	104	5	109	T. progresive (racordare) Împăduriri	101	
		FA	1,30	150	3	75	130	5	135	Ajutorarea regenerării naturale	124	
		GO	0,43	110	2	75	48	5	53	Îngrijirea semințișului	49	
		PAM	1,30	110	3	75	156		156		144	
		DT	0,43	95	2	70	95		95		87	
4	0,3	28	4,33	150	2	74	533	15	548		505	92
Compoziție țel 5GO 3FA 1PAM 1DT												
Semințiș natural 4FA 2GO 3PAM 1DT / 5 ani 0,5S mixt												
59 F		GO	0,41	140	2	70	122	5	127	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	84	
		FA	0,20	140	3	75	67		67	Ajutorarea regenerării naturale	44	
		GO	0,41	110	2	70	122	5	127	Îngrijirea semințișului	84	
		ST	0,41	110	3	70	114	5	119		79	
		FA	0,41	110	3	75	135	10	145		96	
		DT	0,20	35	2	50	78	5	83		55	
4	0,7	24	2,04	110	2	70	638	30	668		442	66
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT												
Semințiș natural 6FA 3GO 1DT / 5 ani 0,3S mixt												
72 B		MO	6,14	140	3	75	1169	40	1209	T. succesive (dezvoltare, definitivă), Împăduriri	1149	
		MO	2,05	90	3	80	359	25	384	Ajutorarea regenerării naturale	365	
		DT	1,03	90	3	70	195	5	200	Îngrijirea semințișului	192	
		FA	1,03	70	3	75	246	15	261		245	
4	0,3	19	10,25	140	3	76	1969	85	2054		1951	95
Compoziție țel 5MO 2BR 2FA 1DT												
Semințiș natural 5FA 2MO 2BR 1PAM / 5 ani 0,5S mixt												
75 B		MO	1,04	130	3	80	133	5	138	T. progresive (racordare) Împăduriri	128	
		FA	0,35	45	3	70	51	5	56	Ajutorarea regenerării naturale	52	
		BR	0,18	65	3	80	18	5	23	Îngrijirea semințișului	21	
		DT	0,18	45	3	70	21	5	26		24	
4	0,3	4	1,75	130	3	77	223	20	243		225	93
Compoziție țel 7FA 2MO 1BR												
Semințiș natural 6FA 3MO 1BR / 5 ani 0,7S mixt												
Total suprafață SUP: 242,35 Ha Volum: 84544 Mc Volum total: 88349 Mc Volum de recoltat: 44090 Mc 182 Mc/ha												

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total	Suprafața		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	Ha		Mc		
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii										
	BR	9,68	4	3597	395	3992	5	9,68	1965	4	
	CA	2,57	1	728	30	758	1	2,57	381	1	
	DM	0,24		24		24		0,24	23		
	DR	0,13		73	5	78		0,13	26		
	DT	4,11	2	770	35	805	1	4,11	644	1	
	FA	191,5	79	69032	2915	71947	81	191,5	33867	78	
	GO	7,52	3	2081	80	2161	2	7,52	1868	4	
	MO	26,6	11	8239	345	8584	10	26,6	5316	12	
	Total specii	242,35	100	84544	3805	88349	100	242,35	44090	100	
	B. Tratamente										
	Tăieri succesive										
	DT	1,03		195	5	200		1,03	192		
	FA	1,03		246	15	261		1,03	245	1	
	MO	8,19	3	1528	65	1593	2	8,19	1514	3	
	Total tăieri succesive	10,25	3	1969	85	2054	2	10,25	1951	4	
	Tăieri progresive										
	BR	9,68	4	3597	395	3992	5	9,68	1965	4	
	CA	2,57	1	728	30	758	1	2,57	381	1	
	DM	0,24		24		24		0,24	23		
	DR	0,13		73	5	78		0,13	26		
	DT	3,08	1	575	30	605	1	3,08	452	1	
	FA	190,47	80	68786	2900	71686	81	190,47	33622	77	
	GO	7,52	3	2081	80	2161	2	7,52	1868	4	
	MO	18,41	8	6711	280	6991	8	18,41	3802	9	
	Total tăieri progresive	232,10	97	82575	3720	86295	98	232,10	42139	96	
	Total tratamente	242,35	100	84544	3805	88349	100	242,35	44090	100	
	C. Gr. funcționale										
	Gr. 1	242,35	100	84544	3805	88349	100	242,35	44090	100	
	Total gr. funcționale	242,35	100	84544	3805	88349	100	242,35	44090	100	

Indicele de recoltare la produse principale este de 1,77 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,13 m³/an/ha la nivelul SUP A.

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
7 B				FA	5	170	3	3345	3410	Tăieri de conservare	341	
				BR	2	150	2	1810	1875	Ajutorarea regenerării naturale	188	
				FA	2	130	3	1274	1319	Îngrijirea semințișului	132	
				FA	1	80	3	449	494		49	
2	14,48	0,7	6			170	3	6878	7098		710	10
Compoziție țel 8FA 1BR 1DT Semințiș natural 6FA 4BR / 5 ani 0,2S mixt												
10 B				MO	3	150	4	3434	3514	Tăieri de conservare	281	
				MO	5	120	4	5198	5353	Ajutorarea regenerării naturale	428	
				MO	2	70	4	1435	1590		127	
2	23,52	0,7	34			120	4	10067	10457		836	8
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
11 C				MO	9	140	4	8031	8266	Tăieri de conservare	827	
				MO	1	70	4	627	697	Ajutorarea regenerării naturale	70	
2	20,23	0,7	34			140	4	8658	8963		897	10
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												
12 A				MO	5	100	3	2691	2826	Tăieri de conservare	283	
				BR	1	100	3	503	538	Ajutorarea regenerării naturale	54	
				MO	4	70	3	1452	1627		163	
2	9,68	0,8	23			100	3	4646	4991		500	10
Compoziție țel 8MO 1LA 1DT												
15 B				FA	4	160	2	1869	1914	Tăieri de conservare	191	
				FA	4	130	2	1623	1683	Ajutorarea regenerării naturale	168	
				FA	2	100	2	688	733	Împăduriri (după T. de regenerare)	73	
2	10,27	0,6	1			130	2	4180	4330		432	10
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
29 C				MO	10	145	3	1123	1153	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	115	
2	2,03	0,7	23			145	3	1123	1153		115	10
Compoziție țel 8MO 1LA 1DT												
Semințiș natural 4MO 4FA 2BR / 5 ani 0,2S mixt												
30 A				FA	2	170	3	319	324	Tăieri de conservare	32	
				FA	6	135	3	803	833	Ajutorarea regenerării naturale	83	
				BR	2	135	3	444	459		46	
2	3,36	0,8	4			135	3	1566	1616		161	10
Compoziție țel 8FA 1BR 1DT												
30 C				MO	10	145	3	1697	1747	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	175	
2	5,85	0,4	18			145	3	1697	1747		175	10
Compoziție țel 8MO 1BR 1DT												
Semințiș natural 4MO 4BR 2FA / 5 ani 0,4S mixt												
32 B				FA	6	180	3	4679	4774	Tăieri de conservare	477	
				BR	2	170	3	2161	2226	Ajutorarea regenerării naturale	223	
				MO	1	160	3	1033	1063	Îngrijirea semințișului	106	
				FA	1	140	3	733	753		75	
2	18,79	0,7	9			180	3	8606	8816		881	10
Compoziție țel 8FA 1MO 1BR												
Semințiș natural 6FA 2BR 2MO / 5 ani 0,2S mixt												
32 C				MO	10	140	3	773	798	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	798	
2	2,78	0,4	13			140	3	773	798		798	100
Compoziție țel 7MO 2BR 1FA												
Semințiș natural 4BR 4FA 2MO / 10 ani 0,5S mixt												
34 B				MO	1	160	3	1781	1831	Tăieri de conservare	183	
				BR	1	160	3	1878	1943	Ajutorarea regenerării naturale	194	
				MO	4	120	3	6573	6783		678	
				BR	2	120	3	3400	3545		355	
				MO	1	80	3	1295	1410		141	
				BR	1	80	3	1166	1281		128	
2	32,38	0,7	18			120	3	16093	16793		1679	10
Compoziție țel 6MO 2BR 2DT												
49 C				MO	6	140	3	115	120	Tăieri de conservare	10	
				MO	4	110	3	69	74	Ajutorarea regenerării naturale Împăduriri (după T. de regenerare)	6	
2	0,46	0,6	14			140	3	184	194		16	8
Compoziție țel 10MO												
50 A				FA	3	170	3	3706	3781	Tăieri de conservare	302	
				BR	2	150	3	3262	3382	Ajutorarea regenerării naturale	271	
				MO	2	150	3	3410	3500	Îngrijirea semințișului	280	
				FA	3	120	3	3291	3456		276	
2	29,65	0,7	3			150	3	13669	14119		1129	8
Compoziție țel 4FA 3BR 3MO												
Semințiș natural 4FA 3BR 3MO / 5 ani 0,3S mixt												
50 C				MO	7	130	3	1132	1167	Tăieri de conservare	93	
				MO	3	100	3	416	441	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	35	
2	3,33	0,7	8			130	3	1548	1608		128	8
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												
Semințiș natural 10MO / 5 ani 0,2S mixt												

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
51 A				FA	3	160	3	2898	2973	Tăieri de conservare	238	
				MO	2	150	3	2603	2678	Ajutorarea regenerării naturale	214	
				BR	1	140	3	1351	1401	Îngrijirea semințișului	112	
				FA	2	130	3	1817	1892		151	
				MO	2	120	3	2382	2457		197	
2	24,56	0,7	7			160	3	11051	11401		912	8
Compoziție țel 5FA 3BR 2MO												
Semințiș natural 3FA 3BR 3MO 1DT / 10 ani 0,2S mixt												
51 B				MO	8	125	3	8079	8344	Tăieri de conservare	668	
				MO	2	80	3	1650	1795	Ajutorarea regenerării naturale	144	
										Îngrijirea semințișului		
2	24,26	0,6	12			125	3	9729	10139		812	8
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												
Semințiș natural 10MO / 10 ani 0,2S mixt												
53				SC	4	65	4	351	356	Tăieri de conservare	36	
				ANN	2	65	4	342	352	Ajutorarea regenerării naturale	35	
				CA	2	65	4	240	270	Îngrijirea semințișului	27	
				DT	1	65	4	148	168		17	
				JU	1	65	4	129	134		13	
2	9,24	0,6	11			65	4	1210	1280		128	10
Compoziție țel 3SC 2ANN 2FA 1GO 2DT												
Semințiș natural 3GO 7FA / 5 ani 0,1S grupe												
54 E				FA	5	150	3	189	194	Tăieri de conservare	19	
				FA	5	90	3	134	144	Ajutorarea regenerării naturale	14	
										Îngrijirea semințișului		
2	0,82	0,7	32			150	3	323	338		33	10
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
56 A				FA	5	120	3	664	694	Tăieri de conservare	69	
				CA	3	120	3	247	257	Ajutorarea regenerării naturale	26	
				GO	1	120	3	108	113	Îngrijirea semințișului	11	
				DT	1	90	3	78	83		8	
2	3,39	0,7	18			120	3	1097	1147		114	10
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT												
Semințiș natural 6FA 2GO 2DT / 5 ani 0,1S grupe												
56 C				FA	3	145	3	849	869	Tăieri de conservare	87	
				FA	6	110	3	1427	1502	Ajutorarea regenerării naturale	150	
				DT	1	110	3	174	179	Îngrijirea semințișului	18	
2	6,43	0,7	22			110	3	2450	2550		255	10
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT												
Semințiș natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0,4S mixt												
Total suprafață: 245,51 ha Volum: 105548 MC Volum total: 109538 MC Volum de recoltat: 10711 MC 44 MC/Ha												

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	76,06	30757	31742	9	2927
MO	128,22	56999	59234	10	6022
BR	29,65	15975	16650	9	1571
CA	2,87	487	527	10	53
GO	0,34	108	113	10	11
DT	6,52	880	920	10	92
DM	1,85	342	352	10	35
Total	245,51	105548	109538	10	10711

Intensitatea medie a intervenției este de 44 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,43 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,06 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras			
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani				Ha	Mc	
DP001	54 B	4,71	45	0,8	838	29	1	4,71	49	58 A	6,42	10	0,9	25	1	6,42	4	58 A	6,42	10	72,45	597	650			
	57 E	0,92	45	0,8	157	4	1	0,92	10														59 C	6,42	10	10
	59 D	3,74	30	0,8	550	31	1	3,74	56														61 B	3,41	10	56
	59 E	5,58	45	0,8	971	24	1	5,58	65										65							
	60 A	14,66	25	0,9	1701	124	1	14,66	346										346							
	61 A	10,69	25	0,9	1475	97	1	10,69	251										251							
Total drum	40,30	31	0,9	5692	40,30	777	6,42	10	0,9	25	6,42	4	16,25	10	72,45	597	1378									
DP002	80	14,78	60	0,9	6650	115	1	14,78	574											123,71	842	1416				
	85	13,83	50	0,9	3956	117	1	13,83	409													409				
	86	17,61	50	0,9	5460	164	1	17,61	565													565				
	88	11,85	55	0,9	3555	105	1	11,85	365													365				
	89 A	31,99	50	0,9	7325	250	1	31,99	769													769				
	89 B	21,52	60	0,9	7317	159	1	21,52	649													649				
Total drum	111,58	54	0,9	34263	111,58	3331												123,71	842	4173						
Total cat. drum	151,88	48	0,9	39955	151,88	4108	6,42	10	0,9	25	6,42	4	16,25	10	196,16	1439	5551									
FE001	1 C	1,87	60	0,9	898	21	1	1,87	97	7 A	6,24	15	0,9	162	1	6,24	21	7 A	1,25	15	147,12	1309	1427			
	5 B	25,04	60	0,9	12119	284	1	25,04	1081														15 C	1,24	15	1091
	6 B	14,16	60	0,9	5693	162	1	14,16	519																	553
	15 A	20,84	70	0,9	7086	180	1	20,84	717																	717
	16	29,33	75	0,9	10178	249	1	29,33	1027																	1027
	17	17,14	75	0,9	6736	145	1	17,14	668																	668
	18 B	18,49	75	0,9	6749	151	1	18,49	672																	672
	Total drum	126,87	69	0,9	49459	126,87	4781	31,42	15																	0,9

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	
FE002	19 A	15,07	30	0,9	1490	134	1	15,07	302	21 B	31,53	15	0,8	789	1	15,77	50	21 B	3,15	15	271,57	2176	2528
	74	39,79	45	0,9	12136	306	1	39,79	1773	23	21,69	15	0,9	738	1	10,85	46	23	8,68	15			1819
	75 A	13,55	45	0,9	3374	123	1	13,55	516	33 C	0,77	15	0,9	7	1	0,77	1	32 D	2,15	5			517
Total drum		68,41	42	0,9	17000			68,41	2591		53,99	15	0,8	1534		27,39	97		13,98	13	271,57	2176	4864
FE003	76	9,68	45	0,9	2256	83	1	9,68	344														344
Total drum		9,68	45	0,9	2256			9,68	344														344
FE004	79	31,29	70	0,8	13048	216	1	31,29	564	91	0,91	15	1,0	17	1	0,91	3						567
Total drum		31,29	70	0,8	13048			31,29	564		0,91	15	1,0	17		0,91	3						567
FE005	1 A	28,89	65	0,9	10054	283	1	28,89	1144												56,20	469	1613
	72 C	2,38	40	0,8	391	20	1	2,38	33														33
Total drum		31,27	63	0,9	10445			31,27	1177												56,20	469	1646
FE006	27 B	26,35	45	0,9	6060	308	1	26,35	759	24 A	21,71	15	0,9	457	1	10,86	29	24 A	8,68	15	25,69	232	1020
	28	26,69	55	0,9	8247	291	1	26,69	870	25 A	19,39	15	0,9	814	1	19,39	106			976			
Total drum		53,04	50	0,9	14307			53,04	1629		41,10	15	0,9	1271		30,25	135		8,68	15	25,69	232	1996
FE007	77	26,41	55	0,8	9402	187	1	26,41	516														516
	81	21,18	60	0,9	8557	163	1	21,18	747														747
	82	22,12	65	0,9	8694	171	1	22,12	763														763
	83	18,29	65	0,9	6566	155	1	18,29	585														585
	84	11,56	55	0,9	2820	100	1	11,56	298														298
	87	25,72	55	0,9	8281	237	1	25,72	851														851
Total drum		125,28	59	0,9	44320			125,28	3760														3760
Total cat. drum		445,84	59	0,9	150835			445,84	14846		127,42	15	0,9	3324		89,97	300		25,15	14	500,58	4186	19332
Total grupa		597,72	56	0,9	190790			597,72	18954		133,84	15	0,9	3349		96,39	304		41,40	13	696,74	5625	24883
Total general		597,72	56	0,9	190790			597,72	18954		133,84	15	0,9	3349		96,39	304		41,40	13	696,74	5625	24883

13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
Posibilitate decenală	597,72	18954	96,39	304	41,40	696,74	5625	24883
FA		7107		151			2357	9615
MO		7136		26			1634	8796
BR		1746		114			578	2438
CA		2228					447	2675
ME							234	234
GO		139		1			110	250
PLT							165	165
DR		156					4	160
DT		215		7			78	300
DM		227		5			18	250
Posibilitate anuală	59,77	1895	9,64	30	4,14	696,74	563	2488
A Posibilitate decenală	597,72	18954	96,39	304	39,25	423,61	3397	22655
A FA		7107		151			1385	8643
A MO		7136		26			938	8100
A CA		2228					380	2608
A BR		1746		114			124	1984
A ME							234	234
A GO		139		1			97	237
A PLT							165	165
A DR		156					4	160
A DT		215		7			52	274
A DM		227		5			18	250
A Posibilitate anuală	59,77	1895	9,64	30	3,92	423,61	340	2265
M Posibilitate decenală					2,15	273,13	2228	2228
M MO							696	696
M FA							972	972
M BR							454	454
M CA							67	67
M SC							13	13
M JU							13	13
M GO							13	13
M Posibilitate anuală					0,22	273,13	223	223

Indicele de recoltare la produse secundare este 0,77 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Supra- fața (ha)					FA	GO	MO	BR	DR	DT
1	2				3	4	5	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului: se va executa în u.a. 2A (0,1S), 4B (0,3S), 5A (0,1S), 6A (0,3S), 6C (0,3S), 7B (0,1S), 7C (0,3S), 7D (0,3S), 9B (0,3S), 10B (0,1S), 11C (0,1S), 12A (0,1S), 15B (0,1S), 19B (0,3S), 20A (0,3S), 21A (0,1S), 22 (0,1S), 24B (0,3S), 25B (0,1S), 26A (0,1S), 26B (0,2S), 27A (0,2S), 29A (0,2S), 29C (0,1S), 30A (0,1S), 30C (0,1S), 32B (0,1S), 32C (0,1S), 34B (0,1S), 49C (0,1S), 50A (0,1S), 50C (0,1S), 51A (0,1S), 51B (0,1S), 56A (0,1S), 56B (0,2S), 57D (0,1S), 57F (0,1S), 59B (0,2S), 59F (0,2S), 72B (0,2S), 75B (0,1S), în suprafață totală de 471,37 ha și efectivă de 64,07 ha.											
A.1.5. Extragerea subarboretului: se va executa în u.a. 2A (0,1S), 4B (0,1S), 5A (0,2S), 6A (0,1S), 19B (0,1S), 20A (0,1S), 21A (0,2S), 22 (0,1S), 24B (0,1S), 25B (0,1S), 26A (0,1S), 26B (0,1S), 27A (0,1S), 29A (0,1S), 53 (0,1S), 56B (0,2S), 59F (0,2S), 75B (0,2S), în suprafață totală de 207,41 ha și efectivă de 22,82 ha.											
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: se va executa în u.a.: 19B (0,1S), 53 (0,2S), 54E (0,2S), 56B (0,2S), 56C (0,2S), 57F (0,2S), 75B (0,2S) în suprafață totală de 34,57 ha și efectivă de 6,25 ha.											
Total A.1. = 93,14 ha											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințiș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive, cu tăieri de conservare sau cu lucrări de îngrijire a semințișului (u.a.: 2A, 4B, 5A, 6A, 6C, 7B, 7C, 7D, 9B, 19B, 20A, 21A, 21B, 22, 24B, 25B, 26A, 26B, 27A, 29A, 29C, 30C, 32B, 32C, 50A, 50C, 51A, 51B, 53, 54E, 56A, 56B, 56C, 57D, 57F, 59B, 59F, 72B, 75B) în suprafață totală de 419,49 ha (155,90 ha suprafața semințișului) și efectivă de 31,18 ha.											
A.2.2. Descopșirea semințișurilor: se va executa în u.a.: 2A, 4B, 5A, 6A, 6C, 7B, 7C, 7D, 9B, 19B, 20A, 21A, 21B, 22, 24B, 25B, 26A, 26B, 27A, 29A, 29C, 30C, 32B, 32C, 50A, 50C, 51A, 51B, 53, 54E, 56A, 56B, 56C, 57D, 57F, 59B, 59F, 72B, 75B în suprafață totală de 419,49 ha (155,90 ha suprafața semințișului) și efectivă de 46,79 ha.											
Total A.2. = 77,97 ha											
Total A = 171,11 ha											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
21A	2,42	4420 4114	8FA 2DR 6FA 3BR 1MO 10FA	0.4 0,6	0,73	0,73	-	-	-	-	-
25B	0,25	4430 4111	8FA 2BR 8FA 2BR 8FA 2BR	0.6 0,7	0,08	0,06	-	-	0,02	-	-
56B	4,08	5142 5221	5GO 4FA 1DT 7FA 3GO 8GO 2DT	0.6 0,5	1,22	-	0,98	-	-	-	0,24
57D	5,83	5222 4212	6FA 2GO 2DT 8FA 2GO 5GO 5DT	0.4 0,7	1,75	-	0,87	-	-	-	0,88
59B	4,33	5153 5211	5GO 3FA 1PAM 1DT 4FA 2GO 3PAM 1DT 8GO 2DT	0.3 0,5	1,30	-	1,04	-	-	-	0,26
75B	1,75	4420 4114	7FA 2MO 1BR 6FA 3MO 1BR 8FA 1MO 1BR	0.3 0,7	0,52	0,42	-	0,05	0,05	-	-
Total B.2.3.	18,66	-	-	-	5,60	1,21	2,89	0,05	0,07	-	1,38
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive											
72B	10,25	3312 1241	5MO 2BR 2FA 1DT 5FA 2MO 2BR 1PAM 6MO 2BR 2DT	0.3 0,5	3,08	-	-	1,84	0,62	-	0,62
Total B.2.4.	10,25	-	-	-	3,08	-	-	1,84	0,62	-	0,62



Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințșului utilizabil// arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Supra- fața (ha)					FA	GO	MO	BR	DR	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
15B	10,27	$\frac{4430}{4111}$	$\frac{8FA\ 1DR\ 1DT}{=}$ 8FA 1DR 1DT	$\frac{0,6}{-}$	2,05	1,63	-	-	-	0,21	0,21
49C	0,46	$\frac{2530}{1121}$	$\frac{10MO}{=}$ 10MO	$\frac{0,6}{-}$	0,09	-	-	0,09	-	-	-
Total B.2.5.	10,73	-	-	-	2,14	1,63	-	0,09	-	0,21	0,21
Total B.2.	39,64	-	-	-	10,82	2,84	2,89	1,98	0,69	0,21	2,21
Total B	39,64	-	-	-	10,82	2,84	2,89	1,98	0,69	0,21	2,21
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
21B	31,53	$\frac{4420}{4114}$	$\frac{7FA\ 2BR\ 1MO}{6FA\ 2MO\ 1BR\ 1DM}$ 5FA 4BR 1MO	$\frac{0,8}{-}$	3,15	1,58	-	0,32	1,25	-	-
59C	8,03	$\frac{5142}{5221}$	$\frac{6GO\ 3FA\ 1DT}{3FA\ 3GO\ 1PAM\ 1SC\ 1CA\ 1DM}$ 8GO 1FA 1DT	$\frac{0,8}{-}$	0,80	0,08	0,64	-	-	-	0,08
Total C.1.	39,56	-	-	-	3,95	1,66	0,64	0,32	1,25	-	0,08
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C.2.	7,93	-	-	-	2,16	0,57	0,58	0,39	0,14	0,04	0,44
Total C	47,49	-	-	-	6,11	2,23	1,22	0,71	1,39	0,04	0,52
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
D.2.1. - Revizuiuri					30,61	-	-	-	-	-	-
D.2.2. - Descopleșiri					122,38	-	-	-	-	-	-
Total D.2.					152,99	-	-	-	-	-	-
Total D					152,99	-	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE											
A.1.4	471,37	-	-	-	64,07	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	207,41	-	-	-	22,82	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	34,57	-	-	-	6,25	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	-	-	-	-	93,14	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	419,49	-	-	-	31,18	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	419,49	-	-	-	46,79	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	-	-	-	-	77,97	-	-	-	-	-	-
Total A.	-	-	-	-	171,11	-	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	18,66	-	-	-	5,60	1,21	2,89	0,05	0,07	-	1,38
Total B.2.4.	10,25	-	-	-	3,08	-	-	1,84	0,62	-	0,62
Total B.2.5.	10,73	-	-	-	2,14	1,63	-	0,09	-	0,21	0,21

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințșului utilizabil/ arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Suprafața (ha)					FA	GO	MO	BR	DR	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Total B.2.	39,64	-	-	-	10,82	2,84	2,89	1,98	0,69	0,21	2,21
Total B.	39,64	-	-	-	10,82	2,84	2,89	1,98	0,69	0,21	2,21
Total C.1.	39,56	-	-	-	3,95	1,66	0,64	0,32	1,25	-	0,08
Total C.2.	7,93	-	-	-	2,16	0,57	0,58	0,39	0,14	0,04	0,44
Total C.	47,49	-	-	-	6,11	2,23	1,22	0,71	1,39	0,04	0,52
Total D.2.1.	-	-	-	-	30,61	-	-	-	-	-	-
Total D.2.2.	-	-	-	-	122,38	-	-	-	-	-	-
Total D.2	-	-	-	-	152,99	-	-	-	-	-	-
Total D.	-	-	-	-	152,99	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	16,93	5,07	4,11	2,69	2,08	0,25	2,73
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				-	5	5	5	5	5	5	5
Total puieți necesari				mii bucăți	84,65	25,35	20,55	13,45	10,40	1,25	13,65
				%	100	30	24	16	12	2	16
NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale ocolul va stabili concret, în funcție de stadiul de dezvoltare și starea reală a arboretelor, lucrările necesar a fi executate, precum și volumul acestora.											

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Se consideră că rețeaua actuală de instalații de transport este corespunzătoare nevoilor de cultură și exploatare astfel că nu este necesară construirea de drumuri forestiere.

14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE

În această unitate de producție există o construcție silvică, iar pentru perioada care urmează nu s-a propus construirea altora. Sunt necesare însă lucrări de modernizare, întreținere și reparații curente pentru construcția existentă.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Amenajamentul	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din f.f.		
2025	S.U.P. A - codru regulat	1408,96	1408,96	-	50FA 21MO 12CA 6BR 3ME 2GO 2PLT 2DT 2DM	70
				-	2,6 3,0 3,3 2,6 3,0 2,4 4,0 2,5 2,7	0,80
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	565,21	565,21	-	67MO 23FA 10BR	123
				-	3,8 2,9 3,0	0,69
	S.U.P. M - conservare deosebită	520,79	520,79	-	42MO 38FA 17BR 2CA 1SC	129
				-	3,3 3,0 3,0 3,2 3,7	0,69
	U.P. I Porumbacu de Jos	2495,83	2494,96	-	41FA 36MO 9BR 7CA 2ME 1GO 1PLT 2DT 1DM	95
				0,87	2,7 3,4 2,8 3,3 3,0 2,5 4,0 2,7 2,8	0,75
2035	S.U.P. A - codru regulat	1408,96	1408,96	-	50FA 21MO 9CA 6BR 6DT 4DR 2ME 2GO	74
				-	2,5 2,6 2,5 2,6 2,5 2,6 2,7 2,4	0,82
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	565,21	565,21	-	66MO 20FA 8BR 3DR 3DT	133
				-	3,4 2,6 2,6 2,7 2,8	0,72
	S.U.P. M - conservare deosebită	520,79	520,79	-	42MO 37FA 15BR 3DT 2DR 1GO	132
				-	2,9 2,7 2,6 2,9 2,6 2,8	0,7
	U.P. I Porumbacu de Jos	2495,83	2494,96	-	40FA 37MO 9BR 5CA 5DT 3DR 1GO	99
				0,87	2,6 3,0 2,6 2,9 2,6 2,6 2,5	0,77
2045	S.U.P. A - codru regulat	1408,96	1408,96	-	50FA 23MO 9DR 8DT 6BR 2ME 2GO	78
				-	2,4 2,5 2,5 2,4 2,4 2,5 2,4	0,84
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	565,21	565,21	-	65MO 17FA 7BR 6DR 4DT 1LA	143
				-	3,0 2,5 2,5 2,5 2,5 2,6	0,75
	S.U.P. M - conservare deosebită	520,79	520,79	-	42MO 32FA 11BR 6DT 6DR 2GO 1LA	135
				-	2,6 2,5 2,5 2,6 2,5 2,5 2,5	0,71
	U.P. I Porumbacu de Jos	2495,83	2494,96	-	40FA 37MO 9BR 7DR 5DT 2GO	105
				0,87	2,5 2,6 2,5 2,5 2,5 2,4	0,79
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	1408,96	1408,96	-	49FA 24MO 11DR 10DT 3BR 3GO	55
				-	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	0,85
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	565,21	565,21	-	65MO 11FA 11DR 7DT 4BR 2LA	125
				-	2,6 2,3 2,3 2,3 2,3 2,4	0,83
	S.U.P. M - conservare deosebită	520,79	520,79	-	41MO 28FA 11DR 10DT 6BR 3GO 1LA	55
				-	2,4 2,3 2,3 2,4 2,3 2,3 2,3	0,83
	U.P. I Porumbacu de Jos	2495,83	2494,96	-	37MO 36FA 11DR 9DT 4BR 2GO 1LA	71
				0,87	2,4 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	0,84



Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de trans- port (m/ha)	Indicele de creș- tere indi- catoare (m³/ha)	Sporul produc- tivității pădu- rilor (%)
		Produse principale (m³)	Produse secundare (m³)		din care				
				Total	cu răși- noase	în arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha (m³)	Indicele de creștere curentă (m³/an·ha)	Indicele de recoltare (m³/an·ha)	Indicele de recoltare (m³/an·ha)						
401,59	9334	4409	1925	14,36	4,66	-	-	3,82	-
285	6,62	3,13	1,37						
231,78	1955	-	-	-	-	-	-	-	-
410	3,46	-	-						
214,66	1869	-	-	2,57	0,36	-	-	-	-
412	3,59	-	-						
848,03	13158	4409	1925	16,93	5,02	-	9,64	-	-
340	5,27	1,77	0,77						
431,60	9427	4409	2310	-	-	-	-	4,01	105
306	6,69	3,13	1,64						
231,29	1799	-	-	-	-	-	-	-	-
409	3,18	-	-						
207,64	1916	-	20	-	-	-	-	-	-
399	3,68	-	0,04						
870,53	13142	4409	2330	-	-	-	9,64	-	-
349	5,27	1,77	0,93						
458,70	9616	4409	2760	-	-	-	-	4,13	108
326	6,82	3,13	1,96						
229,36	1655	-	-	-	-	-	-	-	-
406	2,93	-	-						
201,67	1964	-	50	-	-	-	-	-	-
387	3,77	-	0,10						
889,73	13235	4409	2810	-	-	-	11,56	-	-
357	5,30	1,77	1,13						
483,20	9045	6030	3015	-	-	-	-	4,28	112
343	6,42	4,28	2,14						
230,00	1700	-	-	-	-	-	-	-	-
407	3,01	-	-						
203,00	2700	-	120	-	-	-	-	-	-
390	5,18	-	0,23						
916,20	13445	6030	3135	-	-	-	12,00	-	-
367	5,39	2,42	1,26						

15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)

a) La amenajarea precedentă – SUP A

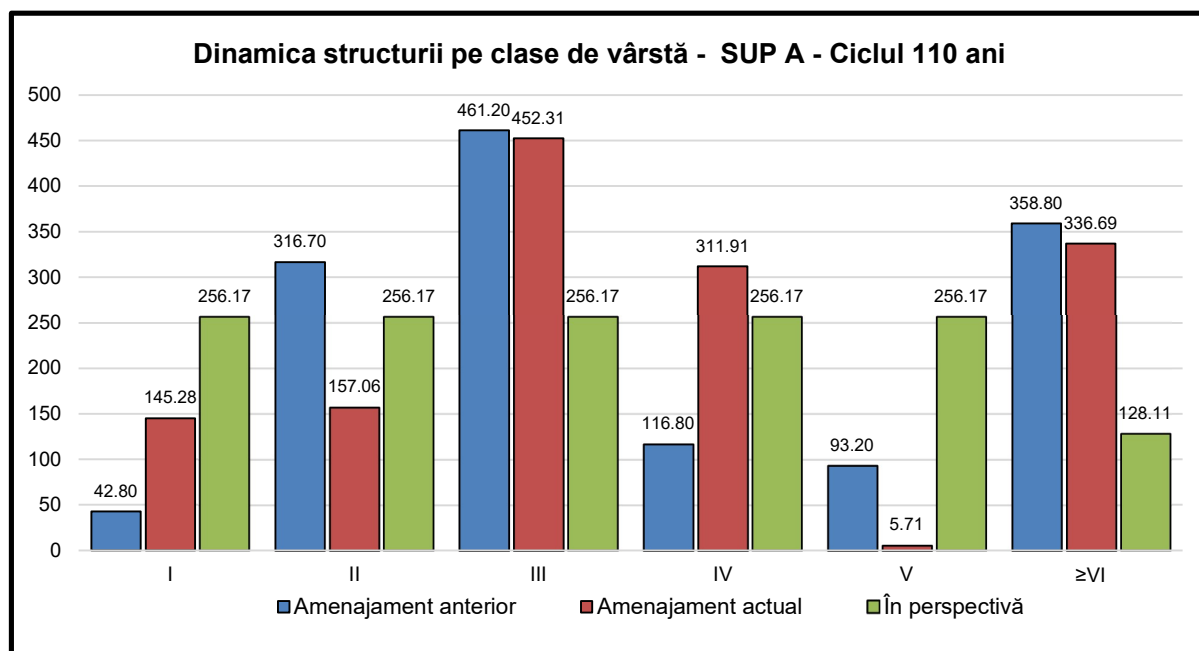
- pădure în producție: 1389,50 ha;
- clasă de regenerare: 0,60 ha;
- clase de vârstă: I – 42,80 ha; II – 316,70 ha; III – 461,20 ha; IV – 116,80 ha; V – 93,20 ha; ≥VI – 358,80 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 1408,96 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 145,28 ha; II – 157,06 ha; III – 452,31 ha; IV – 311,91 ha; V – 5,71 ha; ≥VI – 336,69 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 1408,96 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 256,17 ha; II – 256,17 ha; III – 256,17 ha; IV – 256,17 ha; V – 256,17 ha; ≥VI – 128,11 ha.



PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1 Evidențele privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
1 A 28.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 PI 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 PI 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
														FA	4	IN	65	32	23	2	M	.6	RN	N	0.36	138	3987	4.2		
														FA	2	LT	65	32	22	2	M	.5	RN	N	0.18	64	1849	2.1		
														CA	2	LT	65	20	18	3	M	.5	RN	N	0.18	39	1127	1.2		
														PI	1	P	60	40	25	2	M	.6	NEC	N	0.09	47	1358	0.9		
														MO	1	P	60	40	27	2	M	.6	NEC	N	0.09	60	1733	1.4		
T O T A L																	65			2				0.9	348	10054	9.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
1 C 1.87 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 CA 5 MO COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
														FA	3	LT	65	28	24	2	M	.6	RN	N	0.27	111	208	3.2		
														CA	2	LT	65	22	19	3	M	.5	RN	N	0.18	42	79	1.2		
														MO	5	P	60	40	29	2		.7	NEC	N	0.45	327	611	6.8		
T O T A L																	60			2				0.9	480	898	11.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
1A 0.01 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
2 A 42.72 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 7FA 2 DT 1 BR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
														FA	4	IN	160	56	34	2	M	.6	RN	N	0.24	125	5340	0.9		
														FA	5	IN	130	46	32	2		.6	RN	N	0.30	152	6493	1.5		
														FA	1	IN	65	28	24	2	M	.6	RN	N	0.06	46	1965	0.7		
T O T A L																	130			2				0.6	323	13798	3.1			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
2V 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
3 20.57 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 4 IN 180 68 35 2 M .6 RN N 0.32 243 4999 1.1 FA 5 IN 115 46 32 2 .6 RN N 0.40 264 5430 2.6 DT 1 IN 115 38 26 3 M .5 RN N 0.08 29 597 0.2																	115			2				0.8	536	11026	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
4 A 16.85 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 890 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 6 IN 105 46 28 3 .6 RN N 0.48 254 4280 3.0 FA 4 IN 80 30 24 3 M .6 RN N 0.32 132 2224 2.8																	105			3					0.8	386	6504	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
4 B 13.13 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
FA 3 IN 145 66 35 2 M .6 RN N 0.24 182 2390 0.9 FA 6 IN 120 50 33 2 .6 RN N 0.48 333 4372 2.9 FA 1 IN 90 36 29 2 M .7 RN N 0.08 45 591 0.7																	120			2					0.8	560	7353	4.5		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 A 10.46 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 800 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 2 DR 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	5	LT	135	52	30	3		.6	RN	N	0.35	183	1914	1.2	
														FA	3	IN	85	34	24	3	M	.5	RN	N	0.21	117	1224	1.7	
														BR	1	IN	85	30	24	3	M	.5	RN	N	0.07	46	481	0.7	
														BR	1	IN	45	18	15	3	I	.4	RN	N	0.07	20	209	0.9	
T O T A L																	135			3					0.7	366	3828	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 B 25.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322a TP: 1321 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 850 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	7	P	60	28	24	3		.4	NEC	N	0.63	356	8914	8.1	
														BR	2	IN	60	24	23	3	M	.4	RN	N	0.18	98	2454	2.3	
														FA	1	IN	60	24	21	3	M	.4	RN	N	0.09	30	751	0.9	
T O T A L																	60			3					0.9	484	12119	11.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 A 1.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322a TP: 1321 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 800 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 3FA 3 MO 3 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	5	IN	140	54	32	3		.6	RN	N	0.35	166	221	1.0	
														FA	4	IN	110	40	29	3	M	.6	RN	N	0.28	159	211	1.6	
														DR	1	IN	40	20	18	3	M	.7	RN	N	0.07	55	73	0.7	
T O T A L																	110			3					0.7	380	505	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 B 14.16 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322a TP: 1321 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 850 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 BR 2 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	5	P	60	26	22	3		.3	NEC	N	0.45	225	3186	5.8	
														BR	3	IN	60	24	21	2	M	.3	RN	N	0.27	130	1841	3.9	
														FA	2	IN	60	22	18	3	M	.3	RN	N	0.18	47	666	1.8	
T O T A L																	60			3					0.9	402	5693	11.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
		</							

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R GE	VAR RE STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
6 C 1.19 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8MO 1 BR 1 FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(margine de masiv) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	6	IN	140	54	31	3		.5	RN	N	0.48	306	364	2.1		
														MO	3	IN	85	34	25	3	M	.4	RN	N	0.24	189	225	2.2		
														BR	1	IN	85	38	25	3	M	.4	RN	N	0.08	47	56	0.8		
														T O T A L			140			3				0.8	542	645	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
7 A 6.24 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 800 - 900 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad 2020-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	5	IN	15	6	4	2			RN	N	0.45	10	62	2.9		
														BR	2	IN	15	8	5	2	M		RN	N	0.18	12	75	0.9		
														MO	1	IN	15	8	5	2	M		RN	N	0.09	4	25	0.8		
														FA	1	P	5		1	2	M		NEC	N	0.09			0.2		
														BR	1	P	5		1	2	M		NEC	N	0.09			0.2		
														T O T A L			15			2				0.9	26	162	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
7 B 14.48 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 820 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	170	70	32	3		.6	RN	N	0.35	231	3345	0.9		
														BR	2	IN	150	60	33	2	M	.7	RN	N	0.14	125	1810	0.9		
														FA	2	IN	130	42	31	3	M	.6	RN	N	0.14	88	1274	0.6		
														FA	1	IN	80	32	25	3	M	.6	RN	N	0.07	31	449	0.6		
														T O T A L			170			3				0.7	475	6878	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
7 C 8.08 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	140	60	30	3	PC	.6	RN	N	0.14	109	881	0.4		
														MO	7	IN	120	44	32	3		.7	RN	N	0.49	366	2957	2.2		
														BR	1	IN	90	32	26	3	PC	.7	RN	N	0.07	24	194	0.7		
														T O T A L			120			3				0.7	499	4032	3.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
		</							

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
7 D SOL: 3205 INC: 26 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(margine de masiv) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	MO	6	IN	120	52	29	3						0.42	170	396	1.9
MO	4	IN	90	36	25	3	M					0.28	113	263	2.4	
T O T A L				120			3					0.7	283	659	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
7 E SOL: 3207 INC: 34 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. 9 FA 1 DR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	3	IN	110	48	29	3	M					0.24	135	547	1.4
DR	1	IN	110	52	32	2	M					0.08	63	255	0.5	
FA	6	IN	80	34	25	3						0.48	211	855	4.2	
T O T A L				80			3					0.8	409	1657	6.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
7 F SOL: 3207 INC: 40 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. 5 MO 4 FA 1 BR COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 BR SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	MO	5	IN	110	52	31	3						0.35	277	1360	2.0
FA	4	IN	110	48	28	3	M					0.28	148	727	1.6	
BR	1	IN	110	56	30	2	M					0.07	55	270	0.6	
T O T A L				110			3					0.7	480	2357	4.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
8 A SOL: 3205 INC: 38 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. 7 MO 2 BR 1 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	MO	3	IN	110	44	29	3	M					0.24	174	1877	1.4
BR	1	IN	110	40	29	3	M					0.08	60	647	0.6	
FA	1	IN	110	38	27	3	M					0.08	40	432	0.5	
MO	4	P	70	32	25	3	M					0.32	191	2061	3.6	
BR	1	IN	70	34	25	3	M					0.08	49	529	0.9	
T O T A L				70			3					0.8	514	5546	7.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
8 B 12.94 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																	70			3					0.7	369	4775	6.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
9 A 29.99 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1150 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																	60			3					0.8	422	12655	8.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
9 B 6.62 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(margine de masiv) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																																
T O T A L																	120			4					0.6	315	2085	2.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
10 A 7.88 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
T O T A L																	70			4					0.8	341	2687	7.2				

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 B 23.52 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	3	IN	150	52	28	4	M	.4	RN	N	0.21	146	3434	0.7	
														MO	5	IN	120	42	26	4		.4	RN	N	0.35	221	5198	1.3	
														MO	2	IN	70	28	20	4	M	.4	RN	N	0.14	61	1435	1.3	
														T O T A L			120				4				0.7	428	10067	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 C 2.63 HA GF: 1 - 5C 2C 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1670 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.8 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	40	12	8	5		.3	RN	N	0.30	34	89	2.2	
														T O T A L			40				5				0.3	34	89	2.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 A 2.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2530 TP: 1121 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	4	IN	100	44	27	3	M	.4	RN	N	0.32	212	426	2.2	
														MO	6	P	70	28	22	3		.4	NEC	N	0.48	240	482	5.5	
														T O T A L			70				3				0.8	452	908	7.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 B 6.38 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1350 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	8	P	70	24	17	4		.4	NEC	N	0.64	222	1416	6.1	
														MO	2	IN	70	24	17	4	M	.4	RN	N	0.16	56	357	1.5	
														T O T A L			70				4				0.8	278	1773	7.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 C 20.23 HA GF: 1 - 2C 5Q 5R SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	9	IN	140	46	26	4		.4	RN	N	0.63	397	8031	2.3	
														MO	1	IN	70	28	20	4	M	.4	RN	N	0.07	31	627	0.7	
T O T A L																	140			4					0.7	428	8658	3.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 D 2.12 HA GF: 1 - 5C 2C 5Q SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1600 - 1670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Jnp. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	40	12	8	5		.3	RN	N	0.60	68	144	4.3	
T O T A L																	40			5					0.6	68	144	4.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 A 9.68 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 2530 TP: 1121 SOL: 4101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	5	IN	100	44	28	3		.5	RN	N	0.40	278	2691	2.8	
														BR	1	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.08	52	503	0.7	
														MO	4	P	70	28	21	3	M	.4	NEC	N	0.32	150	1452	3.6	
T O T A L																	100			3					0.8	480	4646	7.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 B 30.75 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 2530 TP: 1121 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	8	P	65	26	21	3		.4	NEC	N	0.64	300	9225	7.7	
														MO	2	IN	65	26	21	3	M	.4	RN	N	0.16	75	2306	1.9	
T O T A L																	65			3					0.8	375	11531	9.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
12V 0.22 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Coama plan EXPOZITIE: INC: 2 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
13 A 13.61 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 970 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	4	IN	180	70	31	3	M	.6	RN	N	0.32	201	2736	0.7			
														BR	3	IN	160	60	32	3	M	.7	RN	N	0.24	206	2804	1.3			
														FA	2	IN	140	46	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	1225	0.5			
														FA	1	IN	80	30	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	504	0.7			
TOTAL														180					3				0.8	534	7269	3.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
13 B 11.76 HA GF: 1 - 50 5Q 5R SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	2	IN	120	42	26	4	M	.4	RN	N	0.16	101	1188	0.6			
														MO	8	P	70	28	20	4		.4	NEC	N	0.64	281	3305	6.1			
TOTAL														70					4				0.8	382	4493	6.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
13 C 4.46 HA GF: 1 - 50 5Q 5R SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 BR 7 MO COMP.TEL: 7MO 1 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	105	32	25	3	M	.4	RN	N	0.16	70	312	1.0			
														BR	1	IN	95	40	25	3	M	.5	RN	N	0.08	49	219	0.7			
														MO	7	IN	95	40	26	3		.5	RN	N	0.56	353	1574	4.3			
TOTAL														95					3				0.8	472	2105	6.0					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 D 0.92 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1110 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 BR COMP.TEL: 7MO 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	7	IN	100	40	22	4		.4	RN	S	0.49	245	225	3.1	
														BR	3	IN	100	38	21	4	M	.4	RN	S	0.21	101	93	1.6	
T O T A L																	100			4				0.7	346	318	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 E 4.12 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 970 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	5	IN	180	70	32	3		.5	RN	N	0.40	264	1088	0.9	
														BR	3	IN	160	60	32	3	M	.5	RN	N	0.24	206	849	1.3	
														FA	2	IN	140	46	29	3	M	.5	RN	N	0.16	90	371	0.5	
T O T A L																	180			3				0.8	560	2308	2.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 A 15.25 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 800 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	4	IN	150	60	34	2	M	.6	RN	N	0.28	203	3096	1.1	
														FA	6	IN	110	46	32	2		.6	RN	N	0.42	277	4224	2.9	
T O T A L																	110			2				0.7	480	7320	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 B 21.34 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 870 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	4	IN	180	68	32	3	M	.6	RN	N	0.32	211	4503	0.7	
														FA	4	IN	150	56	30	3	M	.6	RN	N	0.32	190	4055	0.9	
														BR	1	IN	140	56	31	3	M	.6	RN	N	0.08	66	1408	0.5	
														BR	1	IN	80	30	23	3	M	.5	RN	N	0.08	44	939	0.8	
T O T A L																	180			3				0.8	511	10905	2.9		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 A 20.84 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 700 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	IN	70	28	22	3		.6	RN	N	0.72	258	5377	6.8	
														CA	1	IN	70	24	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	417	0.6	
														MO	1	P	70	40	28	2	M	.6	NEC	N	0.09	62	1292	1.2	
														T O T A L			70			3				0.9	340	7086	8.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 B 10.27 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 750 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	4	IN	160	70	35	2	M	.6	RN	N	0.24	182	1869	0.9	
														FA	4	IN	130	56	32	2	M	.6	RN	N	0.24	158	1623	1.2	
														FA	2	IN	100	42	29	2	M	.7	RN	N	0.12	67	688	0.9	
														T O T A L			130			2				0.6	407	4180	3.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 C 6.19 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 730 - 890 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 1 MO 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad 2015-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	6	IN	15	4	3	2			RN RN	N	0.54	7	43	3.5	
														BR	2	IN	15	4	3	2	M		C111-2	N	0.18	5	31	0.9	
														MO	1	P	5		1	2	M		RN	N	0.09			0.3	
														DM	1	IN	5		1	2	M			N	0.09			0.8	
														T O T A L			15			2				0.9	12	74	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 29.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 670 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	9	IN	75	30	22	3		.4	RN	N	0.81	290	8506	7.4	
														MO	1	P	75	40	26	2	G	.4	NEC	N	0.09	57	1672	1.1	
														T O T A L			75			3				0.9	347	10178	8.5		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17 17.14 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 630 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 1 BR 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	IN	75	28	23	3		.5	RN	N	0.63	242	4148	5.7	
														MO	1	P	75	40	29	2	M	.6	NEC	N	0.09	65	1114	1.1	
														BR	1	IN	75	40	28	2	M	.6	RN	N	0.09	65	1114	1.1	
														CA	1	IN	75	24	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	360	0.5	
T O T A L																	75			3				0.9	393	6736	8.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 A 18.99 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)impad 2018-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	IN	15	6	4	2			RN	N	0.63	14	266	4.0	
														FA	1	P	5		1	2	M		NEC	N	0.09			0.2	
														PAM	1	P	5		1	2	M		NEC	N	0.09			0.2	
														DM	1	IN	5		1	2	M		RN	N	0.09			0.8	
T O T A L																	15			2				0.9	14	266	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 B 18.49 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 610 - 710 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	IN	75	32	23	3		.6	RN	N	0.72	277	5122	6.6	
														CA	1	IN	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.09	23	425	0.5	
														MO	1	P	75	40	29	2	M	.6	NEC	N	0.09	65	1202	1.1	
														T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 A 15.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 550 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 CA 1 BR 1 GO 1 MO 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 GO 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	IN	30	12	10	3		.3	RN	N	0.45	48	723	4.0	
														CA	1	IN	20	10	9	3	M	.3	RN	N	0.09	7	105	0.8	
														BR	1	IN	40	16	12	3	M	.3	RN	N	0.09	19	286	1.2	
														GO	1	P	25	8	8	3	M	.3	NEC	N	0.09	6	90	0.6	
														MO	1	P	25	16	10	3	M	.3	NEC	N	0.09	14	211	1.1	
														DM	1	IN	25	10	9	3	M	.3	RN	N	0.09	5	75	1.2	
T O T A L																	30			3				0.9	99	1490	8.9		

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
19 B 6.70 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 630 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate 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	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 8 IN 115 44 28 3 .6 RN N 0.72 346 2318 3.9 FA 2 IN 60 26 20 3 M .5 RN N 0.18 97 650 1.8																													
T O T A L 115 3 0.9 443 2968 5.7																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
20 A 8.75 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 630 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 4 IN 150 52 31 3 M .6 RN N 0.28 145 1269 0.8 FA 4 IN 110 40 28 3 M .6 RN N 0.28 143 1251 1.6 CA 2 IN 110 28 23 4 M .5 RN N 0.14 60 525 0.4																													
T O T A L 110 3 0.7 348 3045 2.8																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
20 B 16.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 680 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA 3 IN 145 60 34 2 M .6 RN N 0.24 174 2796 0.9 FA 7 IN 115 44 31 2 .6 RN N 0.56 351 5641 3.6																													
T O T A L 115 2 0.8 525 8437 4.5																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
21 A 2.42 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 FA 1 CA 1 ANN COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 MO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri frecvente Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO 7 P 110 46 28 3 .6 NEC N 0.28 119 288 1.6 FA 1 IN 110 50 28 3 M .5 RN N 0.04 29 70 0.2 CA 1 IN 45 24 20 2 M .5 RN N 0.04 21 51 0.4 ANN 1 IN 45 26 18 3 M .5 RN N 0.04 10 24 0.1																													
T O T A L 110 3 0.4 179 433 2.3																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 B 31.53 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 BR 6 FA 2 MO 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(racordare)impad 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP DEGAJARI CURATIRI														BR	1	IN	30	12	8	3	M	.2	RN	N	0.08	10	315	0.8		
														FA	5	IN	15	6	4	3			RN	N	0.40	9	284	1.4		
														MO	2	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.16	5	158	1.1		
														DM	1	IN	15	6	4	3	M		RN	N	0.08	1	32	1.1		
														FA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.08			0.1		
T O T A L																	15			3				0.8	25	789	4.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 C 18.70 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	4	IN	140	50	31	3	M	.6	RN	N	0.32	165	3086	0.9		
														FA	4	IN	110	44	29	3	M	.6	RN	N	0.32	134	2506	1.9		
														FA	2	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	86	1608	1.4		
T O T A L																	110			3				0.8	385	7200	4.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
22 41.37 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 590 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 DT 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	160	62	33	3	M	.6	RN	N	0.25	140	5792	0.7		
														FA	5	IN	120	46	30	3	M	.6	RN	N	0.25	164	6785	1.3		
T O T A L																	160			3				0.5	304	12577	2.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 21.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 BR 3 MO 1 DM 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 BR 1 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	4	IN	15	8	6	2	M		RN	N	0.36	16	347	2.3		
														BR	1	IN	15	10	8	2	M		RN	N	0.09	11	239	0.5		
														MO	1	IN	15	10	6	2	M		RN	N	0.09	6	130	0.8		
														MO	2	P	5		1	2	M		C110-1	N	0.18	1	22	0.6		
														DM	1	IN	5		1	2	M		RN	N	0.09			0.8		
														DT	1	IN	5		1	2	M		RN	N	0.09			0.3		
T O T A L																	15			2				0.9	34	738	5.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
	</								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 A 21.71 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 880 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 1 MO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	4	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.36	8	174	2.3		
														BR	2	IN	15	8	5	2	M		RN	N	0.18	12	261	0.9		
														MO	1	IN	5		1	2	M		RN	N	0.09			0.3		
														FA	1	LT	5		1	2	M		RN	N	0.09			0.2		
														DT	1	IN	5	2	2	2	M		RN	N	0.09	1	22	0.3		
														DM	1	IN	5	2	2	2	M		RN	N	0.09			0.8		
														T O T A L			15			2				0.9	21	457	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 B 11.05 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 600 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	160	62	33	3	M	.6	RN	N	0.32	179	1978	0.9		
														FA	5	IN	135	42	31	3		.6	RN	N	0.40	191	2111	1.4		
														FA	1	IN	45	20	16	3	M	.4	RN	N	0.08	31	343	0.8		
														T O T A L			135			3				0.8	401	4432	3.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 A 19.39 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 630 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(racordare)impad 2021-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	5	IN	15	8	6	2			RN	N	0.45	20	388	2.9		
														BR	2	IN	15	10	7	2	M		RN	N	0.18	19	368	0.9		
														DT	1	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.09	2	39	0.8		
														DM	1	IN	15	6	4	2	M		RN	N	0.09	1	19	1.6		
														FA	1	P	5		1	2	M		NEC	N	0.09			0.2		
														T O T A L			15			2				0.9	42	814	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 B 0.25 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 105 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	10	IN	105	42	29	2		.6	RN	N	0.60	359	90	4.4		
														T O T A L			105			2				0.6	359	90	4.4			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26 A 22.53 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 9FA 1 BR 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA 4 IN 170 62 34 2 M .6 RN N 0.24 140 3154 0.9 FA 5 IN 130 44 32 2 M .6 RN N 0.30 172 3875 1.5 BR 1 IN 60 28 21 2 M .4 RN N 0.06 47 1059 0.9																													
T O T A L																	130			2					0.6	359	8088	3.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26 B 4.56 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1050 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 4 BR 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA 4 IN 170 56 34 2 M .6 RN N 0.32 217 990 1.2 FA 5 IN 130 48 31 2 M .6 RN N 0.40 254 1158 2.0 BR 1 IN 45 20 17 2 M .3 RN N 0.08 36 164 1.3																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			130			2					0.8	507	2312	4.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 A 12.59 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 750 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 4FA 4 BR 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(insamintare)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA 4 IN 160 56 34 2 M .6 RN N 0.24 149 1876 0.9 FA 4 IN 130 42 32 2 M .6 RN N 0.24 142 1788 1.2 BR 2 IN 75 36 25 2 M .5 RN N 0.12 68 856 1.5																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			130			2					0.6	359	4520	3.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 B 26.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 940 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 BR 2 FA 3 MO COMP.TEL: 6BR 2 FA 2 MO SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
BR 5 IN 45 20 14 3 .3 RN N 0.45 120 3162 6.1 FA 2 IN 45 18 14 3 M .3 RN N 0.18 32 843 1.8 MO 3 P 40 20 15 3 M .3 NEC N 0.27 78 2055 3.8																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			45			3					0.9	230	6060	11.7	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
27 C 2.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO BR FA	6 2 2	P IN IN	60 60 60	24 24 20	19 17 15	3 3 4		.3 .3 .3	NEC RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	196 56 32	400 114 65	6.1 2.0 1.3			
														T O T A L			60			3				0.8	284	579	9.4				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
28 26.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 33 G ALTITUDINE: 620 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 FA 2 BR COMP.TEL: 3FA 4 BR 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO FA BR	4 4 2	P IN IN	55 55 55	28 24 28	19 17 19	3 3 3	M M M	.4 .4 .4	NEC RN RN	N N N	0.36 0.36 0.18	147 87 75	3923 2322 2002	4.8 3.7 2.4			
														T O T A L			55			3				0.9	309	8247	10.9				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
29 A 12.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 650 - 930 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA FA BR	6 3 1	IN P IN	135 80 80	52 38 34	32 27 25	2 2 2		.6 .6 .7	RN NEC RN	N N N	0.42 0.21 0.07	255 163 45	3172 2028 560	1.9 2.1 0.8			
														T O T A L			135			2				0.7	463	5760	4.8				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
29 B 23.65 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 820 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 MO 2 BR COMP.TEL: 3FA 4 MO 3 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO BR FA	1 5 2 2	IN P IN IN	90 60 60 60	36 30 26 20	22 20 20 16	4 3 3 4	M M M M	.4 .3 .3 .3	RN NEC RN RN	N N N N	0.08 0.40 0.16 0.16	29 175 72 35	686 4139 1703 828	0.5 5.1 2.0 1.3			
														T O T A L			60			3				0.8	311	7356	8.9				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
						</			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 C 2.03 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 4MO 4 FA 2 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	145	56	31	3		.6	RN	N	0.70	553	1123	3.0	
T O T A L																	145			3				0.7	553	1123	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 A 3.36 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 43 G ALTITUDINE: 650 - 920 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	2	IN	170	64	30	3	M	.5	RN	N	0.16	95	319	0.4	
														FA	6	IN	135	50	27	3		.6	RN	N	0.48	239	803	1.7	
														BR	2	IN	135	52	31	3	M	.6	RN	N	0.16	132	444	1.0	
T O T A L																	135			3				0.8	466	1566	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 B 15.07 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 820 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 BR 3 FA COMP.TEL: 4MO 3 FA 3 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	5	P	60	24	19	3		.4	NEC	N	0.40	163	2456	5.1	
														BR	2	IN	60	24	18	3	M	.4	RN	N	0.16	61	919	2.0	
														FA	3	IN	60	20	16	4	M	.4	RN	N	0.24	53	799	2.0	
T O T A L																	60			3				0.8	277	4174	9.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 C 5.85 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 4MO 4 BR 2 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Atac slab de daunatori Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	145	48	29	3		.6	RN	N	0.40	290	1697	1.7	
T O T A L																	145			3				0.4	290	1697	1.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.28	166	4698	0.6	
																										0.14	110	3113	0.8	
																										0.28	157	4443	0.8	
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														T O T A L			180			3					0.7	433	12254	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.42	263	387	1.1	
																										0.07	58	85	0.4	
																										0.21	125	184	0.8	
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 9FA 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														T O T A L			170			3					0.7	446	656	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.35	219	3859	0.7	
																										0.14	115	2026	0.8	
																										0.07	53	934	0.3	
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														T O T A L			190			3					0.7	466	8211	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.42	249	4679	1.0	
																										0.14	115	2161	0.7	
																										0.07	55	1033	0.3	
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
														T O T A L			180			3					0.7	458	8606	2.2		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 C 2.78 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 BR 1 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 4BR 4 FA 2 MO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	10	IN	140	52	28	3		.6	RN	N	0.40	278	773	1.8	
T O T A L																	140			3				0.4	278	773	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 D 2.15 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1500 - 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 5 FA 2 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: DEGAJARI														BR	3	IN	5		1	3	M		RN	N	0.27	1	2	0.3	
														FA	5	IN	5		1	3	M		RN	N	0.45	1	2	0.5	
														MO	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.18	1	2	0.3	
T O T A L																	5			3				0.9	3	6	1.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 A 19.72 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 43 G ALTITUDINE: 750 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	190	70	30	3	M	.6	RN	N	0.28	166	3274	0.5	
														BR	3	IN	170	62	30	3	M	.7	RN	N	0.21	165	3254	1.1	
														MO	2	IN	140	56	30	3	M	.7	RN	N	0.14	106	2090	0.6	
														FA	1	IN	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.07	39	769	0.2	
T O T A L																	190			3				0.7	476	9387	2.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 B 4.72 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1100 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	5	IN	170	68	31	3		.6	RN	N	0.35	219	1034	0.9	
														BR	1	IN	140	56	31	3	M	.7	RN	N	0.07	58	274	0.4	
														MO	1	IN	140	54	31	3	M	.7	RN	N	0.07	55	260	0.3	
														FA	3	IN	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.21	118	557	0.6	
T O T A L																	170			3				0.7	450	2125	2.2		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
33 C 0.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3205 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 8MO 1 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari,completari LUCRARI PROP.: CURATIRI														MO LA	9 1	P P	15 15	2 2	2 2	3 3			NEC NEC	N N	0.81 0.09	8 1	6 1	5.3 0.6									
T O T A L																	15			3				0.9	9	7	5.9										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
34 A 11.20 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 900 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA BR MO	6 2 2	IN IN IN	130 120 120	46 44 44	29 30 30	3 3 3		.5 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.48 0.16 0.16	269 126 121	3013 1411 1355	1.9 1.0 0.7									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L														130			3			0.8	516	5779	3.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
34 B 32.38 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3312 TP: 1241 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 38 G ALTITUDINE: 1150 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asparula-Oxalis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 BR COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T,produse accidentale 2017-T,produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO BR MO BR MO BR	1 1 4 2 1 1	IN IN IN IN IN IN	160 160 120 120 80 80	60 60 46 42 30 28	31 31 29 29 24 22	3 3 3 3 3 3	M M M M M M	.6 .6 .7 .7 .7 .7	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.07 0.07 0.28 0.14 0.07 0.07	55 58 203 105 40 36	1781 1878 6573 3400 1295 1166	0.3 0.4 1.3 0.9 0.7 0.7									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L														120			3			0.7	497	16093	4.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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/ HA	MC/ UA	MC/ HA									
34 C 5.58 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 890 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T,produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA BR MO	5 4 1	IN IN IN	170 160 160	60 62 60	30 31 31	3 3 3		.5 .6 I .6	RN RN RN	N N N	0.40 0.32 0.08	238 264 63	1328 1473 352	1.0 1.8 0.3									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L														170			3			0.8	565	3153	3.1

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
35 A 17.60 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 890 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 FA 3 BR COMP.TEL: 3MO 3 BR 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	2	IN	160	52	30	3	M	.6	RN	N	0.14	106	1866	0.5	
														FA	4	IN	160	60	30	3	M	.5	RN	N	0.28	166	2922	0.8	
														BR	3	IN	160	58	29	3	M	.6	RN	N	0.21	158	2781	1.2	
														MO	1	IN	110	36	28	3	M	.6	RN	N	0.07	49	862	0.4	
T O T A L																	160				3				0.7	479	8431	2.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
35 B 16.17 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	7	IN	120	42	28	3		.4	RN	N	0.56	389	6290	2.5	
														MO	3	IN	80	28	25	3	M	.4	RN	N	0.24	143	2312	2.4	
														T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
35 C 3.24 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	8	IN	150	40	29	3		.6	RN	N	0.64	465	1507	2.7	
														MO	2	IN	80	28	26	3	M	.6	RN	N	0.16	101	327	1.6	
														T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
36 A 17.80 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1000 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 BR 3 FA 3 MO COMP.TEL: 4BR 3 FA 3 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														BR	4	IN	160	62	32	3	M	.6	RN	N	0.28	241	4290	1.5	
														FA	3	IN	160	60	31	3	M	.5	RN	N	0.21	132	2350	0.6	
														MO	3	IN	150	60	31	3	M	.6	RN	N	0.21	166	2955	0.9	
T O T A L																	160				3				0.7	539	9595	3.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

196

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

198

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

200

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 A 34.17 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 900 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	2	IN	160	58	30	3	M	.5	RN	N	0.14	83	2836	0.4	
														BR	3	IN	160	56	30	3	M	.5	RN	N	0.21	165	5638	1.2	
														MO	2	IN	140	48	29	3	M	.5	RN	N	0.14	102	3485	0.6	
														FA	3	IN	120	36	27	3	M	.5	RN	N	0.21	105	3588	1.1	
T O T A L																	160			3				0.7	455	15547	3.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 B 12.08 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	6	IN	115	40	28	3		.4	RN	N	0.42	291	3515	2.1	
														MO	4	IN	95	30	26	3	M	.4	RN	N	0.28	176	2126	2.2	
T O T A L																	115			3				0.7	467	5641	4.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 A 19.51 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 950 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	3	IN	145	52	29	3	M	.5	RN	N	0.18	101	1971	0.5	
														MO	2	IN	145	50	29	3	M	.6	RN	N	0.12	87	1697	0.5	
														BR	2	IN	145	52	28	3	M	.6	RN	N	0.12	86	1678	0.7	
														FA	2	IN	100	32	24	3	M	.5	RN	N	0.12	49	956	0.8	
														MO	1	IN	100	34	27	3	M	.6	RN	N	0.06	40	780	0.4	
T O T A L																	145			3				0.6	363	7082	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 B 8.43 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2530 TP: 1121 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	10	IN	115	40	27	3		.6	RN	N	0.70	463	3903	3.6	
T O T A L																	115			3				0.7	463	3903	3.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS		V O L U M		CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
42 C 4.01 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																	90			5					0.8	278	1115	5.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS		V O L U M		CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
43 A 16.20 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1050 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 6 MO 1 FA COMP.TEL: 6MO 3 BR 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																	135			3					0.7	555	8990	3.5				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS		V O L U M		CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
43 B 8.61 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant superior framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1280 - 1675 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																	95			5					0.7	307	2643	4.0				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS		V O L U M		CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
44 A 15.85 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 1150 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
T O T A L																	130			4					0.6	377	5976	2.3				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 B 18.14 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	3	IN	120	40	24	4	M	.4	RN	N	0.21	119	2159	0.8	
														MO	7	IN	90	28	19	4		.4	RN	N	0.49	200	3628	3.8	
T O T A L																	120			4				0.7	319	5787	4.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 C 5.18 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 43 G ALTITUDINE: 1550 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	8	IN	125	42	23	4		.4	RN	N	0.48	256	1326	1.8	
														MO	2	IN	90	28	18	4	M	.4	RN	N	0.12	45	233	0.9	
T O T A L																	125			4				0.6	301	1559	2.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 D 3.74 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1250 - 1800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	65	16	9	5		.3	RN	N	0.50	68	254	4.0	
T O T A L																	65			5				0.5	68	254	4.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 E 0.88 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1600 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	8	IN	130	42	23	5		.5	RN	N	0.48	256	225	1.4	
														MO	2	IN	90	28	19	5	M	.4	RN	N	0.12	49	43	0.7	
T O T A L																	130			5				0.6	305	268	2.1		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
44 F 1.35 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant superior framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	65	16	9	5		.3	RN	N	0.70	96	130	5.5	
T O T A L																	65			5				0.7	96	130	5.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45 A 14.34 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1200 - 1750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 BR COMP.TEL: 9MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	5	IN	170	56	29	4		.4	RN	N	0.35	254	3642	1.0	
														BR	1	IN	160	58	28	4	M	.4	RN	N	0.07	50	717	0.3	
														MO	4	IN	115	38	26	4	M	.4	RN	N	0.28	176	2524	1.2	
T O T A L																	170			4				0.7	480	6883	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45 B 3.29 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	65	24	11	5		.2	RN	N	0.70	129	424	5.5	
T O T A L																	65			5				0.7	129	424	5.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45 C 17.34 HA GF: 1 - 50 5C 2A SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1200 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	6	IN	70	28	13	5		.4	RN	N	0.30	71	1231	2.3	
														MO	4	IN	35	14	18	5	M	.4	RN	N	0.20	75	1301	1.3	
T O T A L																	70			5				0.5	146	2532	3.6		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

210

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 H 1.18 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	10	IN	130	36	21	4		.4	RN	N	0.60	282	333	2.3	
T O T A L																	130			4				0.6	282	333	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 A 14.89 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1150 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	7	IN	130	44	26	4		.4	RN	N	0.49	309	4601	1.9	
														MO	3	IN	100	32	24	4	M	.4	RN	N	0.21	119	1772	1.3	
T O T A L																	130			4				0.7	428	6373	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 B 3.13 HA GF: 1 - 50 5C 2A SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1250 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Doborituri frecvente Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	6	IN	70	18	7	5		.3	RN	N	0.36	33	103	2.8	
														MO	4	IN	40	10	5	5	M	.3	RN	N	0.24	12	38	1.7	
T O T A L																	70			5				0.6	45	141	4.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
46 C 0.98 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1300 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Doborituri frecvente Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	6	IN	65	14	8	5		.3	RN	N	0.30	34	33	2.4	
														MO	4	IN	35	10	5	5	M	.3	RN	N	0.20	10	10	1.3	
T O T A L																	65			5				0.5	44	43	3.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 D 8.95 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1300 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	1.8
														MO	7	IN	140	42	25	4		.4	RN	N	0.49	293	2622	1.8	
														MO	3	IN	110	32	21	4	M	.4	RN	N	0.21	99	886	1.1	
														T O T A L			140			4				0.7	392	3508	2.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 E 4.27 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	1.6
														MO	7	IN	140	42	25	4		.4	RN	N	0.42	251	1072	1.6	
														MO	3	IN	110	32	22	4	M	.4	RN	N	0.18	90	384	0.9	
														T O T A L			140			4				0.6	341	1456	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 F 0.58 HA GF: 1 - 50 2A 2F SUP: E TS: 1310 TP: 1181 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	1.8
														MO	4	IN	65	12	8	5	M	.4	RN	N	0.20	23	13	1.6	
														MO	6	IN	30	6	4	5		.4	RN	N	0.30	10	6	1.8	
														T O T A L			30			5				0.5	33	19	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
47 A 4.89 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1154 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 50 G ALTITUDINE: 1350 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	0.9
														MO	7	IN	140	46	24	4		.4	RN	N	0.42	237	1159	1.6	
														MO	3	IN	110	32	19	4	M	.4	RN	N	0.18	73	357	0.9	
														T O T A L			140			4				0.6	310	1516	2.5		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
47 B 4.93 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1152														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V																														
INC: 50 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien														MO	7	IN	140	44	23	4		.4	RN	N	0.35	186	917	1.3		
COMP.ACTUALA: 10 MO														MO	3	IN	110	32	21	4	M	.4	RN	N	0.15	70	345	0.8		
COMP.TEL: 10MO																														
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																														
BR Gros si f.gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Dob. destul de frecv.																														
Rupturi izolate Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																										0.5	256	1262	2.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
47 C 2.46 HA GF: 1 - 50 5C 2A SUP: E TS: 1310 TP: 1181														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 4101 Versant framintat EXPOZITIE: V																														
INC: 45 G ALTITUDINE: 1450 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien														MO	10	IN	55	14	7	5		.4	RN	N	0.40	36	89	3.2		
COMP.ACTUALA: 10 MO																														
COMP.TEL: 10MO																														
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																														
BR Gros si f.gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,6S Doborituri f frecvente																														
Rupturi frecvente Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																										0.4	36	89	3.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
47 D 1.83 HA GF: 1 - 50 5C 2F SUP: E TS: 1320 TP: 1154														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien														MO	10	IN	40	6	3	5		.2	RN	N	0.20	4	7	1.4		
COMP.ACTUALA: 10 MO																														
COMP.TEL: 10MO																														
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:																														
BR Gros si f.gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Doborituri izolate																														
Rupturi izolate Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																										0.2	4	7	1.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
48 A 5.95 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																														
INC: 37 G ALTITUDINE: 1150 - 1350 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														FA	2	IN	170	62	31	3	M	.6	RN	N	0.14	88	524	0.4		
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 MO 2 BR														MO	1	IN	130	52	32	3	M	.6	RN	N	0.07	58	345	0.3		
COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 BR														BR	2	IN	120	54	32	3	M	.6	RN	N	0.14	120	714	0.9		
SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	5	IN	120	50	29	3		.5	RN	N	0.35	196	1166	1.8		
BR Gros si f.gros,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate																														
Rupturi izolate Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																										0.7	462	2749	3.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 B 29.69 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1320 - 1560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	6	IN	140	52	27	4		.4	RN	N	0.42	278	8254	1.6	
														MO	4	IN	110	38	24	4	M	.4	RN	N	0.28	158	4691	1.4	
T O T A L																	140			4				0.7	436	12945	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 C 13.72 HA GF: 1 - 50 2A 2C SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 50 G ALTITUDINE: 1450 - 1700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doboriturii izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	6	IN	140	48	24	4		.3	RN	N	0.36	203	2785	1.3	
														MO	4	IN	110	38	21	4	M	.3	RN	N	0.24	113	1550	1.2	
T O T A L																	140			4				0.6	316	4335	2.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 D 5.18 HA GF: 1 - 5C 2C 5Q SUP: E TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	10	IN	60	12	8	5		.2	RN	N	0.50	57	295	4.0	
T O T A L																	60			5				0.5	57	295	4.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 E 0.80 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 SR COMP.TEL: 7MO 3 SR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doboriturii izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	6	IN	45	16	8	5		.3	RN	N	0.36	41	33	2.7	
														SR	3	IN	25	6	3	5	M	.3	RN	N	0.18	2	2	0.5	
														MO	1	IN	25	6	4	5	M	.3	RN	N	0.06	2	2	0.3	
T O T A L																	45			5				0.6	45	37	3.5		

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
49 A 31.69 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 920 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	3	IN	170	60	31	3	M	.5	RN	N	0.21	132	4183	0.5	
														MO	2	IN	150	50	30	3	M	.6	RN	N	0.14	106	3359	0.6	
														BR	1	IN	150	50	29	3	M	.6	RN	N	0.07	53	1680	0.4	
														FA	4	IN	130	44	28	3	M	.5	RN	N	0.28	148	4690	1.1	
T O T A L																	130			3				0.7	439	13912	2.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
49 B 0.86 HA GF: 1 - 50 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	8	P	70	28	19	4		.6	NEC	N	0.72	293	252	6.9	
														MO	2	IN	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.18	62	53	1.7	
T O T A L																	70			4				0.9	355	305	8.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
49 C 0.46 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2530 TP: 1121 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	6	IN	140	48	28	3		.4	RN	N	0.36	250	115	1.6	
														MO	4	IN	110	34	26	3	M	.4	RN	N	0.24	151	69	1.4	
T O T A L																	140			3				0.6	401	184	3.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 A 29.65 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322a TP: 1321 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 920 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 4FA 3 BR 3 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	3	IN	170	60	30	3	M	.6	RN	N	0.21	125	3706	0.5	
														BR	2	IN	150	52	30	3	M	.7	RN	N	0.14	110	3262	0.8	
														MO	2	IN	150	54	32	3	M	.3	RN	N	0.14	115	3410	0.6	
														FA	3	IN	120	40	28	3	M	.6	RN	N	0.21	111	3291	1.1	
T O T A L																	150			3				0.7	461	13669	3.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 B 1.40 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	2	IN	100	36	23	4	M	.4	RN	N	0.16	85	119	1.0	
														MO	6	IN	70	26	19	4		.4	RN	N	0.48	196	274	4.6	
														FA	2	IN	70	24	17	4	M	.4	RN	N	0.16	39	55	1.2	
T O T A L																	70			4				0.8	320	448	6.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
50 C 3.33 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	7	IN	130	50	28	3		.6	RN	N	0.49	340	1132	2.2	
														MO	3	IN	100	32	25	3	M	.6	RN	N	0.21	125	416	1.5	
T O T A L																	130			3				0.7	465	1548	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51 A 24.56 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1050 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 2 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 3FA 3 BR 3 MO 1 DT 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	3	IN	160	58	29	3	M	.5	RN	N	0.21	118	2898	0.6	
														MO	2	IN	150	58	30	3	M	.6	RN	N	0.14	106	2603	0.6	
														BR	1	IN	140	56	30	3	M	.6	RN	N	0.07	55	1351	0.4	
														FA	2	IN	130	48	28	3	M	.6	RN	N	0.14	74	1817	0.6	
														MO	2	IN	120	46	28	3	M	.6	RN	N	0.14	97	2382	0.6	
T O T A L																	160			3				0.7	450	11051	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
51 B 24.26 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1200 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	8	IN	125	46	28	3		.6	RN	N	0.48	333	8079	2.2	
														MO	2	IN	80	28	24	3	M	.6	RN	N	0.12	68	1650	1.2	
T O T A L																	125			3				0.6	401	9729	3.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
52 A 18.14 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI																CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	7	IN	125	46	22	4		.6	RN	N	0.56	280	5079	2.1								
														MO	3	IN	90	30	18	4	M	.6	RN	N	0.24	91	1651	1.8								
TOTAL																	125				4					0.8	371	6730	3.9							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
52 B 6.60 HA GF: 1 - 2A 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4104 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,ccl.,constr.,che VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI																CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	IN	110	32	20	4		.6	RN	N	0.60	263	1736	3.1								
TOTAL																	110				4					0.6	263	1736	3.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
53 9.24 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 3206 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 ANN 2 CA 1 DT 1 JU COMP.TEL: 3SC 2 ANN 2 FA 1 GO 2 DT SORT: MO Mijl.-gros,ccl.,constr.,che VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 3GO 7 FA 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. Mcs. So.n /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alunecare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI																CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	4	LD	65	26	18	4	I	.4	NEC	S	0.24	38	351	0.1								
														ANN	2	IN	65	28	19	4	M	.4	RN	S	0.12	37	342	0.2								
														CA	2	IN	65	24	18	4	I	.4	RN	S	0.12	26	240	0.7								
														DT	1	IN	65	32	21	4	M	.4	RN	S	0.06	16	148	0.4								
														JU	1	IN	65	24	18	4		.4	RN	S	0.06	14	129	0.1								
TOTAL																	65				4					0.6	131	1210	1.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
54 A 9.88 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CA 2 ANN 1 FA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijloci,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.1S intim DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI																CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	3	P	60	32	19	3	M	.5	NEC	N	0.24	68	672	1.8								
														CA	3	IN	60	26	20	3	M	.4	RN	N	0.24	61	603	1.7								
														ANN	2	IN	60	30	22	3	M	.5	RN	N	0.16	59	583	0.4								
														FA	1	IN	60	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	27	267	0.8								
														DT	1	IN	60	32	20	3	M	.4	RN	N	0.08	20	198	0.6								
TOTAL																	60				3					0.8	235	2323	5.3							

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 B 4.71 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 450 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 PAM 1 LA 1 SC 1 GO COMP.TEL: 3GO 4 PAM 1 LA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	LT	45	24	17	3	M	.3	RN	N	0.32	64	301	2.7		
														PAM	3	P	45	26	18	2	M	.3	NEC	N	0.24	54	254	1.2		
														LA	1	P	45	24	19	3	M	.3	NEC	N	0.08	29	137	1.1		
														SC	1	LD	45	32	19	3	M	.3	NEC	N	0.08	14	66	0.5		
														GO	1	IN	45	22	16	3	M	.3	RN	N	0.08	17	80	0.6		
T O T A L																	45			3				0.8	178	838	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 C 6.20 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	6	LT	80	34	24	2		.5	RN	N	0.42	138	856	2.5		
														FA	3	LT	80	40	26	2	M	.5	RN	N	0.21	98	608	2.1		
														DT	1	LT	80	40	27	2	M	.5	RN	N	0.07	27	167	0.4		
T O T A L																	80			2					0.7	263	1631	5.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 D 3.83 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	P	75	38	27	2	M	.7	NEC	V	0.28	140	536	3.0		
														GO	3	P	75	40	26	2	M	.5	NEC	V	0.21	103	394	1.6		
														CA	3	IN	75	30	24	2	M	.5	RN	V	0.21	69	264	1.4		
T O T A L																	75			2					0.7	312	1194	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 E 0.82 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	150	76	32	3	M	.6	RN	N	0.35	231	189	1.0		
														FA	5	IN	90	46	26	3	M	.6	RN	N	0.35	164	134	2.8		
T O T A L																	150			3					0.7	395	323	3.8		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
55 16.76 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 1 GO 1 SC 1 JU COMP.TEL: 4FA 3 GO 3 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	5	LT	85	28	23	3		.5	RN	N	0.35	108	1810	1.8		
														FA	2	IN	85	38	24	3	M	.5	RN	N	0.14	58	972	1.2		
														GO	1	IN	85	32	23	3	M	.4	RN	N	0.07	28	469	0.4		
														SC	1	LD	85	36	21	3	M	.4	NEC	N	0.07	15	251	0.2		
														JU	1	LT	85	32	20	3	M	.4	RN	N	0.07	19	318	0.1		
														T O T A L			85			3				0.7	228	3820	3.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
56 A 3.39 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 430 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: 6FA 2 GO 2 DT 5 ani 0.1S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	IN	120	44	29	3		.5	RN	N	0.35	196	664	1.8		
														CA	3	IN	120	44	25	3	I I	.5	RN	N	0.21	73	247	0.6		
														GO	1	IN	120	38	25	3	M	.5	RN	N	0.07	32	108	0.3		
														DT	1	IN	90	42	24	3		.4	RN	N	0.07	23	78	0.3		
														T O T A L			120			3				0.7	324	1097	3.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
56 B 4.08 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 7FA 3 GO 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	9	IN	125	46	27	3		.5	RN	N	0.54	275	1122	1.9		
														FA	1	IN	100	36	26	3	M	.5	RN	N	0.06	25	102	0.4		
														T O T A L			125			3				0.6	300	1224	2.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
56 C 6.43 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: adincime moder. LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	3	IN	145	56	31	3	I	.6	RN	N	0.21	132	849	0.6		
														FA	6	IN	110	42	28	3		.5	RN	N	0.42	222	1427	2.4		
														DT	1	IN	110	42	27	3	I	.5	RN	N	0.07	27	174	0.2		
														T O T A L			110			3				0.7	381	2450	3.2			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 A 6.82 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	120	52	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	975	1.2		
														FA	5	IN	80	36	25	3		.5	RN	N	0.40	176	1200	3.5		
														GO	1	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	232	0.5		
														DT	1	IN	80	34	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	171	0.4		
T O T A L																	80			3				0.8	378	2578	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 B 1.10 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	P	75	40	25	2		.6	NEC	V	0.72	331	364	5.6		
														DT	1	IN	75	30	21	3	I	.4	RN	N	0.08	22	24	0.5		
T O T A L																	75			2				0.8	353	388	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 C 5.71 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 7 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	170	70	27	2	I	.6	RN	N	0.07	37	211	0.2		
														FA	1	IN	170	70	33	2	I	.6	RN	N	0.07	49	280	0.3		
														FA	5	LT	90	40	27	2		.5	RN	N	0.35	174	994	3.2		
														CA	2	LT	90	32	25	2	M	.4	RN	N	0.14	49	280	0.7		
														FA	1	IN	60	28	22	2	I	.4	RN	N	0.07	25	143	0.9		
T O T A L																	90			2				0.7	334	1908	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 D 5.83 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	LT	110	48	28	3		.6	RN	N	0.28	129	752	1.6		
														GO	2	LT	110	48	25	2	M	.5	RN	N	0.08	47	274	0.3		
														CA	1	LT	110	34	24	3	M	.5	RN	N	0.04	26	152	0.1		
T O T A L																	110			3				0.4	202	1178	2.0			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
57 E 0.92 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GO 2 PAM 1 DM COMP.TEL: 4GO 3 PAM 3 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														CA	5	IN	45	22	16	3		.3	RN	N	0.40	73	67	3.4	
														GO	2	P	45	24	16	3	M	.3	NEC	N	0.16	34	31	1.3	
														PAM	2	P	45	28	20	3	M	.3	NEC	N	0.16	43	40	0.5	
														DM	1	IN	45	30	21	3	M	.3	RN	N	0.08	21	19	0.5	
														T O T A L			45			3				0.8	171	157	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
57 F 5.55 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	8	IN	120	52	32	2		.6	RN	N	0.48	225	1249	2.9	
														GO	1	IN	120	52	30	2	M	.5	RN	N	0.06	52	289	0.3	
														DT	1	IN	40	20	21	2	I	.4	RN	N	0.06	20	111	0.6	
														T O T A L			120			2				0.6	297	1649	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
58 A 6.42 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5153a TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 450 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 SC 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 PAM SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	3	P	10		1	2	M		NEC	N	0.27	1	6	1.3	
														FA	3	IN	10	2	2	2	I		RN	N	0.27	2	13	1.2	
														SC	2	LD	5	4	3	2	M		NEC	N	0.18	1	6	1.8	
														PAM	1	P	10		1	2	M		NEC	N	0.09		0.3		
														CA	1	IN	5		1	2	I		RN	N	0.09		0.3		
														T O T A L			10			2				0.9	4	25	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
58 B 7.01 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun So.n /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	7	P	110	48	30	2		.6	NEC	N	0.49	291	2040	3.4	
														GO	3	IN	120	44	28	2	M	.5	RN	N	0.21	118	827	1.0	
														T O T A L			110			2				0.7	409	2867	4.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 A 15.14 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	3	IN	150	58	33	2	I	.6	RN	N	0.21	146	2210	0.8	
														FA	4	IN	110	40	30	2	M	.6	RN	N	0.28	166	2513	1.9	
														GO	2	IN	110	42	27	2	M	.5	RN	N	0.14	74	1120	0.8	
														DT	1	IN	85	36	25	2	M	.5	RN	N	0.07	24	363	0.4	
														T O T A L			110			2				0.7	410	6206	3.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 B 4.33 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5153a TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 3 PAM 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 4FA 2 GO 3 PAM 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	2	IN	150	56	29	2	M	.6	RN	N	0.06	24	104	0.2	
														FA	3	IN	150	52	29	3	M	.6	RN	N	0.09	30	130	0.3	
														GO	1	IN	110	44	26	2	I	.5	RN	N	0.03	11	48	0.2	
														PAM	3	IN	110	40	26	3	I	.5	RN	N	0.09	36	156	0.1	
														DT	1	IN	95	40	26	2	M	.4	RN	N	0.03	22	95	0.1	
																												T O T A L	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 C 8.03 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 1 PAM 1 SC 1 CA 1 DM COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: Alun So.n /0.4 PE 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: COMPLETARI DEGAJARI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	3	IN	10		1	3	I		RN	N	0.24	1	8	0.6	
														GO	3	IN	10		1	3	M		RN	N	0.24			0.9	
														PAM	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08	1	8	0.1	
														SC	1	LD	5	2	2	3	M		NEC	N	0.08			0.6	
														CA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.08			0.2	
														DM	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.08			1.0	
														T O T A L			10			3				0.8	2	16	3.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
59 D 3.74 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5153a TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 1 GO 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														CA	4	IN	30	14	14	2	I	.2	RN	N	0.32	47	176	3.6	
														FA	3	IN	30	18	16	2	M	.2	RN	N	0.24	53	198	2.6	
														GO	1	P	30	14	13	2	G	.2	NEC	N	0.08	12	45	0.8	
														PAM	1	P	30	20	16	2	M	.2	NEC	N	0.08	15	56	0.5	
														DT	1	IN	30	26	20	2		.2	RN	N	0.08	20	75	0.9	
														T O T A L			30			2				0.8	147	550	8.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
59 E 5.58 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 2 CA 2 SC 1 GO COMP.TEL: 4PAM 4 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun So.n /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																	45			3					0.8	174	971	4.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
59 F 2.04 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5153a TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 2 ST 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 6FA 3 GO 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun So.n /0.4 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
T O T A L																	110			2					0.7	313	638	3.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
60 A 14.66 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5153a TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 430 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CA 2 FA 1 SC 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curativi 2023-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																	25			2					0.9	116	1701	8.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
61 A 10.69 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 430 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 SC 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curativi 2023-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																	25			2					0.9	138	1475	9.0					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
61 B 3.41 HA GF: 1 - 5Q 5R 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 21 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 2 PAM 1 SC 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
FA														3	IN	10		1	3	1		RN	N	0.24	1	3	0.6		
GO														3	IN	10		1	3	M		RN	N	0.24			0.9		
PAM														2	IN	10		1	3	M		RN	N	0.16			0.3		
SC														1	LD	10	2	2	3	M		NEC	N	0.08			0.8		
CA														1	IN	10		1	3			RN	N	0.08			0.4		
T O T A L																	10			3				0.8	1	3	3.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
71 23.06 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 CA 2 FA 2 MO COMP.TEL: 4MO 3 BR 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Raritari 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
BR														3	IN	70	38	25	2	M	.5	RN	N	0.21	129	2975	2.7		
CA														3	LT	60	26	20	3	I	.4	RN	N	0.21	53	1222	1.5		
FA														2	IN	65	30	22	3	M	.4	RN	N	0.14	50	1153	1.4		
MO														2	IN	70	36	25	3	M	.5	RN	N	0.14	84	1937	1.6		
T O T A L																	65			3				0.7	316	7287	7.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
72 A 12.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 FA 1 BR 1 CA COMP.TEL: 4MO 2 BR 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Raritari 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO														2	IN	70	36	24	3	M	.5	RN	N	0.14	79	999	1.6		
FA														6	IN	60	32	21	3		.4	RN	N	0.42	140	1770	4.2		
BR														1	IN	70	36	25	2	M	.5	RN	N	0.07	43	544	0.9		
CA														1	LT	55	20	16	4	M	.3	RN	N	0.07	13	164	0.5		
T O T A L																	60			3				0.7	275	3477	7.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
72 B 10.25 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3312 TP: 1241 SOL: 3207 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asparula-Oxalis Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 DT 1 FA COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 5FA 2 MO 2 BR 1 PAM 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.succesive impad sub masiv LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE(dezv,def),IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
MO														6	IN	140	56	29	3		.5	RN	N	0.18	114	1169	0.8		
MO														2	IN	90	32	25	3	M	.4	RN	N	0.06	35	359	0.5		
DT														1	IN	90	32	23	3	M	.4	RN	N	0.03	19	195	0.1		
FA														1	IN	70	28	22	3	M	.4	RN	N	0.03	24	246	0.3		
T O T A L																	140			3				0.3	192	1969	1.7		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
72 C 2.38 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 MO 7 CA COMP.TEL: 4MO 3 FA 1 BR 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			40			3					0.8	164	391	8.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
73 20.50 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 2 FA 1 CA COMP.TEL: 5MO 3 BR 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														T O T A L			80			3					0.8	435	8919	7.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
74 39.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Parțial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 CA 3 FA COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			45			3					0.9	305	12136	7.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
75 A 13.55 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 CA 3 FA COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			45			3					0.9	249	3374	9.0				

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
75 B 1.75 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 BR 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 MO 1 BR 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														MO	6	IN	130	56	29	3		.4	RN	N	0.18	76	133	0.8		
														FA	2	LT	45	28	16	3	M	.4	RN	N	0.06	29	51	0.6		
														BR	1	IN	65	30	21	3	M	.4	RN	N	0.03	10	18	0.4		
														DT	1	IN	45	24	15	3	M	.4	RN	N	0.03	12	21	0.3		
T O T A L																	130			3				0.3	127	223	2.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
76 9.68 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 5 CA 4 FA COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														MO	1	IN	65	36	23	3	M	.4	RN	N	0.09	48	465	1.1		
														CA	5	LT	45	22	17	3		.4	RN	N	0.45	90	871	3.8		
														FA	4	LT	45	28	18	3	M	.4	RN	N	0.36	95	920	3.6		
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
77 26.41 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 580 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 FA 1 BR 2 CA COMP.TEL: 4FA 3 BR 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														MO	1	IN	100	50	30	3	M	.4	RN	N	0.08	61	1611	0.6		
														FA	1	IN	100	52	29	3	M	.4	RN	N	0.08	45	1188	0.5		
														BR	1	IN	100	56	30	3	M	.4	RN	N	0.08	63	1664	0.7		
														MO	1	IN	80	38	27	3	M	.4	RN	N	0.08	53	1400	0.8		
														FA	4	LT	55	28	20	3	M	.4	RN	N	0.32	99	2615	3.3		
														CA	2	LT	55	26	18	3	M	.4	RN	N	0.16	35	924	1.2		
														T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
78C 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
														T O T A L																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII 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																																																													
79	31.29 HA	GF: 1 - 5R	SUP: A	TS: 3322 TP: 1341	SOL: 3205	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE	INC: 10 G	ALTITUDINE: 610 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Festuca altissima	Natural fundamental prod. mij.	COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 4 FA 2 CA	COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	BR	Gros si f.gros,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt	DATE COMPL.: Doborituri izolate	Rupturi izolate	Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena	2022-Rarituri	LUCRARI PROP.: RARITURI																																																											
MO	2	IN	100	50	30	3	M	.4	RN	N	0.16	121	3786	1.1	MO	1	IN	70	40	28	3	M	.4	RN	N	0.08	56	1752	0.9	BR	1	IN	90	40	26	3	M	.4	RN	N	0.08	52	1627	0.7	FA	4	LT	70	32	26	3	M	.4	RN	N	0.32	150	4694	3.0	CA	2	LT	55	20	19	3	M	.4	RN	N	0.16	38	1189	1.2															
T O T A L														70				3					0.8	417	13048	6.9																																																															
DESCRIEREA STATIONII 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																																																													
80	14.78 HA	GF: 1 - 5R	SUP: A	TS: 3322 TP: 1341	SOL: 3205	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV	INC: 15 G	ALTITUDINE: 540 - 590 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Festuca altissima	Natural fundamental prod. mij.	COMP.ACTUALA: 1 BR 3 MO 4 FA 2 CA	COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	BR	Gros si f.gros,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.1S mixt	DATE COMPL.: Doborituri izolate	Rupturi izolate	Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri	LUCRARI PROP.: RARITURI																																																												
BR	1	P	120	56	30	3	M	.4	NEC	N	0.09	71	1049	0.5	MO	1	P	110	52	31	3	M	.4	NEC	N	0.09	71	1049	0.5	MO	2	P	80	40	29	3	M	.4	NEC	N	0.18	131	1936	1.8	FA	4	LT	60	32	23	3	M	.5	RN	N	0.36	138	2040	3.6	CA	2	LT	55	26	18	3	M	.5	RN	N	0.18	39	576	1.4															
T O T A L														60				3					0.9	450	6650	7.8																																																															
DESCRIEREA STATIONII 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																																																													
81	21.18 HA	GF: 1 - 5R	SUP: A	TS: 3322 TP: 1341	SOL: 3205	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 10 G	ALTITUDINE: 540 - 620 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Festuca altissima	Natural fundamental prod. mij.	COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 3 FA 2 CA 1 DM	COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	BR	Gros si f.gros,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt	DATE COMPL.: Doborituri izolate	Rupturi izolate	Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena	2017-Rarituri	LUCRARI PROP.: RARITURI																																																											
MO	1	IN	110	56	31	3	M	.4	RN	N	0.09	71	1504	0.5	MO	2	IN	80	40	29	3	M	.4	RN	N	0.18	131	2775	1.8	BR	1	IN	60	32	22	3	M	.4	RN	N	0.09	46	974	1.1	FA	3	LT	60	30	21	3	M	.4	RN	N	0.27	90	1906	2.7	CA	2	LT	60	26	19	3	M	.4	RN	N	0.18	42	890	1.3	DM	1	IN	60	36	21	3	M	.4	RN	N	0.09	24	508	0.3
T O T A L														60				3					0.9	404	8557	7.7																																																															
DESCRIEREA STATIONII 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																																																													
82	22.12 HA	GF: 1 - 5R	SUP: A	TS: 3322 TP: 1341	SOL: 3205	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 10 G	ALTITUDINE: 540 - 620 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Festuca altissima	Natural fundamental prod. mij.	COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 3 CA	COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 DT	SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	BR	Gros si f.gros,cherestea	SEM.UTIL:	SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt	DATE COMPL.: Doborituri izolate	Rupturi izolate	Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena	2023-Rarituri	LUCRARI PROP.: RARITURI																																																											
MO	2	IN	100	50	29	3	M	.4	RN	N	0.18	131	2898	1.3	MO	2	IN	65	32	24	3	M	.4	RN	N	0.18	102	2256	2.2	FA	3	LT	65	28	22	3	M	.4	RN	N	0.27	97	2146	2.6	CA	3	LT	65	24	19	4	M	.4	RN	N	0.27	63	1394	1.6																														
T O T A L														65				3					0.9	393	8694	7.7																																																															

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
83 18.29 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 530 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	1	IN	100	50	29	3	M	.4	RN	N	0.09	65	1189	0.6	
														MO	3	IN	65	30	23	3	M	.4	RN	N	0.27	144	2634	3.3	
														FA	4	LT	65	26	20	3	M	.4	RN	N	0.36	111	2030	3.5	
														CA	2	LT	65	22	18	4	M	.4	RN	N	0.18	39	713	1.1	
T O T A L																	65			3				0.9	359	6566	8.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
84 11.56 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 FA 3 CA COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	2	IN	70	38	23	3	M	.4	RN	N	0.18	96	1110	2.1	
														FA	5	LT	55	20	17	3		.4	RN	N	0.45	108	1248	4.6	
														CA	3	LT	55	16	14	3	M	.4	RN	N	0.27	40	462	2.0	
T O T A L																	55			3				0.9	244	2820	8.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
85 13.83 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 BR 4 FA 3 CA COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	2	P	80	40	26	3	M	.4	NEC	N	0.18	113	1563	1.8	
														BR	1	P	65	30	23	3	M	.4	NEC	N	0.09	49	678	1.1	
														FA	4	IN	50	24	16	3	M	.4	RN	N	0.36	79	1093	3.7	
														CA	3	IN	50	22	15	4	M	.4	RN	N	0.27	45	622	1.9	
T O T A L																	50			3				0.9	286	3956	8.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
86 17.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 FA 1 BR 2 CA COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	1	IN	90	44	26	3	M	.4	RN	N	0.09	57	1004	0.8	
														MO	2	IN	60	32	23	3	M	.4	RN	N	0.18	96	1691	2.3	
														FA	4	LT	50	26	17	3	M	.4	RN	N	0.36	87	1532	3.7	
														BR	1	IN	50	30	19	3	M	.4	RN	N	0.09	37	652	1.2	
														CA	2	LT	50	24	16	4	M	.4	RN	N	0.18	33	581	1.3	
T O T A L																	50			3				0.9	310	5460	9.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
87 25.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 BR 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
														MO	1	IN	90	52	27	3	M	.4	RN	N	0.09	60	1543	0.8													
														MO	2	IN	60	36	25	3	M	.4	RN	N	0.18	107	2752	2.3													
														BR	1	IN	55	30	23	3	M	.4	RN	N	0.09	49	1260	1.2													
														FA	4	LT	55	20	16	3	M	.4	RN	N	0.36	79	2032	3.7													
														CA	2	LT	55	18	14	4	M	.4	RN	N	0.18	27	694	1.2													
T O T A L																	55			3				0.9	322	8281	9.2														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
88 11.85 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
														MO	2	IN	65	42	26	3	M	.4	RN	N	0.18	113	1339	2.2													
														FA	5	LT	55	24	19	3		.4	RN	N	0.45	128	1517	4.6													
														CA	3	LT	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.27	59	699	2.0													
														T O T A L																	55			3				0.9	300	3555	8.8
														DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	
89 A 31.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 4 CA 3 FA 2 DM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
														MO	1	IN	60	38	26	3	M	.4	RN	N	0.09	57	1823	1.2													
														CA	4	LT	50	22	16	3	M	.4	RN	N	0.36	66	2111	2.9													
														FA	3	LT	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.27	71	2271	2.8													
														DM	2	IN	50	30	18	3	M	.4	RN	N	0.18	35	1120	0.9													
														T O T A L																	50			3				0.9	229	7325	7.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
89 B 21.52 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
														MO	2	IN	100	48	29	3	M	.4	RN	N	0.18	131	2819	1.3													
														FA	5	IN	60	26	21	3		.4	RN	N	0.45	150	3228	4.5													
														CA	2	LT	60	24	16	3	M	.4	RN	N	0.18	33	710	1.3													
														DM	1	IN	60	30	22	3	M	.4	RN	N	0.09	26	560	0.3													
														T O T A L																	60			3				0.9	340	7317	7.4

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
90 32.97 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														FA	7	LT	50	22	18	3		.4	RN	N	0.56	147	4847	5.7	
														CA	3	LT	50	20	16	4	M	.4	RN	N	0.24	44	1451	1.7	
														T O T A L			50			3				0.8	191	6298	7.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
91 0.91 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														MO	10	P	15	6	3	3			NEC	N	1.00	19	17	6.6	
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			15			3				1.0	19	17	6.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
92 19.78 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ME 3 PLT 2 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 CA 2 DT 1 DM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ME	3	IN	35	22	13	3	M	.4	RN	N	0.21	24	475	1.8	
														PLT	3	IN	35	26	15	4	M	.4	RN	N	0.21	30	593	0.9	
														FA	2	LT	35	18	12	3	M	.4	RN	N	0.14	20	396	1.3	
														CA	2	LT	35	16	11	4	M	.4	RN	N	0.14	14	277	1.1	
														T O T A L			35			3				0.7	88	1741	5.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
93 56.95 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Parțial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ME 2 PLT 2 FA 2 CA COMP.TEL: 4FA 3 ME 2 PLT 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														ME	4	IN	35	16	12	3	M	.7	RN	N	0.28	28	1595	2.4	
														PLT	2	IN	35	22	13	4	M	.3	RN	N	0.14	15	854	0.6	
														FA	2	LT	35	14	10	3	M	.3	RN	N	0.14	15	854	1.3	
														CA	2	LT	35	12	9	4	M	.3	RN	N	0.14	10	570	1.1	
														T O T A L			35			3				0.7	68	3873	5.4		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
94 33.79 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ME 3 PLT 2 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 2 ME 2 PLT 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani BR Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
										ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
										ME	3	IN	35	14	11	3	M	.2	RN	N	0.21	18	608	1.8	
										PLT	3	IN	35	18	14	4	M	.2	RN	N	0.21	26	879	0.9	
										FA	2	LT	35	14	11	3	M	.2	RN	N	0.14	17	574	1.3	
										CA	2	LT	35	12	10	4	I	.2	RN	N	0.14	12	405	1.1	
										T O T A L			35			3					0.7	73	2466	5.1	

[illegible]

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

u.a.	Date complementare
1 A	Nuieliș de BR și FA. Diseminat: PLT, CI, SAC, ME, BR, AN. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
1 C	Nuieliș de FA și BR pe 0,1S. Diseminat: AN, ME, PLT, BR. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
1A	Teren pentru nevoile administrației, pe care se află o cabană de lemn în patrimoniul R.N.P. Lungime: 4 m, lățime: 3,5 m. Stare: necesită reparații.
2 A	Nuieliș-păriș de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: BR, SAC, PLT, MO, PAM, CA, CI, ULM.
2V	Teren pentru hrana vânatului. Pășune parțial împădurită.
3	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: SAC, PLT. DT: CA, PAM, ME. Nuieliș-păriș de FA și BR pe 0,1S.
4 A	Un ochi de 0,4 ha prăjiniș de FA, CA. Diseminat: BR, ME, MO, PAM, PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
4 B	Nuieliș-păriș de FA și BR pe 0,1S. Izolat prăjiniș de FA cu $\varnothing > 76$ cm și $h > 35$ m. Diseminat: LA, PAM, CA, PA, SAC, PLT, AN, MO, BR.
5 A	Izolat preexistenți de FA și BR cu $\varnothing > 80$ cm și $h > 33$ m. Diseminat: PAM, MO, ME. Nuieliș de FA și BR pe 0,2S.
5 B	Diseminat: PAM, ME, SAC, PLT, SR. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
6 A	Diseminat: BR, SR, PAM, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,8. DR: BR, MO.
6 B	Izolat preexistenți de BR, FA, MO la culme, cu $\varnothing > 58$ cm și $h > 28$ m. Diseminat: PAM, CA. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
6 C	Diseminat: FA, SR, BR. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
7 A	Izolat rocă la suprafață. Izolat preexistenți de BR și FA cu $\varnothing > 26$ cm și $h > 16$ m. Diseminat: SAC, ME, PLT.
7 B	Nuieliș-păriș de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: MO, SR.
7 C	Nuieliș-păriș de FA pe 0,1S. Diseminat: PAM, SR, LA. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
7 D	Diseminat: FA, BR, SR, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8 (izolat mici goluri în arboret). Volum inventariat integral de ocolul silvic (partida 1009 Tunsu – 660 mc).
7 E	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 80$ cm și $h > 32$ m. Diseminat: PAM, SR. DR: BR, MO.
7 F	Izolat blocuri de stâncă. Diseminat: PAM.
8 A	Diseminat: PAM, ME, SR.
8 B	Diseminat: SR, FA, BR.
9 A	Înclinare: 20-35 °. Izolat preexistenți De MO cu $\varnothing > 60$ cm și $h > 30$ m. Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
9 B	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Dis: SR, BR.
10 A	Diseminat: SR, BR. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
10 B	Mici ochiuri apărute în urma atacurilor de <i>Ipidae</i> . Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat: SR, BR.
10 C	Arbori izolați rău conformați, zone cu jneapăn bine dezvoltat.
11 A	Diseminat: BR, FA, PAM.
11 B	Diseminat: SR, BR.
11 C	Izolat atacuri de <i>Ipidae</i> . Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: SR, BR.
11 D	Rariște de MO cu un culoar de avalanșă în partea de SE. Jneapăn bine dezvoltat.
12 A	Prăjiniș de MO și BR pe 0,1S. Diseminat: FA, SR. Izolat apare uscarea - <i>Ipidae</i> .
12 B	La culme un pâlț de preexistenți de MO cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 23$ m. Izolat atacuri de <i>Ipidae</i> . Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: FA, SR, BR.
12V	Teren pentru hrana vânatului. Pășune parțial împădurită cu MO.
13 A	Nuieliș de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: SR, MO. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
13 B	Diseminat: SR, BR. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
13 C	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 60$ cm și $h > 31$ m. Diseminat: PAM
13 D	Izolat preexistenți de MO și BR cu $\varnothing > 58$ cm și $h > 25$ m. Diseminat: FA, SR, PAM.
13 E	Diseminat: SR, PAM, MO. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
14 A	Nuieliș de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: BR, MO. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
14 B	Diseminat: MO. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
15 A	Diseminat: BR, PAM, SAC, PLT, CI. Izolat nuieliș de FA și CA. Uscare de MO. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Preexistenți FA cu $\varnothing > 48$ cm și $h > 26$ m.
15 B	Păriș de FA pe 0,3S. Diseminat: BR, CA, PAM. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
15 C	Izolat preexistenți de FA și CA cu $\varnothing > 36$ cm și $h > 22$ m. DM: SAC, PLT. Diseminat: ME, PAM, CA.

u.a.	Date complementare
16	Semințis de FA și CA pe 0,1S. Diseminat: BR, CA. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 26$ m.
17	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Semințis pe 0,1S. Diseminat: ME, PAM, SAC, PLT.
18 A	Consistență variabilă: 0,9-10. DM: SAC, PLT. Diseminat: CA, PA, CI, ME.
18 B	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm $h > 26$ m. Diseminat: BR. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
19 A	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm. DM: SAC, PLT. Diseminat: ME, PAM.
19 B	Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Diseminat: ME, PAM, BR, GO.
20 A	Diseminat: BR, MO, SAC, PLT, ME.
20 B	Prăjinis de FA, BR, pe 0,2S. Diseminat: BR, PAM, CA, PI.
21 A	Doborâturi și rupturi produse de zăpadă, cu un volum total de 188,38 mc, care se va recolta pe noul amenajament. Diseminat: BR, ME. Volumele afectate de doborâturi (188,38 mc) și respectiv volumele existente pe picior au fost inventariate de ocolul silvic.
21 B	Diseminat: PAM, ME, CA. DM: SAC, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
21 C	Diseminat: CA, BR, MO, PAM, SAC, PLT. Păriș de FA și CA pe 0,2S.
22	Diseminat: MO, BR, CA, PLT, ME. Consistență variabilă: 0,5-0,6 (mai ridicată la culme).
23	Un pâlc de CA și ANN pe 0,4 ha la pârâu. DM: SAC, PLT. DT: ME, PAM, CA. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 26$ m.
24 A	Preexistenți de FA sub 50 mc la ha, cu $\varnothing > 32$ cm și $h > 26$ m. DM: SAC, PLT. DT: CA, ME, PA, PAM.
24 B	În fostul 24B, MO plantat. DT: CA, ANN, PAM.
25 A	DM: SAC, PLT. DT: CA, PAM, ME.
25 B	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 29$ m. Diseminat: ME, PAM, BR.
26 A	Diseminat: BR, PAM, ULM, ME, PLT. Înclinare 20-35°. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
26 B	Nuieliș de BR, FA și MO pe 0,4S. DR: BR, MO. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
27 A	Izolat rocă la suprafață. Înclinare 28-38° (la pârâu). Diseminat: MO, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
27 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SAC, PLT, ME, PAM.
27 C	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: PAM, SR.
28	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: ME, SAC, PLT, PAM.
29 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: SR, PAM, PLT, SAC, ME, CA.
29 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SAC, PLT, PAM, CA.
29 C	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: BR, FA, SR, ME.
30 A	Nuieliș de CA și FA pe 0,1S. Diseminat: MO, PAM, CA.
30 B	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: SR, ME, SA, PLT.
30 C	Consistență variabilă: 0,3-0,5. Diseminat: BR, FA, PAM.
31 A	Nuieliș de FA pe 0,3S.
31 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: MO, PAM, PLT. Nuieliș de MO, FA și BR pe 0,2S.
32 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: PAM, PLT, ME. Păriș de MO, FA și BR pe 0,3S.
32 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Nuieliș de BR, MO, FA pe 0,3S.
32 C	Consistență variabilă: 0,3-0,5. Lângă drumul de T.A.F. consistență mai redusă. Diseminat: FA, PAM, BR.
32 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SAC, PLT, ME, PAM. Izolat preexistenți de MO și FA cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 28$ m. Nuieliș-păriș de FA, BR și MO pe 0,2S. Înclinare 20-40°.
33 A	Diseminat: SR, PAM.
33 B	Diseminat: SR, PAM.
33 C	Diseminat: FA, SR, BR, PAM. Izolat MO din regenerare.
34 A	Diseminat: SR, PAM, PLT.
34 B	Diseminat: SR, FA, PAM. În u.a. se află o colibă de vânătoare, stare bună, lungime 4 m, lățime 3 m, construcție făcută integral din lemn.
34 C	Diseminat: ME, PLT, SR. Nuieliș de FA, BR, MO pe 0,2S.
35 A	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: ME, PAM.
35 B	Diseminat: SR, PAM, BR, FA
35 C	Diseminat: SR, FA, BR, ME.
36 A	Diseminat: PAM, SR.
36 B	Diseminat: SR, PAM, BR, FA.

u.a.	Date complementare
36 C	Diseminat: FA, BR. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
37 A	Diseminat: FA, PAM, SR.
37 B	Diseminat: BR, FA, SR. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
37 C	Diseminat: SR, FA, BR, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
37 D	Diseminat: SR, PAM, FA, BR.
37 E	Diseminat: FA, SR, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,8
37 F	Diseminat: SR, FA. Consistență variabilă: 0,7-0,9
38	Diseminat: PAM, SR. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Izolat elemente cu $\varnothing > 100$ cm și $h > 34$ m.
39	Diseminat: PAM, PLT, CA. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
40 A	Diseminat: PAM. Consistență variabilă: 0,4-0,6.
40 B	Diseminat: SR, BR, FA.
41 A	Diseminat: SR, PAM, ME. Nuieliș de FA, BR și MO pe 0,2S.
41 B	Diseminat: BR, SR, FA.
42 A	Diseminat: PAM, SR, ME. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
42 B	Diseminat: SR, BR, ME, FA. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
42 C	Diseminat: SR, BR, anin verde.
43 A	Diseminat: ME, PAM, SR.
43 B	Diseminat: SR, BR, FA. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Izolat preexistenți de MO cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 24$ m.
44 A	Diseminat: FR, SR, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
44 B	Diseminat: SR, BR, FA. Izolat preexistenți de MO cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 25$ m.
44 C	Diseminat: SR, BR. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
44 D	Diseminat: SR, anin verde, jneapăn.
44 E	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
44 F	Diseminat: SR. Izolat preexistenți de MO cu $\varnothing > 36$ cm și $h > 12$ m.
45 A	Diseminat: FA, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
45 B	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,6-0,7.
45 C	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,4-0,5.
45 D	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,4-0,5.
45 E	Diseminat: SR, BR. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
45 F	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
45 G	Diseminat: BR, FA, SR, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
45 H	Diseminat: SR, PAM, BR. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
46 A	Diseminat: SR, BR, FA, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
46 B	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
46 C	Diseminat: SR, BR.
46 D	Diseminat: BR, PAM, SR. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
46 E	Diseminat: SR, BR, FA. Consistență variabilă: 0,5-0,7.
46 F	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,4-0,5.
47 A	Diseminat: SR, BR. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
47 B	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,4-0,6.
47 C	Diseminat: SR. Întreg arboretul doborât în urma unei avalanșe. Izolat regenerare de MO.
47 D	Diseminat: SR. Fostă poiană.
48 A	Diseminat: PAM, SR, ME. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
48 B	Diseminat: SR, FA, BR, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
48 C	Diseminat: SR, FA, BR. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
48 D	Diseminat: SR, BR. Izolat preexistenți de MO, cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 18$ m. Înclinare 20-35°.
48 E	Diseminat: FA, BR.
49 A	Diseminat: SR, PAM, ME. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Înclinare 20-40°.
49 B	Diseminat: BR, ME, PAM. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Înclinare: 20-30°.
49 C	Izolat preexistenți de MO cu $\varnothing > 60$ cm și $h > 30$ m. Nuieliș de MO pe 0,3S.
50 A	Diseminat: PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Nuieliș de FA, BR și MO pe 0,2S.
50 B	Diseminat: PAM, BR. Izolat preexistenți de MO cu $\varnothing > 60$ cm și $h > 26$ m.
50 C	Diseminat: BR, SR, PAM, FA.

u.a.	Date complementare
51 A	Diseminat: PAM, ME, SR.
51 B	Diseminat: BR, SR, FA, ME.
52 A	Diseminat: SR, BR, FA, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
52 B	Diseminat: SR. Consistență variabilă: 0,5-0,7
53	Diseminat: NU, MA, PR, TE, ME. Consistență variabilă: 0,5-0,7. DT: GO, CI. Semințis: SC, JU, CA pe 0,3S.
54 A	DT: JU, CI. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA pe 0,2S.
54 B	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Uscare moderată LA. Diseminat: CI, PLA, FA.
54 C	DT: PAM, JU. Nuieliș-prăjiniș de CA, FA 0,3S. Rar preexistenți GO și FA.
54 D	Diseminat: ST, CI, PAM. Semințis FA pe 0,5S. Consistență variabilă: 0,6-0,7. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA pe 0,4S.
54 E	Nuieliș de CA, FA 0,5S. Diseminat: ULM, TE, CA, PAM.
55	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Goluri regenerate natural cu FA, CA. Semințis utilizabil 8FA 1GO 1JU pe 0,5S. Rar preexistenți GO, FA. DT: CI, ST. Diseminat: PLA. Variație a elementelor taxatorice.
56 A	DT: SC, JU, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA 0,1S.
56 B	Consistență mai mică în amonte (lângă drum). Diseminat: PI, CA, PIN, SC, JU. Pâlcuri nuieliș de FA, CA pe 0,4S.
56 C	Consistență variabilă: 0,7-0,8. DT: GO, PAM, CA. Nuieliș de FA, CA pe 0,3S.
57 A	DT: CA, JU. Preexistenți GO. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA pe 0,2S.
57 B	DT: CA, CI, JU. Prăjiniș-păriș de CA pe 0,3S.
57 C	Consistență variabilă: 0,6-0,7. Diseminat: CI, JU. Variația elementelor taxatorice. Nuieliș de FA, CA pe 0,4S.
57 D	Pâlcuri de FA cu 5 m înălțime.
57 E	Rar preexistenți: GO, DM, PLT, PLA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
57 F	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Înclinare variabilă 12-22°. Rar arbori dezrădăcinați. DT: JU, PAM, FA, CI. Nuieliș-prăjiniș de FA, CA pe 0,4S.
58 A	Preexistenți: FA, PAM, CA. Pâlcuri SC 4-10 m înălțime.
58 B	DT: semințis utilizabil: PAM, JU, CA. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,3S. Diseminat: TE, CA, PAM.
59 A	DT: PAM, JU, CA, SC, GO prezent predominant în amonte.
59 B	Semințis: SC pe 0,3S, DT: semințis utilizabil: JU, CA, ST. DT: CA, JU. DIS: ANN.
59 C	Diseminat: ULM. Pâlcuri FA, CA, 6-10 m înălțime.
59 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. DT: CI, JU. Rar preexistenți: GO, CI.
59 E	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: TE, CI.
59 F	Diseminat: TE, CI. DT: CA, ME
60 A	DT: CI, JU.
61 A	Consistență variabilă: 0,9-1,0. DT: GO, PAM, JU.
61 B	Pâlcuri de SC, FA, CA cu înălțimi de 5-10 m.
71	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Uscare slabă MO. Semințis: BR, MO pe 0,3S în jumătatea superioară a u.a.-ului. Diseminat: GO.
72 A	Prăjiniș-păriș de FA, BR, MO pe 0,3S.
72 B	Consistență variabilă: 0,2-0,4. FA prezent spre bornele 194-195. Diseminat: BR, FA, PAM.
72 C	Consistență mai redusă spre u.a. 72 A. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: ME, PLA, BR. Preexistenți: MO.
73	Diseminat: ME, CI, PLT, SAC.
74	Diseminat: SAC, PLT, ME, PAM, PA.
75 A	Nuieliș-prăjiniș de CA și FA pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: BR, SAC, PLT, PAM, PA, CI.
75 B	Nuieliș de CA pe 0,2S. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 44$ cm și $h > 27$ m. Diseminat: BR, ME, CI, PLT, SAC.
76	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SAC, PLT, ME, BR, GO.
77	Păriș de MO, BR, FA pe 0,3S. Diseminat: PLT, ME. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
78C	Cabană cu fundație din beton, pereți din cărămidă, compusă din 4 camere și o baie. Acoperișul este reparat, clădirea nu are uși. Necesită reparații. Lungime 8 m și lățime 10 m.
79	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Nuieliș de FA, CA, BR și MO pe 0,3S. Diseminat: CI, PLT, SAC, ME.
80	Nuieliș de CA, FA, ME, BR pe 0,1S. Diseminat: PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,8-0,9.

u.a.	Date complementare
81	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Nuieliș de CA, FA, MO pe 0,1S. DM: PLT, SAC. Diseminat: ME, CI, ULM, PAM, PA, GO.
82	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Nuieliș de CA și FA pe 0,1S. Diseminat: PLT, SAC, ME, BR, CI.
83	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: PA, CI, PLT, PAM, SAC, ME, GO.
84	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 30$ m. Diseminat: SAC, PLT, CI, ME, PAM, GO.
85	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: GO, ME, PAM, CI, SAC, PLT.
86	Nuieliș de CA și FA pe 0,1S. Diseminat: PAM, ME, CI, PA.
87	Nuieliș de FA, CA pe 0,1S. Diseminat: CI, PAM, PA. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
88	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SAC, PLT, ME, CI, PAM, PA, GO.
89 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: JU, CI, PAM, ME. DM: PLT, SAC. Nuieliș de FA, CA și MO pe 0,1S.
89 B	DM: PLT, SAC. Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Diseminat: JU, CI, PA, ME, BR, PAM.
90	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Izolat nuieliș de FA, CA și MO. Diseminat: MO, BR, PLT, SAC, ME, JU, CI.
91	Diseminat: SAC, PLT, CA, FA, BR. Consistență variabilă: 0,9-1,0.
92	Diseminat: MO, BR, SAC. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Izolat preexistenți de MO cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 24$ m.
93	Diseminat: BR, MO, GO, JU, PA, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
94	Diseminat: SAC, MO, BR, PAM, JU, GO, PR.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
2A	42,72	statistic C500	1,20	3
4B	13,13	statistic C500	1,15	9
5A	10,46	statistic C500	1,10	11
6A	1,33	integral	1,33	100
6C	1,19	integral	1,19	100
7C	8,08	statistic C500	0,95	12
7D	2,33	integral	2,33	100
9B	6,62	statistic C500	1,15	17
19B	6,70	statistic C500	0,80	12
20A	8,75	statistic C500	1,05	12
21A	2,42	integral	2,42	100
21C	18,70	statistic C500	1,00	5
22	41,37	statistic C500	1,50	4
24B	11,05	statistic C500	0,90	8
25B	0,25	integral	0,25	100
26A	22,53	statistic C500	1,20	5
26B	4,56	statistic C500	0,90	20
27A	12,59	statistic C500	1,15	9
29A	12,44	statistic C500	1,30	10
56B	4,08	statistic C500	0,90	22
57D	5,83	integral	5,83	100
57F	5,55	statistic C500	1,25	23
59B	4,33	integral	4,33	100
59F	2,04	integral	2,04	100
72B	10,25	statistic C500	1,20	12
75B	1,75	integral	1,75	100
Total	261,05	-	40,17	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2494,96		2494,96
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	1408,96		1408,96
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 C 2 A 3 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 7 A 7 C 7 D 7 E 8 B 9 A 9 B 10 A 11 A 11 B 12 B 15 A 15 C 16 17 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 23 24 A 24 B 25 A 25 B 26 A 26 B 27 A 27 B 27 C 28 29 A 33 C 54 A 54 B 54 C 54 D 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 60 A 61 A 61 B 71 72 A 72 B 72 C 73 74 75 A 75 B 76 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 90 91 92 93 94	1408,96		1408,96
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	1086,00		1086,00
A21 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 7 B 7 F 8 A 10 B 10 C 11 C 11 D 12 A 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 15 B 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 38 39 40 A 40 B 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 45 H 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 49 A 49 B 49 C 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 52 A 52 B 53 54 E 55 56 A 56 C	1086,00		1086,00
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			0,87
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 2V 12V			0,54
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente 78C			0,32
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 1A			0,01
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
B11- Fășii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			
Total: A + B + C + D	2494,96		2495,83

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI	AMENAJISTICE
			1A 2V 12V 78C	
			Total FCT:	4 UA 0,87 Ha
			Total FCT1:	4 UA 0,87 Ha
			Total GF:0	4 UA 0,87 Ha
1	2A	2A2C5Q	52 A 52 B	
			Total FCT:2A2C5Q	2 UA 24,74 Ha
		2A5Q	29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 39 40 A 40 B 49 C 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B	
			Total FCT:2A5Q	25 UA 365,53 Ha
		2A5Q5R	7 B 7 F 8 A 12 A 15 B 53 54 E 55 56 A 56 C	
			Total FCT:2A5Q5R	10 UA 86,77 Ha
			Total FCT1:2A	37 UA 477,04 Ha
	2C	2C5Q5R	10 B 11 C	
			Total FCT:2C5Q5R	2 UA 43,75 Ha
			Total FCT1:2C	2 UA 43,75 Ha
	5C	5C2C5Q	10 C 11 D 48 D	
			Total FCT:5C2C5Q	3 UA 9,93 Ha
			Total FCT1:5C	3 UA 9,93 Ha
	5O	5O2A	38	
			Total FCT:5O2A	1 UA 30,80 Ha
		5O2A2C	37 C 42 C 43 B 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 D 45 E 45 F 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 48 C	
			Total FCT:5O2A2C	18 UA 124,00 Ha
		5O2A2F	46 F	
			Total FCT:5O2A2F	1 UA 0,58 Ha
		5O2A5Q	13 A 13 D 13 E 14 A 14 B 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 37 D 37 E 41 A 41 B 42 A 42 B 43 A 44 F 45 B 45 G 45 H 46 A 48 A 48 B 48 E 49 A	
			Total FCT:5O2A5Q	29 UA 355,09 Ha
		5O2C5Q	37 F	
			Total FCT:5O2C5Q	1 UA 2,97 Ha
		5O5C2A	45 C 46 B 47 C	
			Total FCT:5O5C2A	3 UA 22,93 Ha
		5O5C2F	47 D	
			Total FCT:5O5C2F	1 UA 1,83 Ha
		5O5Q	49 B	
			Total FCT:5O5Q	1 UA 0,86 Ha
		5O5Q5R	13 B 13 C	
			Total FCT:5O5Q5R	2 UA 16,22 Ha
			Total FCT1:5O	57 UA 555,28 Ha
	5Q	5Q	29 A 33 C	
			Total FCT:5Q	2 UA 13,21 Ha
		5Q5R	1 C 2 A 3 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 7 A 7 C 7 D 7 E 8 B 9 A 9 B 10 A 11 A 11 B 12 B 15 A 15 C 16 17 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 22 23 24 A 24 B 25 A 25 B 26 A 26 B 27 A 27 B 27 C 28 71 72 A 72 B 72 C 73 75 A 75 B 76 90 91	
			Total FCT:5Q5R	56 UA 812,72 Ha
		5Q5R1C	54 A 54 B 54 C 54 D 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 58 A 58 B 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 60 A 61 A 61 B	
			Total FCT:5Q5R1C	22 UA 135,68 Ha
			Total FCT1:5Q	80 UA 961,61 Ha
	5R	5R	1 A 74 77 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 A 89 B 92 93 94	
			Total FCT:5R	18 UA 447,35 Ha
			Total FCT1:5R	18 UA 447,35 Ha
			Total GF:1	197 UA 2494,96 Ha
			Total UP:	201 UA 2495,83 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Cip. med.	Productivitate				Consistența				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	%	%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FA	1014,95	42	1014,95	100	326052	38	4961	4,9	102	2,7	27	72	1	76		16	84	58	35	7	81	1	18		100			
MO	888,82	36	888,82	100	364426	46	4774	5,4	100	3,4	3	58	39	73	2	17	81	46	30	24	79	21			100			
BR	227,85	9	227,85	100	104873	12	1432	6,3	110	2,8	16	83	1	75		10	90	94	6		98	2			100			
CA	185,41	7	185,41	100	29472	3	1125	6,1	53	3,3	6	62	32	83		1	99	90	10		17		83	1	98	1		
ME	38,84	2	38,84	100	2678		234	6,0	35	3,0		100		70			100	100			100				100			
GO	33,86	1	33,86	100	7323	1	149	4,4	73	2,5	54	46		74	4	16	80	86		14	53	41	6	6	94			
PLT	27,46	1	27,46	100	2326		82	3,0	35	4,0			100	70			100	100			100				100			
DM	25,02	1	25,02	100,00	2333		187	7,5	29	2,6	35	65		88			100	100			100				100			
DT	19,46	1	19,46	100	2919		93	4,8	52	2,4	64	31	5	77	8	8	84	100			96		4		95	5		
SC	11,93		11,93	100	1277		53	4,4	45	3,2	11	58	31	76		31	69	100					100		69	31		
PAM	10,06		10,06	100	1016		24	2,4	38	2,6	43	57		76	13		87	72	28		28	72			100			
ANN	4,07		4,07	100	949		6	1,5	61	3,5		55	45	69		51	49	100			100				55	45		
PI	2,89		2,89	100	1358		26	9,0	60	2,0	100			90			100	100				100			100			
JU	2,60		2,60	100	447		3	1,2	78	3,4		65	35	67		35	65	100			35		65		65	35		
LA	0,55		0,55	100	138		5	9,1	41	3,0		100		82			100	100				100			100			
DR	0,54		0,54	100	328		3	5,6	93	2,2	76	24		78			100	100			100				100			
ST	0,41		0,41	100	114		1	2,4	110	3,0		100		71			100	100					100		100			
SR	0,24		0,24	100	2				25	5,0			100	58		100		100			100		0		100			
Total	2494,96	100	2494,96	100	848031	100	13158	5,3	95	3,0	16	66	18	75	1	14	85	63	26	11	77	9	14		100			
Supr. totală: 2495,83 ha Nr. parcele: 85 Spf. med. parcelă: 29,36 ha Nr. UA: 201 Spf. medie UA: 12,42 ha																												

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

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	2	2A	13,66	416,38	47,00		477,04	92	69	195937	91	411	1730	3,6	129	3,1		98,28	378,76	
		2C				43,75		43,75	8	70	18725	9	428	139	3,2	125	4,0		43,75	
		T.	ha	13,66	416,38	90,75		520,79	21	69	214662	25	412	1869	3,6	129	3,1		98,28	422,51
		subgr.	%	3	80	17		100											19	81
	5	5C					9,93	9,93	1	47	528		53	36	3,6	50	5,0	2,63	7,30	
		5O		15,25	294,21	191,47	54,35	555,28	28	69	231251	37	416	1919	3,5	125	3,5	1,83	106,64	446,81
		5Q		340,92	586,50	34,19		961,61	48	78	279689	44	291	6024	6,3	76	2,7	16,33	143,96	801,32
		5R		23,11	351,56	72,68		447,35	23	84	121901	19	272	3310	7,4	57	3,1		447,35	
		T.	ha	379,28	1232,27	298,34	64,28	1974,17	79	77	633369	75	321	11289	5,7	86	3,0	20,79	257,90	1695,48
		subgr.	%	19	63	15	3	100										1	13	86
	T.	ha		392,94	1648,65	389,09	64,28	2494,96	100	75	848031	100	340	13158	5,3	95	3,0	20,79	356,18	2117,99
grupa		%		16,00	65,00	16,00	3,00	100,00										1	14	85
Total		ha		392,94	1648,65	389,09	64,28	2494,96	100	75	848031	100	340	13158	5,3	95	3,0	20,79	356,18	2117,99
UP		%		16	65	16	3	100										1	14	85

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA		273,75	728,89	12,31		1014,95	41	76	326052	38	321	4961	4,9	102	2,7	2,68	163,29	848,98
	MO		22,56	521,97	280,25	64,04	888,82	36	73	364426	45	410	4774	5,4	100	3,4	13,69	154,48	720,65
	BR		37,50	188,64	1,71		227,85	9	75	104873	12	460	1432	6,3	110	2,8	0,18	21,91	205,76
	CA		10,54	114,90	59,97		185,41	7	83	29472	3	159	1125	6,1	53	3,3		2,67	182,74
	ME			38,84			38,84	2	70	2678		69	234	6,0	35	3,0			38,84
	GO		18,38	15,48			33,86	1	74	7323	1	216	149	4,4	73	2,5	1,30	5,40	27,16
	PLT				27,46		27,46	1	70	2326		85	82	3,0	35	4,0			27,46
	DR		3,30	0,68			3,98		87	1824		458	34	8,5	62	2,2			3,98
	DT		18,11	20,81	5,54	0,24	44,70	2	76	5775	1	129	174	3,9	49	2,7	2,94	6,34	35,42
	DM		8,80	18,44	1,85		29,09	1	86	3282		113	193	6,6	34	2,8		2,09	27,00
Total grupa	ha %		392,94 16	1648,65 65	389,09 16	64,28 3	2494,96 100	100 75	848031 100	100 340	340 13158	5,3 5,3	95 95	3,0 3,0	20,79 20,79	356,18 356,18	2117,99 2117,99		
Total UP	ha %		392,94 16	1648,65 65	389,09 16	64,28 3	2494,96 100	100 75	848031 100	100 340	340 13158	5,3 5,3	95 95	3,0 3,0	20,79 20,79	356,18 356,18	2117,99 2117,99		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		273,75	728,89	12,31		1014,95	41	76	326052	38	321	4961	4,9	102	2,7	2,68	163,29	848,98
MO		22,56	521,97	280,25	64,04	888,82	36	73	364426	45	410	4774	5,4	100	3,4	13,69	154,48	720,65
BR		37,50	188,64	1,71		227,85	9	75	104873	12	460	1432	6,3	110	2,8	0,18	21,91	205,76
CA		10,54	114,90	59,97		185,41	7	83	29472	3	159	1125	6,1	53	3,3		2,67	182,74
ME			38,84			38,84	2	70	2678		69	234	6,0	35	3,0			38,84
GO		18,38	15,48			33,86	1	74	7323	1	216	149	4,4	73	2,5	1,30	5,40	27,16
PLT				27,46		27,46	1	70	2326		85	82	3,0	35	4,0			27,46
DR		3,30	0,68			3,98		87	1824		458	34	8,5	62	2,2			3,98
DT		18,11	20,81	5,54	0,24	44,70	2	76	5775	1	129	174	3,9	49	2,7	2,94	6,34	35,42
DM		8,80	18,44	1,85		29,09	1	86	3282		113	193	6,6	34	2,8		2,09	27,00
Total		392,94	1648,65	389,09	64,28	2494,96	100	75	848031	100	340	13158	5,3	95	3,0	20,79	356,18	2117,99
%		16	65	16	3	100										1	14	85

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr.	<0,4		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	0,4-0,6	>0,6
1	FA	248,23	440,24	0,41			688,88	50	78	197186	48	286	4111	6,0	82	2,6	2,68	123,85	562,35
	MO	22,56	251,39	20,88			294,83	21	82	126095	31	428	2488	8,4	73	3,0	9,23	8,32	277,28
	BR	34,11	53,03				87,14	6	84	30296	8	348	805	9,2	56	2,6	0,18	4,77	82,19
	CA	10,54	105,51	58,12			174,17	12	83	27175	7	156	1087	6,2	51	3,3		0,82	173,35
	ME		38,84				38,84	3	70	2678	1	69	234	6,0	35	3,0			38,84
	GO	18,38	13,46				31,84	2	74	6746	2	212	141	4,4	71	2,4	1,30	5,40	25,14
	PLT				27,46		27,46	2	70	2326	1	85	82	3,0	35	4,0			27,46
	DR	3,30	0,68				3,98		87	1824		458	34	8,5	62	2,2			3,98
	DT	18,11	16,47				34,58	2	79	4324	1	125	161	4,7	41	2,5	2,94	0,56	31,08
	DM	8,80	18,44				27,24	2	87	2940	1	108	191	7,0	32	2,7		0,24	27,00
Total	ha	364,03	938,06	106,87			1408,96	100	80	401590	100	285	9334	6,6	70	2,8	16,33	143,96	1248,67
grupa	%	26	66	8			100										1	10	89

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr.			
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
	FA		248,23	440,24	0,41		688,88	50	78	197186	48	286	4111	6,0	82	2,6	2,68	123,85	562,35
	MO		22,56	251,39	20,88		294,83	21	82	126095	31	428	2488	8,4	73	3,0	9,23	8,32	277,28
	BR		34,11	53,03			87,14	6	84	30296	8	348	805	9,2	56	2,6	0,18	4,77	82,19
	CA		10,54	105,51	58,12		174,17	12	83	27175	7	156	1087	6,2	51	3,3		0,82	173,35
	ME			38,84			38,84	3	70	2678	1	69	234	6,0	35	3,0			38,84
	GO		18,38	13,46			31,84	2	74	6746	2	212	141	4,4	71	2,4	1,30	5,40	25,14
	PLT				27,46		27,46	2	70	2326	1	85	82	3,0	35	4,0			27,46
	DR		3,30	0,68			3,98		87	1824		458	34	8,5	62	2,2			3,98
	DT		18,11	16,47			34,58	2	79	4324	1	125	161	4,7	41	2,5	2,94	0,56	31,08
	DM		8,80	18,44			27,24	2	87	2940	1	108	191	7,0	32	2,7		0,24	27,00
Total	ha		364,03	938,06	106,87		1408,96	100	80	401590	100	285	9334	6,6	70	2,8	16,33	143,96	1248,67
UP	%		26	66	8		100										1	10	89

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr.			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
FA		25,52	288,65	11,90		326,07	30	70	128866	29	395	850	2,6	145	3,0		39,44	286,63
MO			270,58	259,37	64,04	593,99	55	68	238331	53	401	2286	3,8	113	3,7	4,46	146,16	443,37
BR		3,39	135,61	1,71		140,71	13	70	74577	17	530	627	4,5	143	3,0		17,14	123,57
CA			9,39	1,85		11,24	1	68	2297	1	204	38	3,4	85	3,2		1,85	9,39
GO			2,02			2,02		70	577		286	8	4,0	91	3,0			2,02
DT			4,34	5,54	0,24	10,12	1	64	1451		143	13	1,3	74	3,6		5,78	4,34
DM				1,85		1,85		60	342		185	2	1,1	65	4,0		1,85	
Total		28,91	710,59	282,22	64,28	1086,00	100	69	446441	100	411	3824	3,5	126	3,4	4,46	212,22	869,32
%		3	65	26	6	100											20	80

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

SUP „A“																				
Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
								Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K						Mc
1	1	FA		55,74	22,37				78,11	54	87	1588	47	20	347	4,4	13	2,3		78,11
		MO		9,92	7,91				17,83	12	87	358	11	20	89	5,0	11	2,4		17,83
		CA		0,64	1,14				1,78	1	84				5	2,8	6	2,6		1,78
		BR		13,50	3,15				16,65	11	88	1289	38	77	86	5,2	17	2,2		16,65
		GO		1,93	3,43				5,36	4	84	6		1	18	3,4	10	2,6		5,36
		DR			0,08				0,08		88	1		13			15	3,0		0,08
		DT		10,10	2,62				12,72	9	88	75	2	6	58	4,6	7	2,2		12,72
		DM		8,80	3,95				12,75	9	87	51	2	4	128	10,0	9	2,3		12,75
	Total grupa	ha	100,63	44,65				145,28	100	87	3368	100	23	731	5,0	12	2,3		145,28	
		%	69	31				100											100	
T	FA		55,74	22,37				78,11	54	87	1588	47	20	347	4,4	13	2,3		78,11	
	MO		9,92	7,91				17,83	12	87	358	11	20	89	5,0	11	2,4		17,83	
	CA		0,64	1,14				1,78	1	84				5	2,8	6	2,6		1,78	
	BR		13,50	3,15				16,65	11	88	1289	38	77	86	5,2	17	2,2		16,65	
	GO		1,93	3,43				5,36	4	84	6		1	18	3,4	10	2,6		5,36	
	DR			0,08				0,08		88	1		13			15	3,0		0,08	
	DT		10,10	2,62				12,72	9	88	75	2	6	58	4,6	7	2,2		12,72	
	DM		8,80	3,95				12,75	9	87	51	2	4	128	10,0	9	2,3		12,75	
Total clv.	ha	100,63	44,65				145,28	10	87	3368	1	23	731	5,0	12	2,3		145,28		
	%	69	31				100											100		

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere								
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	1	FA		10,94	29,63			40,57	26	79	4036	29	99	300	7,4	32	2,7		40,57			
		MO		0,24	1,51			1,75	1	89	290	2	166	20	11,4	27	2,9		1,75			
		CA		3,65	7,57	22,11		33,33	21	76	2495	18	75	217	6,5	32	3,6		33,33			
		BR			1,51			1,51	1	90	286	2	189	18	11,9	40	3,0		1,51			
		ME			38,84			38,84	25	70	2678	20	69	234	6,0	35	3,0		38,84			
		GO		4,76	1,51			6,27	4	89	633	5	101	47	7,5	25	2,2		6,27			
		PLT				27,46		27,46	17	70	2326	17	85	82	3,0	35	4,0		27,46			
		DT		3,28	2,54			5,82	4	89	868	6	149	52	8,9	28	2,4		5,82			
		DM			1,51			1,51	1	90	75	1	50	18	11,9	25	3,0		1,51			
	Total grupa	ha	22,87	84,62	49,57		157,06	100	76	13687	100	87	988	6,3	33	3,2		157,06				
		%	15	53	32		100											100				
	T	FA		10,94	29,63			40,57	26	79	4036	29	99	300	7,4	32	2,7		40,57			
		MO		0,24	1,51			1,75	1	89	290	2	166	20	11,4	27	2,9		1,75			
		CA		3,65	7,57	22,11		33,33	21	76	2495	18	75	217	6,5	32	3,6		33,33			
		BR			1,51			1,51	1	90	286	2	189	18	11,9	40	3,0		1,51			
ME				38,84			38,84	25	70	2678	20	69	234	6,0	35	3,0		38,84				
GO			4,76	1,51			6,27	4	89	633	5	101	47	7,5	25	2,2		6,27				
PLT					27,46		27,46	17	70	2326	17	85	82	3,0	35	4,0		27,46				
DT			3,28	2,54			5,82	4	89	868	6	149	52	8,9	28	2,4		5,82				
DM				1,51			1,51	1	90	75	1	50	18	11,9	25	3,0		1,51				
Total clv.	ha	22,87	84,62	49,57		157,06	11	76	13687	3	87	988	6,3	33	3,2		157,06					
	%	15	53	32		100											100					
3	1	FA		0,56	153,22	0,41		154,19	33	87	36796	26	239	1347	8,7	54	3,0		154,19			
		MO		0,94	137,93			138,87	31	87	67928	47	489	1357	9,8	72	3,0		138,87			
		CA			69,57	23,96		93,53	21	87	15192	11	162	630	6,7	51	3,3		93,53			
		BR		5,51	35,88			41,39	9	89	16394	12	396	468	11,3	59	2,9		41,39			
		GO			4,17			4,17	1	80	878	1	211	25	6,0	56	3,0		4,17			
		DR			0,47			0,47		81	137		291	5	10,6	45	3,0		0,47			
		DT		1,41	5,54			6,95	2	80	1289	1	185	28	4,0	47	2,8		6,95			
		DM			12,74			12,74	3	88	2790	2	219	45	3,5	55	3,0		12,74			
		Total grupa	ha	8,42	419,52	24,37		452,31	100	87	141404	100	313	3905	8,6	59	3,0		452,31			
		%	2	93	5		100											100				
	T	FA		0,56	153,22	0,41		154,19	33	87	36796	26	239	1347	8,7	54	3,0		154,19			
		MO		0,94	137,93			138,87	31	87	67928	47	489	1357	9,8	72	3,0		138,87			
		CA			69,57	23,96		93,53	21	87	15192	11	162	630	6,7	51	3,3		93,53			
		BR		5,51	35,88			41,39	9	89	16394	12	396	468	11,3	59	2,9		41,39			
		GO			4,17			4,17	1	80	878	1	211	25	6,0	56	3,0		4,17			
DR				0,47			0,47		81	137		291	5	10,6	45	3,0		0,47				
DT			1,41	5,54			6,95	2	80	1289	1	185	28	4,0	47	2,8		6,95				
DM				12,74			12,74	3	88	2790	2	219	45	3,5	55	3,0		12,74				
Total clv.		ha	8,42	419,52	24,37		452,31	33	87	141404	36	313	3905	8,6	59	3,0		452,31				
	%	2	93	5		100											100					
4	1	FA		20,72	114,15			134,87	44	87	44984	39	334	1119	8,3	73	2,8		134,87			
		MO		11,46	84,06	14,26		109,78	35	81	49280	44	449	953	8,7	74	3,0		109,78			
		CA		4,87	26,65	10,30		41,82	13	82	8480	7	203	225	5,4	66	3,1		41,82			
		BR		8,63	9,28			17,91	6	77	8730	8	487	154	8,6	77	2,5		17,91			
		GO		2,14	0,68			2,82	1	76	990	1	351	15	5,3	76	2,2		2,82			
		DR		3,30				3,30	1	89	1613	1	489	28	8,5	66	2,0		3,30			
		DT		0,62	0,79			1,41		75	362		257	6	4,3	80	2,6		1,41			
		Total grupa	ha	51,74	235,61	24,56		311,91	100	84	114439	100	367	2500	8,0	73	2,9		311,91			
			%	17	75	8		100											100			
	T	FA		20,72	114,15			134,87	44	87	44984	39	334	1119	8,3	73	2,8		134,87			
		MO		11,46	84,06	14,26		109,78	35	81	49280	44	449	953	8,7	74	3,0		109,78			
		CA		4,87	26,65	10,30		41,82	13	82	8480	7	203	225	5,4	66	3,1		41,82			
		BR		8,63	9,28			17,91	6	77	8730	8	487	154	8,6	77	2,5		17,91			
		GO		2,14	0,68			2,82	1	76	990	1	351	15	5,3	76	2,2		2,82			
		DR		3,30				3,30	1	89	1613	1	489	28	8,5	66	2,0		3,30			
DT			0,62	0,79			1,41		75	362		257	6	4,3	80	2,6		1,41				
Total clv.		ha	51,74	235,61	24,56		311,91	22	84	114439	28	367	2500	8,0	73	2,9		311,91				
		%	17	75	8		100											100				
5	1	FA		4,00				4,00	70	70	1417	74	354	25	6,3	97	2,0		4,00			
		CA		1,14				1,14	20	70	280	15	246	4	3,5	90	2,0		1,14			
		GO		0,57				0,57	10	70	211	11	370	1	1,8	170	2,0		0,57			
	Total grupa	ha	5,71				5,71	100	70	1908	100	334	30	5,3	103	2,0		5,71				
	%	100				100											100					



Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
	T	FA		4,00				4,00	70	70	1417	74	354	25	6,3	97	2,0			4,00
		CA		1,14				1,14	20	70	280	15	246	4	3,5	90	2,0			1,14
		GO		0,57				0,57	10	70	211	11	370	1	1,8	170	2,0			0,57
Total clv.		ha		5,71				5,71		70	1908		334	30	5,3	103	2,0			5,71
		%		100				100												100
6	1	FA	67,90	57,00				124,90	79	76	55850	84	447	542	4,3	120	2,5		9,00	115,90
		MO		9,68	6,62			16,30	10	63	5989	9	367	50	3,1	115	3,4		8,32	7,98
		CA	0,24	0,58	1,75			2,57	2	61	728	1	283	6	2,3	104	3,6		0,82	1,75
		BR		0,81				0,81	1	70	194	0	240	6	7,4	90	3,0			0,81
		GO	7,68					7,68	5	65	2754	4	359	25	3,3	115	2,0		1,73	5,95
		DR		0,13				0,13		69	73		562	1	7,7	40	3,0			0,13
		DT	2,27	2,47				4,74	3	73	1263	2	266	15	3,2	93	2,5		0,56	4,18
		DM		0,24				0,24		42	24		100			45	3,0		0,24	
	Total grupa	ha	78,09	70,91	8,37			157,37	100	74	66875	100	425	645	4,1	118	2,6		20,67	136,70
		%	50	45	5			100											13	87
	T	FA	67,90	57,00				124,90	79	76	55850	84	447	542	4,3	120	2,5		9,00	115,90
		MO		9,68	6,62			16,30	10	63	5989	9	367	50	3,1	115	3,4		8,32	7,98
		CA	0,24	0,58	1,75			2,57	2	61	728	1	283	6	2,3	104	3,6		0,82	1,75
		BR		0,81				0,81	1	70	194		240	6	7,4	90	3,0			0,81
		GO	7,68					7,68	5	65	2754	4	359	25	3,3	115	2,0		1,73	5,95
		DR		0,13				0,13		69	73		562	1	7,7	40	3,0			0,13
		DT	2,27	2,47				4,74	3	73	1263	2	266	15	3,2	93	2,5		0,56	4,18
		DM		0,24				0,24		42	24		100			45	3,0		0,24	
	Total clv.	ha	78,09	70,91	8,37			157,37	11	74	66875	17	425	645	4,1	118	2,6		20,67	136,70
		%	50	45	5			100											13	87
7	1	FA	88,37	63,87				152,24	84	60	52515	87	345	431	2,8	136	2,4	2,68	114,85	34,71
		MO		10,30				10,30	6	35	2250	4	218	19	1,8	127	3,0	9,23		1,07
		BR	6,47	2,40				8,87	5	65	3403	6	384	73	8,2	68	2,3	0,18	4,77	3,92
		GO	1,30	3,67				4,97	3	52	1274	2	256	10	2,0	128	2,7	1,30	3,67	
		DT	0,43	2,51				2,94	2	30	467	1	159	2	0,7	97	2,9	2,94		
	Total grupa	ha	96,57	82,75				179,32	100	58	59909	100	334	535	3,0	131	2,5	16,33	123,29	39,70
		%	54	46				100										9	69	22
	T	FA	88,37	63,87				152,24	84	60	52515	87	345	431	2,8	136	2,4	2,68	114,85	34,71
		MO		10,30				10,30	6	35	2250	4	218	19	1,8	127	3,0	9,23		1,07
		BR	6,47	2,40				8,87	5	65	3403	6	384	73	8,2	68	2,3	0,18	4,77	3,92
		GO	1,30	3,67				4,97	3	52	1274	2	256	10	2,0	128	2,7	1,30	3,67	
		DT	0,43	2,51				2,94	2	30	467	1	159	2	0,7	97	2,9	2,94		
	Total clv.	ha	96,57	82,75				179,32	13	58	59909	15	334	535	3,0	131	2,5	16,33	123,29	39,70
		%	54	46				100										9	69	22
Total	1	FA	248,23	440,24	0,41			688,88	50	78	197186	48	286	4111	6,0	82	2,6	2,68	123,85	562,35
		MO	22,56	251,39	20,88			294,83	21	82	126095	31	428	2488	8,4	73	3,0	9,23	8,32	277,28
		CA	10,54	105,51	58,12			174,17	12	83	27175	7	156	1087	6,2	51	3,3		0,82	173,35
		BR	34,11	53,03				87,14	6	84	30296	8	348	805	9,2	56	2,6	0,18	4,77	82,19
		ME		38,84				38,84	3	70	2678	1	69	234	6,0	35	3,0			38,84
		GO	18,38	13,46				31,84	2	74	6746	2	212	141	4,4	71	2,4	1,30	5,40	25,14
		PLT			27,46			27,46	2	70	2326	1	85	82	3,0	35	4,0			27,46
		DR	3,30	0,68				3,98		87	1824		458	34	8,5	62	2,2			3,98
		DT	18,11	16,47				34,58	2	79	4324	1	125	161	4,7	41	2,5	2,94	0,56	31,08
		DM	8,80	18,44				27,24	2	87	2940	1	108	191	7,0	32	2,7		0,24	27,00
	Total grupa	ha	364,03	938,06	106,87			1408,96	100	80	401590	100	285	9334	6,6	70	2,8	16,33	143,96	1248,67
		%	26	66	8			100										1	10	89
	T	FA	248,23	440,24	0,41			688,88	50	78	197186	48	286	4111	6,0	82	2,6	2,68	123,85	562,35
		MO	22,56	251,39	20,88			294,83	21	82	126095	31	428	2488	8,4	73	3,0	9,23	8,32	277,28
		CA	10,54	105,51	58,12			174,17	12	83	27175	7	156	1087	6,2	51	3,3		0,82	173,35
		BR	34,11	53,03				87,14	6	84	30296	8	348	805	9,2	56	2,6	0,18	4,77	82,19
		ME		38,84				38,84	3	70	2678	1	69	234	6,0	35	3,0			38,84
		GO	18,38	13,46				31,84	2	74	6746	2	212	141	4,4	71	2,4	1,30	5,40	25,14
		PLT			27,46			27,46	2	70	2326	1	85	82	3,0	35	4,0			27,46
		DR	3,30	0,68				3,98		87	1824		458	34	8,5	62	2,2			3,98
		DT	18,11	16,47				34,58	2	79	4324	1	125	161	4,7	41	2,5	2,94	0,56	31,08
		DM	8,80	18,44				27,24	2	87	2940	1	108	191	7,0	32	2,7		0,24	27,00
	Total SUP A	ha	364,03	938,06	106,87			1408,96	100	80	401590	100	285	9334	6,6	70	2,8	16,33	143,96	1248,67
		%	26	66	8			100										1	10	89

SUP „E“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
2	1	MO					7,16	7,16	100	38	259	100	36	20	2,8	40	5,0	4,46	2,70	
		Total					7,16	7,16	100	38	259	100	36	20	2,8	40	5,0	4,46	2,70	
		grupa					100	100										62	38	
		%																		
	T	MO					7,16	7,16	100	38	259	100	36	20	2,8	40	5,0	4,46	2,70	
Total		ha					7,16	7,16	1	38	259		36	20	2,8	40	5,0	4,46	2,70	
clv.		%					100	100										62	38	
3	1	MO					8,20	8,20	97	48	419	100	51	31	3,8	57	5,0		8,20	
		SR					0,24	0,24	3	58	2		8			25	5,0		0,24	
		Total					8,44	8,44	100	48	421	100	50	31	3,7	56	5,0		8,44	
		grupa					100	100											100	
		%																		
	T	MO					8,20	8,20	97	48	419	100	51	31	3,8	57	5,0		8,20	
		SR					0,24	0,24	3	58	2		8			25	5,0		0,24	
Total		ha					8,44	8,44	1	48	421		50	31	3,7	56	5,0		8,44	
clv.		%					100	100											100	
4	1	MO					19,14	29,83	48,97	100	64	10415	100	213	258	5,3	65	4,6	25,19	23,78
		ha					19,14	29,83	48,97	100	64	10415	100	213	258	5,3	65	4,6	25,19	23,78
		grupa					39	61	100										51	49
		%																		
	T	MO					19,14	29,83	48,97	100	64	10415	100	213	258	5,3	65	4,6	25,19	23,78
Total		ha					19,14	29,83	48,97	9	64	10415	4	213	258	5,3	65	4,6	25,19	23,78
clv.		%					39	61	100										51	49
5	1	MO			3,12	10,39	12,62	26,13	94	73	8948	94	342	119	4,6	97	4,4		26,13	
		FA			0,89			0,89	3	80	312	3	351	4	4,5	105	3,0		0,89	
		BR			0,45	0,28		0,73	3	77	312	3	427	4	5,5	97	3,4		0,73	
		Total			4,46	10,67	12,62	27,75	100	73	9572	100	345	127	4,6	97	4,3		27,75	
		grupa			16	38	46	100											100	
		%																		
	T	MO			3,12	10,39	12,62	26,13	94	73	8948	94	342	119	4,6	97	4,4		26,13	
		FA			0,89			0,89	3	80	312	3	351	4	4,5	105	3,0		0,89	
		BR			0,45	0,28		0,73	3	77	312	3	427	4	5,5	97	3,4		0,73	
Total		ha			4,46	10,67	12,62	27,75	5	73	9572	4	345	127	4,6	97	4,3		27,75	
clv.		%			16	38	46	100											100	
6	1	MO			61,92	41,25		103,17	83	74	45444	83	440	429	4,2	109	3,4		103,17	
		FA		15,25	4,16			19,41	16	70	9010	16	464	74	3,8	128	2,2		19,41	
		BR			1,19			1,19	1	70	714	1	600	5	4,2	120	3,0		1,19	
		Total		15,25	67,27	41,25		123,77	100	73	55168	100	446	508	4,1	112	3,2		123,77	
		grupa		12	55	33		100											100	
		%																		
	T	MO			61,92	41,25		103,17	83	74	45444	83	440	429	4,2	109	3,4		103,17	
		FA		15,25	4,16			19,41	16	70	9010	16	464	74	3,8	128	2,2		19,41	
		BR			1,19			1,19	1	70	714	1	600	5	4,2	120	3,0		1,19	
Total		ha		15,25	67,27	41,25		123,77	22	73	55168	24	446	508	4,1	112	3,2		123,77	
clv.		%		12	55	33		100											100	
7	1	MO			63,89	118,98	6,23	189,10	54	66	81605	52	432	541	2,9	133	3,7	62,36	126,74	
		FA			107,91			107,91	31	72	45064	29	418	255	2,4	149	3,0	9,76	98,15	
		BR			50,68	1,43		52,11	15	71	29275	19	562	215	4,1	152	3,0	5,49	46,62	
		Total			222,48	120,41	6,23	349,12	100	69	155944	100	447	1011	2,9	141	3,4	77,61	271,51	
		grupa			64	34	2	100										22	78	
		%																		
	T	MO			63,89	118,98	6,23	189,10	54	66	81605	52	432	541	2,9	133	3,7	62,36	126,74	
		FA			107,91			107,91	31	72	45064	29	418	255	2,4	149	3,0	9,76	98,15	
		BR			50,68	1,43		52,11	15	71	29275	19	562	215	4,1	152	3,0	5,49	46,62	
Total		ha			222,48	120,41	6,23	349,12	62	69	155944	68	447	1011	2,9	141	3,4	77,61	271,51	
clv.		%			64	34	2	100										22	78	
Total	1	MO			128,93	189,76	64,04	382,73	67	68	147090	64	384	1398	3,7	112	3,8	4,46	98,45	279,82
		FA		15,25	112,96			128,21	23	72	54386	23	424	333	2,6	146	2,9	9,76	118,45	
		BR			52,32	1,71		54,03	10	71	30301	13	561	224	4,1	151	3,0	5,49	48,54	
		SR				0,24	0,24		58	2		8			25	5,0		0,24		
		Total		15,25	294,21	191,47	64,28	565,21	100	69	231779	100	410	1955	3,5	123	3,5	4,46	113,94	446,81
		grupa		3	52	34	11	100										1	20	79
		%																		
	T	MO			128,93	189,76	64,04	382,73	67	68	147090	64	384	1398	3,7	112	3,8	4,46	98,45	279,82
		FA		15,25	112,96			128,21	23	72	54386	23	424	333	2,6	146	2,9	9,76	118,45	
		BR			52,32	1,71		54,03	10	71	30301	13	561	224	4,1	151	3,0	5,49	48,54	
		SR				0,24	0,24		58	2		8			25	5,0		0,24		
Total		ha		15,25	294,21	191,47	64,28	565,21	100	69	231779	100	410	1955	3,5	123	3,5	4,46	113,94	446,81
SUP	E	%		3	52	34	11	100										1	20	79



SUP „M“

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața			TOTAL			Creștere		Vâr-	Cls.	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	sta pr. med	<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
1	1	MO			0,43			0,43	20	91	2	33	5	1	2,3	5	3,0			0,43
		FA			1,07			1,07	50	90	2	33	2	1	0,9	5	3,0			1,07
		BR			0,65			0,65	30	91	2	34	3	1	1,5	5	3,0			0,65
		Total			2,15			2,15	100	90	6	100	3	3	1,4	5	3,0			2,15
		grupa			100			100												100
		T			0,43			0,43	20	91	2	33	5	1	2,3	5	3,0			0,43
		FA			1,07			1,07	50	90	2	33	2	1	0,9	5	3,0			1,07
		BR			0,65			0,65	30	91	2	34	3	1	1,5	5	3,0			0,65
		Total			2,15			2,15	90	6	3	3	1,4	5	3,0					2,15
		clv.			100			100												100
3	1	MO			19,36			19,36	50	80	6595	57	341	198	10,2	60	3,0			19,36
		FA				11,62		11,62	30	80	2313	20	199	73	6,3	66	4,0			11,62
		BR			7,74			7,74	20	80	2622	23	339	77	9,9	60	3,0			7,74
		Total			27,10	11,62		38,72	100	80	11530	100	298	348	9,0	62	3,3			38,72
		grupa			70	30		100												100
		T			19,36			19,36	50	80	6595	57	341	198	10,2	60	3,0			19,36
		FA				11,62		11,62	30	80	2313	20	199	73	6,3	66	4,0			11,62
		BR			7,74			7,74	20	80	2622	23	339	77	9,9	60	3,0			7,74
		Total			27,10	11,62		38,72	7	80	11530	5	298	348	9,0	62	3,3			38,72
		clv.			70	30		100												100
4	1	MO			7,55	1,12		8,67	41	80	4331	60	500	61	7,0	86	3,1			8,67
		FA			1,08	0,28		1,36	6	79	487	7	358	7	5,1	102	3,2			1,36
		BR			2,16			2,16	10	80	1176	16	544	16	7,4	90	3,0			2,16
		CA				1,85		1,85	9	60	240	3	130	6	3,2	65	4,0		1,85	
		SC				3,70		3,70	17	60	351	5	95	1	0,3	65	4,0		3,70	
		JU				0,92		0,92	4	60	129	2	140	1	1,1	65	4,0		0,92	
		DT				0,92		0,92	4	60	148	2	161	4	4,3	65	4,0		0,92	
		ANN				1,85		1,85	9	60	342	5	185	2	1,1	65	4,0		1,85	
		Total			10,79	10,64		21,43	100	71	7204	100	336	98	4,6	78	3,5		9,24	12,19
		grupa			50	50		100											43	57
		T			7,55	1,12		8,67	41	80	4331	60	500	61	7,0	86	3,1			8,67
		FA			1,08	0,28		1,36	6	79	487	7	358	7	5,1	102	3,2			1,36
		BR			2,16			2,16	10	80	1176	16	544	16	7,4	90	3,0			2,16
		CA				1,85		1,85	9	60	240	3	130	6	3,2	65	4,0		1,85	
		SC				3,70		3,70	17	60	351	5	95	1	0,3	65	4,0		3,70	
		JU				0,92		0,92	4	60	129	2	140	1	1,1	65	4,0		0,92	
		DT				0,92		0,92	4	60	148	2	161	4	4,3	65	4,0		0,92	
		ANN				1,85		1,85	9	60	342	5	185	2	1,1	65	4,0		1,85	
		Total			10,79	10,64		21,43	4	71	7204	3	336	98	4,6	78	3,5		9,24	12,19
		clv.			50	50		100											43	57
5	1	MO			8,71			8,71	33	80	4143	49	476	62	7,1	87	3,0			8,71
		FA			3,35			3,35	13	70	972	11	290	20	6,0	85	3,0			3,35
		BR			0,97			0,97	4	80	503	6	519	7	7,2	100	3,0			0,97
		CA			8,37			8,37	32	70	1810	21	216	30	3,6	85	3,0			8,37
		SC			1,68			1,68	6	70	251	3	149	3	1,8	85	3,0			1,68
		JU			1,68			1,68	6	70	318	4	189	2	1,2	85	3,0			1,68
		GO			1,68			1,68	6	70	469	6	279	7	4,2	85	3,0			1,68
		Total			26,44			26,44	100	74	8466	100	320	131	5,0	86	3,0			26,44
		grupa			100			100												100
		T			8,71			8,71	33	80	4143	49	476	62	7,1	87	3,0			8,71
		FA			3,35			3,35	13	70	972	11	290	20	6,0	85	3,0			3,35
		BR			0,97			0,97	4	80	503	6	519	7	7,2	100	3,0			0,97
		CA			8,37			8,37	32	70	1810	21	216	30	3,6	85	3,0			8,37
		SC			1,68			1,68	6	70	251	3	149	3	1,8	85	3,0			1,68
		JU			1,68			1,68	6	70	318	4	189	2	1,2	85	3,0			1,68
		GO			1,68			1,68	6	70	469	6	279	7	4,2	85	3,0			1,68
		Total			26,44			26,44	5	74	8466	4	320	131	5,0	86	3,0			26,44
		clv.			100			100												100
6	1	MO			23,10	30,12		53,22	69	69	23360	67	439	188	3,5	118	3,6		6,60	46,62
		FA			9,44			9,44	12	70	3667	11	388	33	3,5	119	3,0			9,44
		BR		0,49	12,96			13,45	17	70	6714	20	499	68	5,1	120	3,0			13,45
		CA			1,02			1,02	1	70	247	1	242	2	2,0	120	3,0			1,02
		GO			0,34			0,34		71	108		318	1	2,9	120	3,0			0,34
		DT			0,98			0,98	1	70	252	1	257	2	2,0	103	3,0			0,98
		Total			0,49	47,84	30,12	78,45	100	69	34348	100	438	294	3,7	118	3,4		6,60	71,85
		grupa			1	61	38	100											8	92
		T			23,10	30,12		53,22	69	69	23360	67	439	188	3,5	118	3,6		6,60	46,62
		FA			9,44			9,44	12	70	3667	11	388	33	3,5	119	3,0			9,44
		BR		0,49	12,96			13,45	17	70	6714	20	499	68	5,1	120	3,0			13,45
		CA			1,02			1,02	1	70	247	1	242	2	2,0	120	3,0			1,02
		GO			0,34			0,34		71	108		318	1	2,9	120	3,0			0,34
		DT			0,98			0,98	1	70	252	1	257	2	2,0	103	3,0			0,98
		Total			0,49	47,84	30,12	78,45	15	69	34348	16	438	294	3,7	118	3,4		6,60	71,85
		clv.			1	61	38	100											8	92

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					Suprafața			TOTAL			Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
7	1	MO			82,50	38,37		120,87	34	66	52810	34	437	378	3,1	128	3,3	41,11	79,76	
		FA		10,27	160,75			171,02	49	68	67039	44	392	383	2,2	153	2,9	29,68	141,34	
		BR		2,90	58,81			61,71	17	67	33259	22	539	234	3,8	156	3,0	11,65	50,06	
		Total	ha	13,17	302,06	38,37		353,60	100	67	153108	100	433	995	2,8	145	3,1	82,44	271,16	
		grupa	%	4	85	11		100										23	77	
		T	MO		82,50	38,37		120,87	34	66	52810	34	437	378	3,1	128	3,3	41,11	79,76	
			FA		10,27	160,75		171,02	49	68	67039	44	392	383	2,2	153	2,9	29,68	141,34	
			BR		2,90	58,81		61,71	17	67	33259	22	539	234	3,8	156	3,0	11,65	50,06	
		Total	ha	13,17	302,06	38,37		353,60	69	67	153108	72	433	995	2,8	145	3,1	82,44	271,16	
		clv.	%	4	85	11		100										23	77	
Total	1	MO			141,65	69,61		211,26	42	69	91241	43	432	888	4,2	116	3,3	47,71	163,55	
		FA		10,27	175,69	11,90		197,86	38	69	74480	35	376	517	2,6	144	3,0	29,68	168,18	
		BR		3,39	83,29			86,68	17	69	44276	21	511	403	4,6	139	3,0	11,65	75,03	
		CA			9,39	1,85		11,24	2	68	2297	1	204	38	3,4	85	3,2	1,85	9,39	
		SC			1,68	3,70		5,38	1	63	602		112	4	0,7	71	3,7	3,70	1,68	
		JU			1,68	0,92		2,60		67	447		172	3	1,2	78	3,4	0,92	1,68	
		GO			2,02			2,02		70	577		286	8	4,0	91	3,0		2,02	
		DT			0,98	0,92		1,90		65	400		211	6	3,2	85	3,5	0,92	0,98	
		ANN				1,85		1,85		60	342		185	2	1,1	65	4,0	1,85		
		Total	ha	13,66	416,38	90,75		520,79	100	69	214662	100	412	1869	3,6	129	3,1	98,28	422,51	
		grupa	%	3	80	17		100										19	81	
		T	MO			141,65	69,61	211,26	42	69	91241	43	432	888	4,2	116	3,3	47,71	163,55	
			FA		10,27	175,69	11,90	197,86	38	69	74480	35	376	517	2,6	144	3,0	29,68	168,18	
			BR		3,39	83,29		86,68	17	69	44276	21	511	403	4,6	139	3,0	11,65	75,03	
			CA			9,39	1,85	11,24	2	68	2297	1	204	38	3,4	85	3,2	1,85	9,39	
			SC			1,68	3,70	5,38	1	63	602		112	4	0,7	71	3,7	3,70	1,68	
			JU			1,68	0,92	2,60		67	447		172	3	1,2	78	3,4	0,92	1,68	
			GO			2,02		2,02		70	577		286	8	4,0	91	3,0		2,02	
			DT			0,98	0,92	1,90		65	400		211	6	3,2	85	3,5	0,92	0,98	
			ANN				1,85	1,85		60	342		185	2	1,1	65	4,0	1,85		
		Total	ha	13,66	416,38	90,75		520,79	100	69	214662	100	412	1869	3,6	129	3,1	98,28	422,51	
		SUP M	%	3	80	17		100										19	81	

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

UP/SUP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					Suprafața			TOTAL			Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
1	FA		140,76	120,87			261,63	84	67	101602	86	388	908	3,5	130	2,5	2,68	123,85	135,10
	MO			19,98	6,62		26,60	8	52	8239	7	310	69	2,6	120	3,2	9,23	8,32	9,05
	BR		6,47	3,21			9,68	3	65	3597	3	372	79	8,2	70	2,3	0,18	4,77	4,73
	CA		0,24	0,58	1,75		2,57	1	61	728	1	283	6	2,3	104	3,6		0,82	1,75
	GO		3,85	3,67			7,52	2	53	2081	2	277	16	2,1	124	2,5	1,30	5,40	0,82
	DR			0,13			0,13		69	73		562	1	7,7	40	3,0			0,13
	DT		1,19	4,98			6,17	2	53	1367	1	222	11	1,8	97	2,8	2,94	0,56	2,67
	DM			0,24			0,24		42	24		100			45	3,0		0,24	
Total	ha		152,51	153,66	8,37		314,54	22	65	117711	29	374	1090	3,5	126	2,5	16,33	143,96	154,25
cl.exp	%		48	49	3		100										5	46	49
2	FA		15,51				15,51	70	70	6763	75	436	65	4,2	122	2,0			15,51
	GO		5,13				5,13	23	70	1947	21	380	19	3,7	114	2,0			5,13
	DT		1,51				1,51	7	70	363	4	240	6	4,0	85	2,0			1,51
Total	ha		22,15				22,15	2	70	9073	2	410	90	4,1	117	2,0			22,15
cl.exp	%		100				100												100
4	FA		4,00	66,40			70,40	43	87	24021	40	341	548	7,8	79	2,9			70,40
	MO		6,49	53,90	14,26		74,65	47	79	29803	49	399	640	8,6	72	3,1			74,65
	BR		1,71	6,15			7,86	5	82	4128	7	525	70	8,9	79	2,8			7,86
	CA		1,14	5,61			6,75	4	84	1578	3	234	32	4,7	78	2,8			6,75
	GO		0,57	0,68			1,25	1	75	443	1	354	4	3,2	121	2,5			1,25
	DR		0,41				0,41		80	255		622	2	4,9	110	2,0			0,41
	DT			0,68			0,68		79	171		251	3	4,4	80	3,0			0,68
Total	ha		14,32	133,42	14,26		162,00	11	83	60399	15	373	1299	8,0	76	3,0			162,00
cl.exp	%		9	82	9		100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere		<0,4			0,4-0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
5	FA		3,39	50,25	0,41		54,05	30	85	17360	24	321	440	8,1	68	2,9			54,05
	MO		2,08	78,90			80,98	44	84	39713	56	490	755	9,3	72	3,0			80,98
	BR		6,92	8,55			15,47	8	79	7170	10	463	146	9,4	71	2,6			15,47
	CA		4,87	15,26	10,30		30,43	17	80	6055	9	199	162	5,3	64	3,2			30,43
	GO		1,15				1,15	1	70	394	1	343	6	5,2	75	2,0			1,15
	DT		0,62				0,62		69	167		269	2	3,2	80	2,0			0,62
Total cl.exp	ha %	19,03 10	152,96 84	10,71 6		182,70 100	13	83	70859	18	388	1511	8,3	70	3,0			182,70 100	
6	FA		17,89	79,32			97,21	45	87	26576	35	273	875	9,0	60	2,8			97,21
	MO		3,83	53,05			56,88	26	88	30290	42	533	561	9,9	73	2,9			56,88
	BR		5,51	14,15			19,66	9	87	9334	12	475	209	10,6	69	2,7			19,66
	CA			29,96	6,40		36,36	17	88	6325	8	174	230	6,3	58	3,2			36,36
	GO		0,99				0,99		80	364		368	6	6,1	75	2,0			0,99
	DR		2,89				2,89	1	90	1358	2	470	26	9,0	60	2,0			2,89
	DT			0,11			0,11		82	24		218	1	9,1	75	3,0			0,11
	DM			4,27			4,27	2	90	1068	1	250	12	2,8	60	3,0			4,27
Total cl.exp	ha %	31,11 14	180,86 83	6,40 3		218,37 100	15	88	75339	19	345	1920	8,8	64	2,9			218,37 100	
7	FA		66,68	123,40			190,08	38	85	20864	32	110	1275	6,7	30	2,6			190,08
	MO		10,16	45,56			55,72	11	89	18050	26	324	463	8,3	53	2,8			55,72
	BR		13,50	20,97			34,47	7	89	6067	9	176	301	8,7	33	2,6			34,47
	CA		4,29	54,10	39,67		98,06	19	83	12489	18	127	657	6,7	42	3,4			98,06
	ME			38,84			38,84	8	70	2678	4	69	234	6,0	35	3,0			38,84
	GO		6,69	9,11			15,80	3	85	1517	2	96	90	5,7	28	2,6			15,80
	PLT				27,46		27,46	5	70	2326	3	85	82	3,0	35	4,0			27,46
	DR			0,55			0,55		82	138		251	5	9,1	41	3,0			0,55
	DT		14,79	10,70			25,49	5	86	2232	3	88	138	5,4	23	2,4			25,49
	DM		8,80	13,93			22,73	4	87	1848	3	81	179	7,9	26	2,6			22,73
Total cl.exp	ha %	124,91 25	317,16 62	67,13 13		509,20 100	36	84	68209	17	134	3424	6,7	35	2,9			509,20 100	
Total UP	ha %	364,03 26	938,06 66	106,87 8		1408,96 100		80	401590		285	9334	6,6	70	2,8	16,33 1	143,96 10	1248,67 89	

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	T O T A L	
		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	%
0															0,87	0,87
Total															0,87	0,87
%															100	
1310	1181			32,98									32,98		32,98	100
Total				32,98									32,98		32,98	1
%				100									100		1	
1320	1152			82,26									82,26		82,26	55
	1154			66,28									66,28		66,28	45
Total				148,54									148,54		148,54	6
%				100									100		6	
2311	1153			137,45							26,88		164,33		164,33	100
Total				137,45							26,88		164,33		164,33	7
%				84							16		100		7	

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip pădure	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Ha	
2312	1151		84,94							42,93			127,87		127,87	100
Total			84,94							42,93			127,87		127,87	5
%			66							34			100		5	
2332	1114		25,62							0,77			26,39		26,39	100
Total			25,62							0,77			26,39		26,39	1
%			97							3			100		1	
2530	1121		26,24							30,75			56,99		56,99	100
Total			26,24							30,75			56,99		56,99	2
%			46							54			100		2	
3312	1241		50,04										50,04		50,04	100
Total			50,04										50,04		50,04	2
%			100										100		2	
3322a	1321		30,98							39,20			70,18		70,18	100
Total			30,98							39,20			70,18		70,18	3
%			44							56			100		3	
3322	1341		633,28			144,89				0,91			779,08		779,08	100
Total			633,28			144,89				0,91			779,08		779,08	31
%			81			19							100		31	
3331	2212		92,11							40,76			132,87		132,87	100
Total			92,11							40,76			132,87		132,87	5
%			69							31			100		5	
4420	4114		339,61			95,99				4,29			439,89		439,89	100
Total			339,61			95,99				4,29			439,89		439,89	18
%			77			22				1			100		18	
4430	4111	293,48											293,48		293,48	100
Total		293,48											293,48		293,48	12
%		100											100		12	
5131	5151								9,24				9,24		9,24	100
Total									9,24				9,24		9,24	
%									100				100			
5142	5221		12,11			0,92				5,58			18,61		18,61	100
Total			12,11			0,92				5,58			18,61		18,61	1
%			65			5				30			100		1	
5152	5314		3,41			26,64							30,05		30,05	100
Total			3,41			26,64							30,05		30,05	1
%			11			89							100		1	
5153	5111									1,10			1,10		1,10	100
Total										1,10			1,10		1,10	
%										100			100			
5153a	5211	21,03				10,16							31,19		31,19	100
Total		21,03				10,16							31,19		31,19	1
%		67				33							100		1	
5222	4212		23,29							4,71			28,00		28,00	100
Total			23,29							4,71			28,00		28,00	1
%			83							17			100		1	
5243	4211	37,09				10,03				7,01			54,13		54,13	100
Total		37,09				10,03				7,01			54,13		54,13	2
%		68				19				13			100		2	
Total UP		351,60	1321,63	318,97		288,63			9,24	178,01	26,88		2494,96	0,87	2495,83	100
%		14	53	13		12				7	1		100		100	

16.3.2. Recapitulăție formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE													
	Natural fundamental de productivitate					Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Parțial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
00													0,87 100	0,87
11 MOLIDIȘURI PURE		136,80 25	318,97 57						74,45 13	26,88 5		557,10 100		557,10 22
12 MOLIDETO-BRĂDETE		50,04 100										50,04 100		50,04 2
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		664,26 78			144,89 17				40,11 5			849,26 100		849,26 36
22 BRĂDETO-FĂGETE		92,11 69							40,76 31			132,87 100		132,87 5
41 FĂGETE PURE MONTANE	293,48 40	339,61 46			95,99 13				4,29 1			733,37 100		733,37 29
42 FĂGETE PURE DE DEALURI	37,09 46	23,29 28			10,03 12				11,72 14			82,13 100		82,13 3
51 GORUNETE PURE								9,24 89	1,10 11			10,34 100		10,34
52 GORUNETO-FĂGETE	21,03 43	12,11 24			11,08 22				5,58 11			49,80 100		49,80 2
53 ȘLEAURI DE DEAL CU GORUN		3,41 11			26,64 89							30,05 100		30,05 1
Total UP	351,60 14	1321,63 53	318,97 13		288,63 12			9,24	178,01 7	26,88 1		2494,96 100	0,87	2495,83100
		1992,20			288,63		9,24			204,89		2494,96	0,87	2495,83100
		80			12					8		100		100

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

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Îns.	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
04 - 06 06 - 08 12 - 14		0,01												0,01			0,01
		0,64												0,64			0,64
		0,22												0,22			0,22
Total	ha	0,87												0,87			0,87
	%	100												100			100
11 06 - 08 10 - 12 12 - 14 14 - 16 16 - 18													3,36			3,36	3,36
					0,77		0,86	1,40			0,92			3,09		0,86	3,95
					58,53		3,52	67,28	6,31	23,32	23,80			23,32	149,61	9,83	182,76
					22,65		57,36	95,90		48,39	105,61	1,35		48,39	224,16	58,71	331,26
					26,15		2,12	1,44			6,06				33,65	2,12	35,77
Total	ha				108,10		63,86	166,02	6,31	71,71	136,39	4,71		71,71	410,51	74,88	557,10
	%				63		37	96	4	34	64	2		13	74	13	100
12 06 - 08 12 - 14				10,25													10,25
								32,38			7,41						39,79
Total	ha			10,25				32,38			7,41						50,04
	%			100				100			100						100
13 04 - 06 06 - 08 08 - 10 10 - 12 12 - 14		126,21	43,30	18,29	41,02		39,55							126,21	84,32	57,84	268,37
			58,58	89,69			21,52								58,58	111,21	169,79
								1,33		19,72				19,72		1,33	21,05
								93,33	75,50	19,51	133,51	30,80		19,51	226,84	106,30	352,65
					4,46			10,79	5,95	16,20				16,20	15,25	5,95	37,40
Total	ha	126,21	101,88	107,98	45,48		61,07	104,12	82,78	55,43	133,51	30,80		181,64	384,99	282,63	849,26
	%	38	30	32	43		57	56	44	25	61	14		21	46	33	100
22 06 - 08 10 - 12 12 - 14								26,69						26,69			26,69
								13,61	71,34	19,19				13,61	71,34	19,19	104,14
					2,04										2,04		2,04
Total	ha				2,04			13,61	98,03	19,19				13,61	100,07	19,19	132,87
	%				100			10	75	15				10	76	14	100

Formația forestieră	Categ. de altitudi- dine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
41	04 - 06	31,31	1,87	15,30			28,67							31,31	1,87	43,97	77,15
	06 - 08		80,07			244,23	89,44	12,44		11,05				12,44	324,30	100,49	437,23
	08 - 10					68,09	6,19		37,53	25,52		45,92			151,54	31,71	183,25
	10 - 12					4,56			27,56			1,47			33,59		33,59
	14 - 16								2,15						2,15		2,15
Total	ha	31,31	81,94	15,30		316,88	124,30	12,44	67,24	36,57		47,39		43,75	513,45	176,17	733,37
	%	24	64	12		72	28	11	58	31		100		6	70	24	100
42	04 - 06	18,55	10,03			23,06	4,71	3,39	22,39					21,94	55,48	4,71	82,13
Total	ha	18,55	10,03			23,06	4,71	3,39	22,39					21,94	55,48	4,71	82,13
	%	65	35			83	17	13	87					27	67	6	100
51	04 - 06	1,10						9,24						1,10	9,24		10,34
Total	ha	1,10						9,24						1,10	9,24		10,34
	%	100						100						11	89		100
52	04 - 06	12,69			20,41	16,70								33,10	16,70		49,80
Total	ha	12,69			20,41	16,70								33,10	16,70		49,80
	%	100			55	45								66	34		100
53	04 - 06				16,76	13,29								16,76	13,29		30,05
Total	ha				16,76	13,29								16,76	13,29		30,05
	%				56	44								56	44		100
	04 - 06	189,87	55,20	33,59	37,17	94,07	72,93	3,39	31,63					230,43	180,90	106,52	517,85
	06 - 08	0,64	148,90	89,69		244,23	110,96	12,44	26,69	11,05			3,36	13,08	419,82	215,06	647,96
	08 - 10					68,09	6,19		37,53	26,85	19,72	45,92		19,72	151,54	33,04	204,30
	10 - 12					5,33	0,86	13,61	193,63	94,69	19,51	135,90	30,80	33,12	334,86	126,35	494,33
	12 - 14	0,22				65,03	3,52		110,45	12,26	39,52	31,21		39,74	206,69	15,78	262,21
	14 - 16					22,65	57,36		98,05		48,39	105,61	1,35	48,39	226,31	58,71	333,41
	16 - 18					26,15	2,12		1,44			6,06			33,65	2,12	35,77
Total UP	ha	190,73	204,10	123,28	37,17	525,55	253,94	29,44	499,42	144,85	127,14	324,70	35,51	384,48	1553,77	557,58	2495,83
	%	37	39	24	5	64	31	4	74	22	26	67	7	15	63	22	100
Total	ha		518,11			816,66			673,71			487,35					2495,83
cat. incl.	%		21			32			27			20					100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitocli- matice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
%	0,87												0,87			0,87
	100												100			100
1 FSA				9,64	2,12		7,18	0,00		48,39	112,84	1,35	48,39	129,66	3,47	181,52
%				82	18		100	0		30	69	1	27	71	2	100
2 FM3				98,46	61,74		158,84	6,31		23,32	23,55	3,36	23,32	280,85	71,41	375,58
%				61	39		96	4		46	47	7	6	75	19	100
3 FM2	126,21	112,13	107,98	47,52	61,07		13,61	234,53	101,97	55,43	140,92	30,80	195,25	535,10	301,82	1032,17
%	37	32	31	44	56		4	67	29	24	62	14	19	52	29	100
4FM1+FD4	31,31	81,94	15,30	316,88	124,30		12,44	67,24	36,57		47,39		43,75	513,45	176,17	733,37
%	24	64	12	72	28		11	58	31		100		6	70	24	100
5 FD3	32,34	10,03		37,17	53,05	4,71	3,39	31,63					72,90	94,71	4,71	172,32
%	76	24		39	56	5	10	90					42	55	3	100
Total	190,73	204,10	123,28	37,17	525,55	253,94	29,44	499,42	144,85	127,14	324,70	35,51	384,48	1553,77	557,58	2495,83
%	37	39	24	5	64	31	4	74	22	26	67	7	15	63	22	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE											
Natural fundamental productivitate inferioară												
9 B 10 B 10 C 11 C 11 D 13 D 36 B 36 C 37 C 37 D 37 F 42 C 43 B 44 A 44 B												
44 C 44 D 44 E 44 F 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 H 46 A 46 B 46 C 46 D												
46 E 46 F 47 A 47 B 47 C 47 D 48 B 48 C 48 D 48 E 50 B 52 A 52 B												
Total CRT 43 UA 318,97 HA												
Total derivat de productivitate inferioară												
53												
Total CRT 1 UA 9,24 HA												
Artificial de productivitate inferioară												
10 A 11 B 13 B 49 B												
Total CRT 4 UA 26,88 HA												
Total UP 48 UA 355,09 HA												

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fără eroziune	0 - 15		21,12	177,72	319,27	518,11
	16 - 25		6,16	143,03	492,59	641,78
	26 - 30		2,63	48,45	107,04	158,12
	31 - 35			44,90	107,34	152,24
	> 35		11,09	785,17	190,17	986,43
T o t a l			41,00	1199,27	1216,41	2456,68
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			15,14		15,14
	> 35			6,43		6,43
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			15,14		15,14
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			6,43		6,43
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				21,57		21,57

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Er. în suprafață	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			16,76		16,76
	31 - 35			0,82		0,82
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			16,76		16,76
	31 - 35			0,82		0,82
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				17,58		17,58
T o t a l UP	0 - 15		21,12	177,72	319,27	518,11
	16 - 25		6,16	143,03	492,59	641,78
	26 - 30		2,63	65,21	107,04	174,88
	31 - 35			60,86	107,34	168,20
	> 35		11,09	791,60	190,17	992,86
			41,00	1238,42	1216,41	2495,83

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diverși factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					2495,83
Total UP					2495,83



16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	Total			Fag			Molid			Carpen			Brad			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	606,24	167049	4758	285,79	62197	2150	144,02	66770	1308	85,60	14916	551	58,00	20500	507	32,83	2666	242
	N	466,03	107757	3396	125,95	26624	988	124,21	51086	1111	86,00	11531	530	19,46	6199	219	110,41	12317	548
	T ha	1072,27	274806	8154	411,74	88821	3138	268,23	117856	2419	171,60	26447	1081	77,46	26699	726	143,24	14983	790
	%				39	32	38	25	43	30	16	10	13	7	10	9	13	5	10
15	A	1,75	223	4	0,35	51	1	1,04	133	1				0,18	18	1	0,18	21	1
	N	14,58	2502	20	2,33	376	4	8,19	1528	13							4,06	598	3
	T ha	16,33	2725	24	2,68	427	5	9,23	1661	14				0,18	18	1	4,24	619	4
	%				16	16	21	57	60	58				1	1	4	26	23	17
1	A	1,75	223	4	0,35	51	1	1,04	133	1				0,18	18	1	0,18	21	1
	N	14,58	2502	20	2,33	376	4	8,19	1528	13							4,06	598	3
	T ha	16,33	2725	24	2,68	427	5	9,23	1661	14				0,18	18	1	4,24	619	4
	%				16	16	21	57	60	58				1	1	4	26	23	17
26	A	119,21	38983	334	114,44	37068	295							4,77	1915	39			
	N	9,91	2402	22	4,49	854	11				0,58	152	1				4,84	1396	10
	T ha	129,12	41385	356	118,93	37922	306				0,58	152	1	4,77	1915	39	4,84	1396	10
	%				92	92	86							4	5	11	4	3	3
27	A	2,67	523	6	0,49	160	1	1,70	288	4	0,24	51	1				0,24	24	
	N	12,17	3734	39	4,43	1249	16	6,62	2085	18							1,12	400	5
	T ha	14,84	4257	45	4,92	1409	17	8,32	2373	22	0,24	51	1				1,36	424	5
	%				33	33	38	56	56	49	2	1	2				9	10	11
2	A	121,88	39506	340	114,93	37228	296	1,70	288	4	0,24	51	1	4,77	1915	39	0,24	24	
	N	22,08	6136	61	8,92	2103	27	6,62	2085	18	0,58	152	1				5,96	1796	15
	T ha	143,96	45642	401	123,85	39331	323	8,32	2373	22	0,82	203	2	4,77	1915	39	6,20	1820	15
	%				86	87	81	6	5	5	1			3	4	10	4	4	4
31	N ha	2,33	659	10				2,33	659	10									
	%							100	100	100									
33	A ha	32,92	14941	170	32,92	14941	170												
	%				100	100	100												
34	A	115,77	52461	473	101,57	46701	408	5,65	2957	18	1,75	525	4	4,61	1608	38	2,19	670	5
	N	25,38	10356	102	16,12	6965	67	1,07	589	5				0,12	56	1	8,07	2746	29
	T ha	141,15	62817	575	117,69	53666	475	6,72	3546	23	1,75	525	4	4,73	1664	39	10,26	3416	34
	%				84	85	82	5	6	4	1	1	1	3	3	7	7	5	6
3	A	148,69	67402	643	134,49	61642	578	5,65	2957	18	1,75	525	4	4,61	1608	38	2,19	670	5
	N	27,71	11015	112	16,12	6965	67	3,40	1248	15				0,12	56	1	8,07	2746	29
	T ha	176,40	78417	755	150,61	68607	645	9,05	4205	33	1,75	525	4	4,73	1664	39	10,26	3416	34
	%				85	88	85	5	5	4	1	1	1	3	2	5	6	4	5
1+2+3	A	272,32	107131	987	249,77	98921	875	8,39	3378	23	1,99	576	5	9,56	3541	78	2,61	715	6
	N	64,37	19653	193	27,37	9444	98	18,21	4861	46	0,58	152	1	0,12	56	1	18,09	5140	47
	T ha	336,69	126784	1180	277,14	108365	973	26,60	8239	69	2,57	728	6	9,68	3597	79	20,70	5855	53
	%				82	85	82	8	6	6	1	1	1	3	3	7	6	5	4
SUP	A	878,56	274180	5745	535,56	161118	3025	152,41	70148	1331	87,59	15492	556	67,56	24041	585	35,44	3381	248
	N	530,40	127410	3589	153,32	36068	1086	142,42	55947	1157	86,58	11683	531	19,58	6255	220	128,50	17457	595
	T ha	1408,96	401590	9334	688,88	197186	4111	294,83	126095	2488	174,17	27175	1087	87,14	30296	805	163,94	20838	843
	%				49	49	43	21	31	27	12	7	12	6	8	9	12	5	9

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			79,11	183,99	62,97	326,07
	EX.	10,04	143,67	107,40	16,03	277,14
	PREEX.	41,19	20,70	3,27	5,24	70,40
	NEEX.	16,68	112,66	151,67	60,33	341,34
Total		67,91	356,14	446,33	144,57	1014,95
MO		165,74	194,04	131,85	102,36	593,99
	EX.	5,96	16,64	1,29	2,71	26,60
	PREEX.	36,79	10,27	12,88	14,71	74,65
	NEEX.	1,60	47,76	37,14	107,08	193,58
Total		210,09	268,71	183,16	226,86	888,82
BR				68,43	72,28	140,71
	EX.				9,68	9,68
	PREEX.			6,15	1,71	7,86
	NEEX.		13,17	11,17	45,26	69,60
Total			13,17	85,75	128,93	227,85
CA			8,37	1,02	1,85	11,24
	EX.				2,57	2,57
	PREEX.				6,75	6,75
	NEEX.		10,69	80,65	73,51	164,85
Total			19,06	81,67	84,68	185,41
ME	NEEX.			38,84		38,84
Total				38,84		38,84
GO					2,02	2,02
	EX.	3,67		2,10	6,88	12,65
	PREEX.				1,25	1,25
	NEEX.	0,99		13,86	3,09	17,94
Total		4,66		15,96	13,24	33,86
PLT	NEEX.			16,07	11,39	27,46
Total				16,07	11,39	27,46
DM	NEEX.				25,02	25,02
Total					25,02	25,02
DT					1,90	1,90
	EX.				5,97	5,97
	PREEX.				0,68	0,68
	NEEX.				10,91	10,91
Total					19,46	19,46
SC				3,70	1,68	5,38
	NEEX.				6,55	6,55
Total				3,70	8,23	11,93
PAM	EX.			1,30		1,30
	NEEX.		2,78	1,41	4,57	8,76
Total			2,78	2,71	4,57	10,06
ANN					1,85	1,85
	EX.				0,24	0,24
	NEEX.				1,98	1,98
Total					4,07	4,07
PI	NEEX.				2,89	2,89
Total					2,89	2,89
JU					2,60	2,60
Total					2,60	2,60
LA	NEEX.				0,55	0,55
Total					0,55	0,55
DR	EX.				0,13	0,13
	PREEX.				0,41	0,41
Total					0,54	0,54

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ST	EX.				0,41	0,41
Total					0,41	0,41
SR				0,24		0,24
Total				0,24		0,24
UP		165,74	281,52	389,23	249,51	1086,00
	EX.	19,67	160,31	112,09	44,62	336,69
	PREEX.	77,98	30,97	22,30	30,75	162,00
	NEEX.	19,27	187,06	350,81	353,13	910,27
Total		282,66	659,86	874,43	678,01	2494,96
%		11	26	36	27	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
	Suprafața		Cip		Ciclu	Suprafața		Cip		Ciclu
	Ha	%	Med	TE Med		Ha	%	Med	TE Med	
1 FA	688,88	50	2,6	114		688,88	51	2,6	114	
2 MO	294,83	21	3,0	106		280,57	20	2,9	106	
3 CA	174,17	12	3,3	112		174,17	12	3,3	112	
4 BR	87,14	6	2,6	112		87,14	6	2,6	112	
5 ME	38,84	3	3,0	110		38,84	3	3,0	110	
6 GO	31,84	2	2,4	121		31,84	2	2,4	121	
7 PLT	27,46	2	4,0	110		27,46	2	4,0	110	
8 DR	3,98		2,2	118		3,98		2,2	118	
9 DT	34,58	2	2,5	121		34,58	2	2,5	121	
10 DM	27,24	2	2,7	114		27,24	2	2,7	114	
Total	1408,96	100	2,8	112	110	1394,70	100	2,8	112	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
1	2 A	42,72	0,6	130	13798	132	3	20,57	0,8	115	11026	80	4 A	16,85	0,8	105	6504	98
	4 B	13,13	0,8	120	7353	59	5 A	10,46	0,7	135	3828	47	6 A	1,33	0,7	110	505	4
	6 C	1,19	0,8	140	645	6	7 C	8,08	0,7	120	4032	27	7 D	2,33	0,7	120	659	10
	9 B	6,62	0,6	120	2085	18	19 B	6,70	0,9	115	2968	38	20 A	8,75	0,7	110	3045	25
	20 B	16,07	0,8	115	8437	72	21 A	2,42	0,4	110	433	5	21 C	18,70	0,8	110	7200	79
	22	41,37	0,5	160	12577	83	24 B	11,05	0,8	135	4432	34	25 B	0,25	0,6	105	90	1
	26 A	22,53	0,6	130	8088	74	26 B	4,56	0,8	130	2312	20	27 A	12,59	0,6	130	4520	45
	29 A	12,44	0,7	135	5760	60	56 B	4,08	0,6	125	1224	10	57 D	5,83	0,4	110	1178	12
	57 F	5,55	0,6	120	1649	21	58 B	7,01	0,7	110	2867	31	59 A	15,14	0,7	110	6206	59
	59 B	4,33	0,3	150	533	3	59 F	2,04	0,7	110	638	6	72 B	10,25	0,3	140	1969	17
	75 B	1,75	0,3	130	223	4												
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile														336,69	0,7	127	126784	1180
2	7 E	4,05	0,8	80	1657	25	8 B	12,94	0,7	70	4775	88	10 A	7,88	0,8	70	2687	56
	11 A	2,01	0,8	70	908	15	11 B	6,38	0,8	70	1773	49	12 B	30,75	0,8	65	11531	295
	16	29,33	0,9	75	10178	249	17	17,14	0,9	75	6736	145	18 B	18,49	0,9	75	6749	151
	57 A	6,82	0,8	80	2578	38	57 C	5,71	0,7	90	1908	30	73	20,50	0,8	80	8919	158
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														162,00	0,8	74	60399	1299
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														498,69	0,7	110	187183	2479
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														336,69	0,7	127	126784	1180
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														162,00	0,8	74	60399	1299
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile														498,69	0,7	110	187183	2479

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										Total
	Total supraf. medie		Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf.	Volum			Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă				
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc				
DP001	182,57	2,41	145,93	54,23	16264	12,53	79,17	6188			6188	530	777	4	781	597	8096		
DP002	235,29	2,25	235,29				235,29						3331		3331	842	4173		
T.DP	417,86	2,32	381,22	54,23	16264	12,53	314,46	6188			6188	530	4108	4	4112	1439	12269		
FE001	550,77	1,15	380,13	127,84	52747	128,97	123,32	17410			17410	3375	4781	65	4846	1309	26940		
FE002	1091,53	1,22	237,94	95,76	34883		142,18	9248			9248	6691	2591	97	2688	2176	20803		
FE003	9,68	0,30	9,68				9,68						344		344		344		
FE004	32,52	0,30	32,20				32,20						564	3	567		567		
FE005	87,47	0,83	87,47			20,50	66,97						1177		1177	469	1646		
FE006	180,72	1,02	155,04	58,86	22890		96,18	11244			11244	115	1629	135	1764	232	13355		
FE007	125,28	0,42	125,28				125,28						3760		3760		3760		
T.FE	2077,97	1,10	1027,74	282,46	110520	149,47	595,81	37902			37902	10181	14846	300	15146	4186	67415		
Total	2495,83	1,30	1408,96	336,69	126784	162,00	910,27	44090			44090	10711	18954	304	19258	5625	79684		

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

Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										Total
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări- turi	Cură- țiri	Total sec.	Igienă			
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc			
0,1-0,3	426,54	0,2	342,42	108,07	44051	35,63	198,72	12723				12723	1561	5485	97	5582	565	20431	
0,4-0,6	443,67	0,49	247,43	44,22	16608		203,21	4099				4099	871	5942	50	5992	1130	12092	
0,7-0,9	266,19	0,78	142,01	64,39	24072	33,38	44,24	7635				7635	1921	1797	106	1903	241	11700	
1,0-1,2	240,54	1,09	146,70	55,64	22400	20,50	70,56	11010				11010	940	1081	47	1128	694	13772	
1,3-1,6	191,46	1,46	57,17	3,52	1304		53,65	1347				1347	814	1105		1105	362	3628	
> 1,6	927,43	2,38	473,23	60,85	18349	72,49	339,89	7276				7276	4604	3544	4	3548	2633	18061	
Total	2495,83	1,3	1408,96	336,69	126784	162,00	910,27	44090				44090	10711	18954	304	19258	5625	79684	

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	24,24	4409	69,41	1925	563	1071	7968	1,69
Sarcina pe deceniu 2025-2034	242,35	44090	694,11	19258	5625	10711	79684	16,93
Realizat în anul I 2025								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X 2034								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

EVIDENȚA ANUALĂ A

282

[illegible]

283

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

285

EVIDENTA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

287

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

289

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

291

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
2A 42,72 ha 8FA 1DT 1DR	0,6 7FA 2DT 1BR 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4B 13,13 ha 8FA 1DT 1DR	0,8 9FA 1BR 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5A 10,46 ha 8FA 1DR 1DT	0,7 7FA 2DR 1DT 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6A 1,33 ha 3FA 3MO 3BR 1DT	0,7 6FA 3BR 1MO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
6C 1,19 ha 8MO 1LA 1DT	0,8 8MO 1BR 1FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7B 14,48 ha 8FA 1BR 1DT	0,7 6FA 4BR 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7C 8,08 ha 8MO 1BR 1FA	0,7 4FA 3BR 3MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7D 2,33 ha 8MO 1LA 1DT	0,7 8MO 1FA 1BR 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
9B 6,62 ha 8MO 1DR 1DT	0,6 10MO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10B 23,52 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
11C 20,23 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12A 9,68 ha 8MO 1LA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
15B 10,27 ha 8FA 1DR 1DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19B 6,70 ha 8FA 1DR 1DT	0,9 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20A 8,75 ha 8FA 1DR 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21A 2,42 ha 8FA 2DR	0,4 6FA 3BR 1MO 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
22 41,37 ha 8FA 1BR 1DT	0,5 8FA 1DT 1BR 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24B 11,05 ha 8FA 1DR 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25B 0,25 ha 8FA 2BR	0,6 8FA 2BR 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26A 22,53 ha 8FA 1DR 1DT	0,6 9FA 1BR 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
26B 4,56 ha 7FA 2BR 1MO	0,8 4FA 4BR 2MO 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27A 12,59 ha 7FA 2BR 1MO	0,6 4FA 4BR 2MO 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29A 12,44 ha 8FA 1BR 1DT	0,7 8FA 2BR 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29C 2,03 8MO 1LA 1DT	0,7 4MO 4FA 2BR 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
30A 3,36 ha 8FA 1BR 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30C 5,85 ha 8MO 1BR 1DT	0,4 4MO 4BR 2FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
32B 18,79 ha 8FA 1MO 1BR	0,7 6FA 2BR 2MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
32C 2,78 ha 7MO 2BR 1FA	0,4 4BR 4FA 2MO 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
34B 32,38 ha 6MO 2BR 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49C 0,46 ha 10MO	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
50A 29,65 ha 4FA 3BR 3MO	0,7 4FA 3BR 3MO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
50C 3,33 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 10MO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
51A 24,56 ha 5FA 3BR 2MO	0,7 3FA 3BR 3MO 1DT 10 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51B 24,26 ha 8MO 1DR DT	0,6 10MO 10 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53 9,24 ha 3SC 2ANN 2FA 1GO 2DT	0,6 3GO 7FA 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54E 0,82 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
56A 3,39 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 6FA 2GO 2DT 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56B 4,08 ha 5GO 4FA 1DT	0,6 7FA 3GO 10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56C 6,43 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
57D 5,83 ha 6FA 2GO 2DT	0,4 8FA 2GO 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
57F 5,55 ha 8FA 1GO 1DT	0,6 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59B 4,33 ha 5GO 3FA 1PAM 1DT	0,3 4FA 2GO 3PAM 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59F 2,04 ha 6GO 3FA 1DT	0,7 6FA 3GO 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
72B 10,25 ha 5MO 2BR 2FA 1DT	0,3 5FA 2MO 2BR 1PAM 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
75B 1,75 ha 7FA 2MO 1BR	0,3 6FA 3MO 1BR 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE