

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

**BENEFICIAR: COMUNA MUGENI, SOCIETATEA AGRICOLĂ
FORESTIERĂ GALATH, ASOCIAȚIILE AGRICOLE
FORESTIERE TAMAS BUKK ȘI VAPA, PAROHIA
REFORMATĂ PORUMBENII MICI ȘI PERSOANELE FIZICE**

JUDEȚELE HARGHITA ȘI MUREȘ

AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I PORUMBENI-MUGENI

Expert CTAP

ing.

Șef de proiect

ing.

Proiectant

ing.

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.....	32
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	32
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	33
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	33
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	33
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	33
2.2.2. Situația bornelor.....	34
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	34
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	37
2.3.1. Planuri de bază utilizate	37
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	37
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	38
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	38
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	39
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	50
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	50
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	51
2.5. ENCLAVE.....	52
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	52
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	53
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	53
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	53
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	53
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	53
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	54
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	57
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	59
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	59
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	59
4.2.1. Geologie	59
4.2.2. Geomorfologie	59
4.2.3. Hidrologie.....	60
4.2.4. Climatologie	61
4.2.4.1. Regimul termic	61
4.2.4.2. Regimul pluviometric	61
4.2.4.3. Regimul eolian.....	62
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	62
4.3. SOLURI	62
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	62
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	63
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	64

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	64
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	64
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	65
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	66
4.5. TIPURI DE PĂDURE	67
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	67
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	68
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	68
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	69
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	70
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	71
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	72
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	72
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	73
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. Tratamentul	80
5.2.4. Exploatabilitatea	80
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	89
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	93
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	101
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	103
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	105
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	105
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	106
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	106
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	107
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	107
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	108
11.2.1. Indicatori cantitativi	108
11.2.2. Indicatori calitativi	109
11.2.3. Indicatori valorici	109
12. DIVERSE	111
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	111
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA	111
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	111
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	111
12.5. BIBLIOGRAFIE	112
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	115
13. PLANURI DECECALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	117
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	117
13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	117
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)	121
13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale	127
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	128
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare	128
13.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare	128
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	129
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	129
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	132
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	133
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	136
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	136
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	136
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	137
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	137
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	140
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	141
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	143
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	143
16.1.1. Descrierea parcellară	143
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	260
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	260
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	261
16.2.3. Situația sintetică pe specii	262
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	262
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	263
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	263

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	264
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	264
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	265
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	269
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	270
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	270
16.3.2. Recapitulație 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	271
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	272
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	272
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	273
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	274
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	274
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	275
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	276
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	276
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	277
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	277
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	277
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	307

**AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI MUGENI ȘI PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
SOCIETĂȚII AGRICOLE FORESTIERE GALATH, ASOCIAȚIILOR AGRICOLE
FORESTIERE TAMAS BUKK ȘI VAPA, PAROHIEI REFORMATE PORUMBENII MICI
ȘI PERSOANELOR FIZICE [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED], JUDEȚELE HARGHITA ȘI MUREȘ**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 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.

Administrator: Ocolul Silvicol Homorod.

1. Suprafata fondului forestier

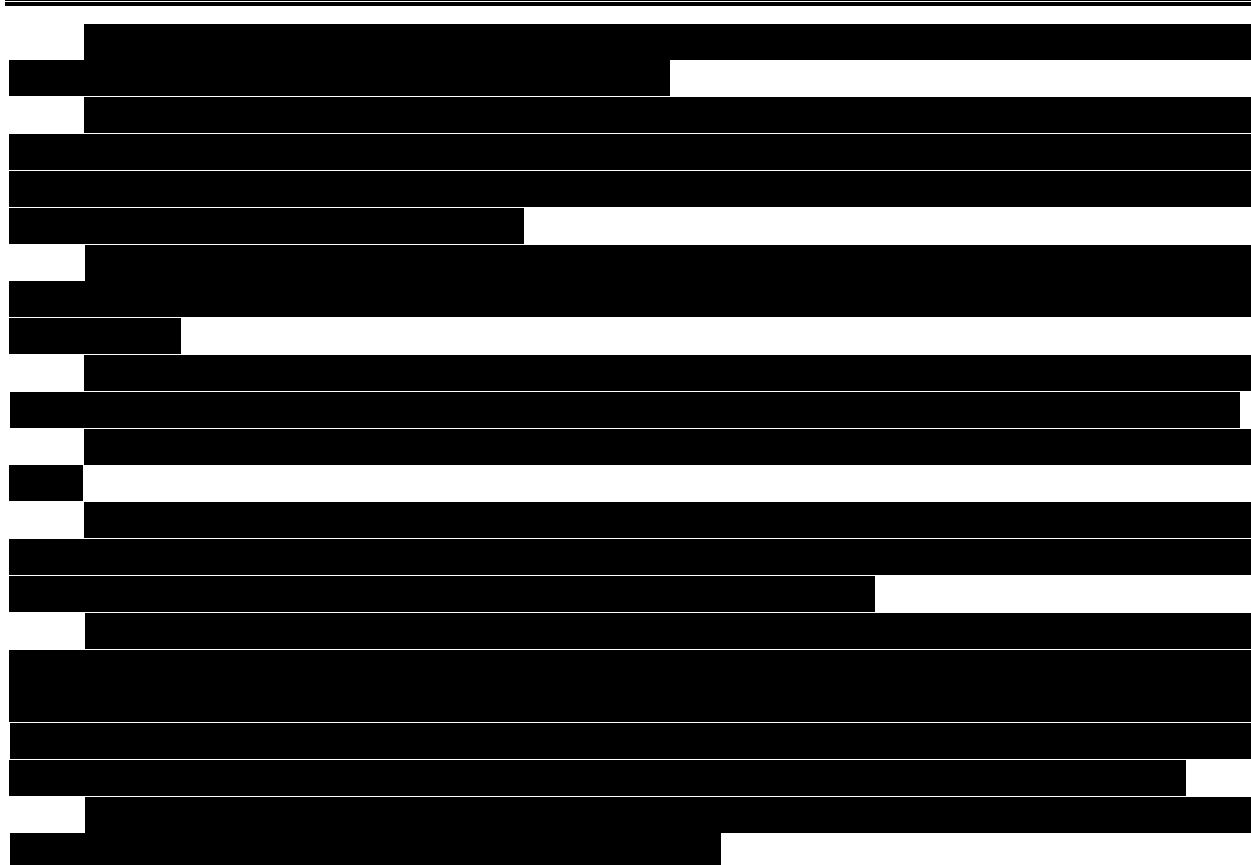
Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului amenajament este de **690.11 ha.**

Această unitate de gospodărire se află la prima 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 cadrul Ocolului Silvic Homorod – UP I Porumbeni-Mugeni, UP I Cristur-Beta, UP XXVIII Lutița și UP XXXII Mugeni.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către comuna Mugeni, Societatea Agricolă Forestieră Galath, Asociațiile Agricole Forestiere Tamas Bukk si Vapa, Parohia Reformată Porumbenii Mici si persoanele fizice [REDACTED]

_____, județele Harghita și Mureș, o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:



Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 29.11.2024, unitatea de producție I Porumbeni-Mugeni provine din patru amenajamente – UP I Porumbeni-Mugeni, UP I Cristur-Beta, UP XXVIII Lutița și UP XXXII Mugeni, care au intrat în vigoare la data de 01.01.2015 și care au expirat la 31.12.2024.

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 din actele de proprietate	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Mugeni, Societatea Agricolă Forestieră Galath, Asociațiile Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohia Reformată Porumbenii Mici și persoanele fizice [redacted]	690,11	690,11	-	-	-	-
Total	690,11	690,11	-	-	-	-

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - UP I Porumbeni-Mugeni (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 măsurărilor efectuate în teren.

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte terenuri	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 Porumbeni-Mugeni	Expirat	640,00	629,90	7,40	2,70	-	-	-	44,20	-	447,80	137,90	75FA 18CA 2MO 2GO 1FR 1DT 1DM
	Actual	690,11	683,62	-	6,49	-	-	-	50,60	-	464,56	168,46	73FA 14CA 4GO 3MO 1FR 2DT 3DM

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 Homorod.

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		5,89	3,24	28	13,32	387	27,75	1987	8,44	37	-	-	0,60	24	33,60	70	5,89
P		4,40	6,20	47	32,90	818	18,50	2436	-	-	-	-	1,60	65	171,00	153	4,40
%		134	52	60	40	47	150	82	-	-	-	-	38	37	20	46	134

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)										
		FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM	
2015*	629,90	73	18	2	3	1	-	-	-	2	1	
2025	683,62	74	15	3	3	-	-	-	-	2	3	

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

2.1.2. Situația claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2015*	629,90	-	19	81	-	-	2,8
2025	683,62	5	74	21	-	-	2,2

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

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*	629,90	3	-	97	0,84
2025	683,62	1	4	95	0,85

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Porumbeni-Mugeni, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	633,02	463,38	91,51	23,59	17,97	3,17	1,26	1,25	1,20	10,57	19,12
	A ₂₁ -A ₂₃		50,60	32,75	8,83	0,33	4,25	0,21				1,67	2,56
	U.P.		683,62	496,13	100,34	23,92	22,22	3,38	1,26	1,25	1,20	12,24	21,68
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	1,9	2,1
	A ₂₁ -A ₂₃		2,9	2,9	3,0	3,0	2,0	2,0				2,9	3,0
	U.P.		2,2	2,2	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	2,1	2,2
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,85	0,84	0,89	0,85	0,92	0,83	0,90	0,80	0,98	0,87	0,88
	A ₂₁ -A ₂₃		0,83	0,78	0,93	0,70	1,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,70	1,00
	U.P.		0,85	0,84	0,89	0,84	0,94	0,83	0,90	0,80	0,98	0,85	0,89
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	69	75	55	84	46	47	50	60	12	46	16
	A ₂₁ -A ₂₃		69	82	46	128	45	50				47	42
	U.P.		69	76	54	84	45	47	50	60	12	46	19
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	313	332	226	373	480	343	712	459	57	225	50
	A ₂₁ -A ₂₃		277	289	177	355	500	248				165	154
	U.P.		310	330	222	372	483	337	712	459	57	217	62
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	7,5	7,1	6,8	6,0	15,6	8,2	18,3	12,0	14,2	7,5	13,3
	A ₂₁ -A ₂₃		7,4	6,2	7,7		17,4	4,8				5,4	7,4
	U.P.		7,5	7,1	6,9	5,9	16,0	8,0	18,3	12,0	14,2	7,2	12,6
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 15 , II – 14, III – 22, IV – 8, V – 12, VI și peste – 29									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – -, II – 4, III – 58, IV – 5, V – 3, VI și peste – 30									
	U.P.		100	I – 14, II – 13, III – 25, IV – 8, V – 11, VI și peste – 29									

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice silvice în vigoare și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -										Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha				Total U.P.	
	II					IV					Total	VI				Total
	2A	2A (2H2L5G)	2B (5Q)	2H (5M)	2H (2L5Q)	2L (5M)	2L	5M	5Q (2L)	1B		1C	1D			
2015*	8,60	-	-	35,60	-	161,40	-	286,40	-	492,00	137,90	-	-	137,90	629,90	
2025	-	11,53	0,64	-	38,43	-	32,33	-	432,24	515,16	-	165,43	3,03	168,46	683,62	

După cum se observă din tabelul de mai sus, 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*.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice

, județele Harghita și Mureș, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 40, 42-43, 51ABCDEFGHIJKLMN, 52-54, 60, 68-71, 73-94, 149D – 475,83 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	639,11	44,20	683,31
Actual	633,02	50,60	683,62

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	cvasigrădinarit	grădinarit	-
Expirat	639,11	-	-	-
Actual	633,02	-	-	-

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.		
	FA	GO	DT
Expirat	54	2	44
Actual	76	4	20

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente (ha/mc)											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinarii		grădinarite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	149,30	21021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	130,51	20050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	111	-
Actual	118	-

6.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	110	-
Actual	120	-

7. Reglementarea procesului de producție

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

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/ an)			
	Calculată...			Adoptată
	După CI	După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2015*	2102	2138	2138	2102
2025	2005	2030	2037	2005

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 2005 mc/an, egală cu posibilitatea după metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 2,63 ha/an;
- curățiri: 7,47 ha/an, cu un volum de 35 mc/an;
- rărituri: 39,62 ha/an, cu un volum de 1393 mc/an;

- tăieri de igienă: 162,88 ha/an, cu un volum de 151 mc/an.
- lucrări de conservare: 1,49 ha/an, cu un volum de 48 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM	Specia
CI	2041	258	96	127	14	10	8		32	26	2612
V1											20045
V11	1787	100							58		1945
V12	1233	400	229						25		1887
V13	48687	2242	75						464		51468
V14											
V2											58020
V21	3047	1178	229						140		4594
V22	74535	3115	1991						498		80139
V23											
V3											107419
V31	89825	6430	4388	4520	384	1060			726	86	107419
V32											
V4	107586	9653	5542	9621	389	1095	643		1077	87	135693
V5	110176	10096	6683	9896	602	1123	653		1094	150	140473
V6	129665	12230	7722	10118	1042	1146	662	6	1194	172	163957
DD1											-12153
DD2											5777
DD3											29055
DD4											31207
DD5											9867
DD6											7229
DM											-12153
Q											0,77
V1/10											2005
V2/20											2901
V3/30											3581
V4/40											3392
V5/50											2809
V6/60											2733
POSSIBILITATEA											2005
A: M: CICLUL 120 ani SUPRAFAȚA TOTALĂ 633,02 ha SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ 464,56 ha SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ 168,46 ha											

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			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 - 30 ani
						V _i	V _K	V _j			
I	95,18	2951	560							4,02	91,16
II	87,16	15778	901							39,98	47,18
III	140,78	48284	1484						26,45	109,70	4,63
IV	50,30	19956	410						32,02	3,51	14,77
V	76,50	32694	532						75,03	0,79	0,68
VI	129,96	57715	646	102,48	46578	32751		1304	27,48		
VII	53,14	20712	228	53,14	21852	19192	1952	708			
TOTAL	633,02	198090	4761	155,62	68430	51943	1952	2012	160,98	158,00	158,42
NORMAL				158,26	-				158,26	158,26	158,24
DIFERENȚA +/-				-2,64	-				2,72	-0,26	0,18
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P' = VI/30 + V _k /20 + V _J /10 = 51943/30 + 1952/20 + 2012/10 = 2030 mc/an											

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
I Porumbeni-Mugeni	1	2,75	456	428
	2	9,96	3212	2369
	3	117,80	52239	17253
Total	-	130,51	55907	20050

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	26,32	2,63	-	-	-
Curățiri	74,66	7,47	348	35	4,66
Rărituri	396,15	39,62	13927	1393	35,16
Total prod. sec.	470,81	47,09	14275	1428	30,32
Tăieri de igienă	162,88	162,88	1512	151	0,93

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

Intensitatea medie a intervenției este de 32 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,07 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 0,95 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	CA	GO
M	14,87	1,49	476	48	46	1	1
Total	14,87	1,49	476	48	46	1	1

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)	
			T. igienă	Rărituri
Uscare	slabă	8,21	-	8,21
Total uscare		8,21	-	8,21
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	5,21	5,21	-
Total rupturi de vânt și zăpadă		5,21	5,21	-
Total UP*		13,42	5,21	8,21

*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	DT	Total
Integrale	0,69	0,12	1,30	2,11
Completări	5,67	0,37	3,82	9,86
Total	6,36	0,49	5,12	11,97
Asigurarea regenerării naturale				23,03
Îngrijirea culturilor				2,11

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 11,70 km și este formată din două drumuri publice: DP001 Lutița - Mățișeni (DC 16) și DP009 Mugeni - Beta - Tăietura (DC 18) și din cinci drumuri forestiere: FE001 Lutița - Mujna, FE002 Gogan I + II, FE003 Feleș - Pârâul Perilor, FE005 Porumbeni II și FE006 Porumbeni I, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 80%;
- fondului forestier productiv în proporție de 79%.

11. Coordonatele "Stereo 70" ale punctelor care încadrează suprafața de fond forestier inclusă în U.P. I Porumbeni-Mugeni

Pct.	X (m)	Y (m)
1	507621,5	531165,7
2	505860,3	529802,8
3	505870,8	529696,4
4	506181,4	529005,2
5	506317,9	528699,8
6	506350,2	528321
7	506397,1	527878
8	506397,1	527791,8
9	506466,2	527607,6
10	506915,8	527554,1
11	506840,7	527311,8
12	506189,7	526963,1
13	506060,5	526933,1
14	506091,9	526879,2
15	506008,3	526348,7
16	506043,8	526401,3
17	506518,8	526387,6
18	506685,7	526359
19	506304,5	525796,9
20	506333,2	525800,8
21	506630,6	525977
22	506761,7	525954,5
23	507003,5	525864,8
24	507543,5	525786,2
25	507069,8	526637,6
26	507445,1	526478,9
27	507958,8	525892,8
28	508037,8	525863,7
29	508335	525693,7
30	508243,3	526345,8
31	508575,4	526376
32	507996,2	526684,5
33	508164,1	526715,6
34	507947,5	526864,4
35	507377,7	527104,6
36	507044,8	527101,3
37	508117,6	526848

Pct.	X (m)	Y (m)
38	508814	526661,6
39	508836,3	526765,3
40	508875,5	526920
41	508327,2	527302,7
42	508395,1	527392,8
43	507523,1	527405,5
44	507588,1	527461,9
45	507614,1	527475,5
46	507835,6	527676
47	508088,6	527544,2
48	508182	528070,1
49	508284,6	527928,9
50	508378,3	527921,2
51	508644,3	527995,3
52	508786,2	527946,9
53	508711,4	528157,4
54	509310	528419,5
55	508927,5	528628,5
56	509188,6	528627,7
57	509355,8	528687,7
58	509377,6	528815
59	509298,8	529146,5
60	511300,2	527323,3
61	511775,7	527244,3
62	510959,7	525817,6
63	510956,1	525764,2
64	510917,6	525583,5
65	509965,7	525835
66	509914,4	525797,3
67	509675,3	525449,2
68	510413,4	525364,8
69	510563,7	525002,3
70	510907,3	525453,4
71	511223,1	525501,8
72	510936,9	524935,7
73	511040,5	524798,4
74	511175,9	524532,9

Pct.	X (m)	Y (m)
75	511181,6	524498,7
76	511388,4	524470,1
77	511524,7	524707,6
78	511442,7	525057,3
79	511555,6	525328,7
80	512457,7	524837
81	512549,8	524917,1
82	512277,6	524380,1
83	512738,7	524539
84	512827,2	524751,1
85	512457,7	524837
86	512706,2	525321,1
87	512889,4	525264,9
88	512921,7	525285
89	514661,5	525244,4
90	514697,8	525215,6
91	514455,7	525120,9
92	514432,4	525154,1
93	515498,7	530545,7
94	515497	530444,6
95	515994,9	530072,6
96	516013,3	530156
97	516877,4	529819,4
98	517257,4	530099,4
99	515776,9	530973,6
100	515494,7	531173,8
101	515516,6	531201,7
102	515977,7	531154,1
103	515229,1	530711,1
104	514904,6	525135,9
105	515313,4	525085,8
106	515642,6	524953,6
107	515249,9	525742,7
108	515841	525632,8
109	515249,9	525742,7
110	515181,8	525496,8
111	514096	525394,1



Pct.	X (m)	Y (m)
112	514490,3	525002,5
113	514559,5	524929,2
114	513181,7	525600,5
115	512961,2	524623,8

Pct.	X (m)	Y (m)
116	513392,9	524466,5
117	513665,5	524675,2
118	513523	524973,7
119	511872,5	527981,8

Pct.	X (m)	Y (m)
120	512130,2	529183,7
121	512059,6	529250,4
122	511077,5	528815,8

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. 359

Avizare de recepție din 03.10.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED], județele Harghita și Mureș.

Șef de proiect : ing. [REDACTED]
Faza de proiectare: studiu

Beneficiari: Comuna Mugeni, Societatea Agricolă Forestieră Galath, Asociațiile Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohia Reformată Porumbenii Mici și persoanele fizice [REDACTED]

[REDACTED], județele Harghita și Mureș.

Administrator: Ocolul Silvic Homorod, Direcția Silvică Harghita.

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 690,11 ha și este împărțită în 58 parcele, 217 de subparcele și se află la prima amenajare în această formă de proprietate și constituire. Din suprafața totală a unității studiate, 515,16 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale 2A (2H2L5Q) – 11,53 ha, 2B (5Q) – 0,64 ha, 2H (2L5Q) – 38,43 ha, 2L – 32,32 ha și 5Q (2L) – 432,24 ha, iar 168,46 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, categoriile funcționale II.1C (165,43 ha) și II.1D (3,03 ha). Restul suprafeței de 6,49 ha reprezintă drumuri forestiere (u.a. 149D, 152D – 4,10 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 52A – 1,68 ha) și respectiv terenuri neproductive (u.a. 91N1, 91N2 – 0,71 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 *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 100%).

Au fost identificate două tipuri de sol:

- eutricambosol – 674,76 ha (99%);
- luvosol – 8,86 ha (1%).

Au fost identificate 6 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 87% din stațiuni sunt de bonitate superioară și 13% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 5.2.4.3. – *Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* – 582,60 ha (85%);
- 5.2.2.2. – *Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* – 77,62 ha (11%);
- 5.1.5.3.a. – *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* – 9,35 ha (12%).

Au fost identificate 6 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* – 582,60 ha (85%);
- 421.2. - *Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* – 77,62 ha (11%);
- 521.1. - *Goruneto-făget cu floră de mull (s)* – 9,35 ha (1%).

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM	
Compoziția - %	74	15	3	3	-	-	-	-	2	3	100
Clasa de producție	2,2	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	2,1	2,2	2,2
Consistența medie	0,84	0,89	0,84	0,94	0,83	0,90	0,80	0,98	0,85	0,89	0,85
Vârsta medie (ani)	76	54	84	45	47	50	60	12	46	19	69
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	7,1	6,9	5,9	16,0	8,0	18,3	12,0	14,2	7,2	12,6	7,5
Volum mediu (m ³ /ha)	330	222	372	483	337	712	459	57	217	62	310
Volum total (m ³)	163502	22256	8906	10743	1140	897	574	68	2657	1344	212087
Clase de vârstă (%)	I – 14, II – 13, III – 25, IV – 8, V – 11, VI și peste – 29										100

S-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....633,02 ha (93%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....50,60 ha (7%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *76FA 4GO 20DT*;
- tratamente: *tăieri progresive*;
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție la arboretele din grupa I funcțională și respectiv vârsta exploatabilității tehnice la arboretele din grupa a II-a funcțională*;
- ciclu: *120 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 2005 mc/an, iar cea de produse secundare este de 1428 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 2,93 mc/an/ha la produse principale și 2,09 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 1,49 ha/an, cu un volum de 48 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 2,63 ha/an;
- curățiri: 7,47 ha/an, cu un volum de 35 mc/an;
- rărituri: 39,62 ha/an, cu un volum de 1393 mc/an;
- tăieri de igienă: 162,88 ha/an, cu un volum de 151 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 11,97 ha, din care 2,11 ha împăduriri integrale și 9,86 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: fagul, gorunul și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 11,70 km și sunt reprezentate de două drumuri publice: DP001 Lutița - Mătișeni (DC 16) și DP009 Mugeni - Beta - Tăietura (DC 18) și de cinci drumuri forestiere: FE001 Lutița - Mujna, FE002 Gogan I + II, FE003 Feleș - Pârâul Perilor, FE005 Porumbeni II și FE006

Porumbeni I. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 80% și a posibilității de produse principale în proporție de 70%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de a gospodări pădurea în regim silvic.

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice [REDACTED]

[REDACTED], județele Harghita și Mureș, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 40, 42-43, 51ABCDEFGHIJKLMN, 52-54, 60, 68-71, 73-94, 149D – 475,83 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	515,16	168,46	683,62
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:	464,56	168,46	633,02
A _{1.1}	Păduri, plantații cu reușită definitivă	450,80	164,16	614,96
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	13,76	4,30	18,06
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:	50,60	-	50,60
A _{2.1} -A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	50,60	-	50,60
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 GOSPODĂRII SILVICE	-	-	5,78
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene etc.)	-	-	0,71
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		515,16	168,46	690,11
Enclave				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	I.2A (2H2L5Q)	I.2B (5Q)	I.2H (2L5Q)	I.2L	I.5Q (2L)	Total
Suprafața - ha	11,53	0,64	38,43	32,32	432,24	515,16

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	633,02	50,60	683,62
Ciclu de producție (ani)	120	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	2,90	14,05	16,95	80	81	100



Indicatorul		UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	464,56	332,78	68,70	14,08	17,97	3,17	1,26	1,25	0,09	8,56	16,70
	Gr. II	ha	168,46	130,60	22,81	9,51	-	-	-	-	1,11	2,01	2,42
Total UP (ha)	A1	ha	633,02	463,38	91,51	23,59	17,97	3,17	1,26	1,25	1,20	10,57	19,12
	UP		683,62	496,13	100,34	23,92	22,22	3,38	1,26	1,25	1,20	12,24	21,68
Proportia speciilor	A1	%	100	73	14	4	3	1	-	-	-	2	3
	UP		100	74	15	3	3	-	-	-	-	2	3
Clasa de producție medie	A1	-	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	1,9	2,1
	UP		2,2	2,2	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	2,1	2,2
Consistența medie	A1	zecimi	0,85	0,84	0,89	0,85	0,92	0,83	0,90	0,80	0,98	0,87	0,88
	UP		0,85	0,84	0,89	0,84	0,94	0,83	0,90	0,80	0,98	0,85	0,89
Vârsta medie	A1	ani	69	75	55	84	46	47	50	60	12	46	16
	UP		69	76	54	84	45	47	50	60	12	46	19
Fond lemnos total	A1	m³	198090	154033	20692	8789	8619	1088	897	574	68	2381	949
	UP		212087	163502	22256	8906	10743	1140	897	574	68	2657	1344
Volum / ha	A1	m³	313	332	226	373	480	343	712	459	57	225	50
	UP		310	330	222	372	483	337	712	459	57	217	62
Indice creștere curentă	A1	m³/an/ha	7,52	7,1	6,8	6,0	15,6	8,2	18,3	12,0	14,2	7,5	13,3
	UP		7,51	7,1	6,9	5,9	16,0	8,0	18,3	12,0	14,2	7,2	12,6
Posibilitatea anuală din produse principale		m³/an	2005	1729	252	12	-	-	-	-	-	12	-
Posibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	1428	897	223	30	195	5	12	-	1	33	32
din care rărituri		m³/an	1393	870	220	30	195	5	12	-	-	33	28
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	48	46	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Total volum de recoltat		m³/an	3481	2672	476	43	195	5	12	-	1	45	32

Indici de recoltare (m³/an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	2,93	2,09	0,07	5,09

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	26,32	74,66	348	396,15	13927	162,88	1512	14,87	476
Anual	2,63	7,47	35	39,62	1393	162,88	151	1,49	48

Lucrări de împădurire – ha

Felul/Specii	FA	GO	DT	Total
Integrale	0,69	0,12	1,30	2,11
Completări	5,67	0,37	3,82	9,86
Total	6,36	0,49	5,12	11,97

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilitatea anuală (mc)
2025-2034	633,02	80,83	43,68	2005
2035-2044	633,02	-	-	2694
2045-2054	633,02	-	-	2667
Perspectivă	633,02	-	-	2930

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 120 ani
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	464,56	332,78	68,70	14,08	17,97	3,17	1,26	1,25	0,09	8,56	16,70
		Gr. II		168,46	130,60	22,81	9,51	-	-	-	-	1,11	2,01	2,42
		Total		633,02	463,38	91,51	23,59	17,97	3,17	1,26	1,25	1,20	10,57	19,12
2.	Proporția speciilor	%		100	73	14	4	3	1	-	-	-	2	3
3.	Clasa de producție medie	-		2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	1,9	2,1
4.	Consistența medie	zecimi		0,85	0,84	0,89	0,85	0,92	0,83	0,90	0,80	0,98	0,87	0,88
5.	Vârsta medie	ani		69	75	55	84	46	47	50	60	12	46	16
6.	Fond lemnos total	m ³		198090	154033	20692	8789	8619	1088	897	574	68	2381	949
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		313	332	226	373	480	343	712	459	57	225	50
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		7,52	7,1	6,8	6,0	15,6	8,2	18,3	12,0	14,2	7,5	13,3
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		4,13	4,4	2,8	4,1	7,1	4,4	7,9	6,4	-	3,0	1,4
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		2005	1729	252	12	-	-	-	-	-	12	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		1283	846	192	30	141	5	12	-	1	33	23
12.	din care rărituri	m ³ /an		1248	819	189	30	141	5	12	-	-	33	19
13.	Total posibilitate	m³/an		3288	2575	444	42	141	5	12	-	1	45	23
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale			Secundare			Total				
				3,17			2,03			5,20				

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)	633,02	95,18	87,16	140,78	50,30	76,50	129,96	53,14
%	100	15	14	22	8	12	21	8
Volum (m ³)	198090	2951	15778	48284	19956	32694	57715	20712
%	100	1	8	24	10	17	30	10

SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII							
					FA	CA	MO	DM	DT	GO	CI	FR
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	50,60	32,75	8,83	4,25	2,56	1,46	0,33	0,21	0,21
		Total A2		50,60	32,75	8,83	4,25	2,56	1,46	0,33	0,21	0,21
2.	Proporția speciilor		%	100	66	17	8	5	3	1	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	2,9	2,9	3,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0
4.	Consistența medie		-	0,83	0,78	0,93	1,00	1,00	0,70	0,70	0,71	0,71
5.	Vârsta medie		ani	69	82	46	45	42	46	128	50	50
6.	Fond lemnos total		m ³	13997	9469	1564	2124	395	230	117	46	52
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	277	289	177	500	154	158	355	219	248
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	7,4	6,2	7,7	17,4	7,4	5,5	-	4,8	4,8
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	48	46	1	-	-	-	1	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	145	51	31	54	9	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	145	51	31	54	9	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	193	97	32	54	9	-	1	-	-
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare			Secundare			Total		
				0,95			2,87			3,82		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	50,60	-	2,19	29,68	2,54	1,32	13,54	1,33
%	100	-	4	58	5	3	27	3
Volum (m ³)	13997	-	291	7004	716	463	5025	498
%	100	-	2	50	5	3	36	4



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 aparținând comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice

, județele Harghita și Mureș.

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

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Culoarul Târnavei Mari (1.7) – parcelele 40AB%, 97%, 149D, 192-194, 294;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 18, 27-30, 32-37, 40B%, 42-43, 47-49, 51-54, 60, 68-71, 73-96, 97%, 98, 152D.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare.

Accesul în această unitate este asigurat de două drumuri publice: DP001 Lutița - Mătișeni (DC 16) și DP009 Mugeni - Beta - Tăietura (DC 18) și de cinci drumuri forestiere: FE001 Lutița - Mujna, FE002 Gogan I + II, FE003 Feleș - Pârâul Perilor, FE005 Porumbeni II și FE006 Porumbeni I, menționate 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.	Harghita	Cristuru-Secuiesc	97-98	0,86
2.		Dârjiu	27B%, 28B%, 32%, 36A%C%D%, 48A%, 49A%B%C%, 51A%D%F%G%I%M%N%	6,59
3.		Mugeni	18, 27 AB%C, 28AB%, 29, 32%, 33-35, 36A%BC%D%EFGHIJK, 37, 42%, 43B, 47, 48A%B, 49A%B%C%, 51A%BCD%EF%G%HI%JKLM%N%, 52,-53, 54AB%, 149D%, 152D, 192-194, 294	270,03
4.		Porumbeni	40, 42%, 43A, 54B%EF, 60, 68-71, 73-88, 89ABC%DEFGHIJK, 90%, 91-97, 149D%	410,38
5.	Mureș	Vânători	89C%, 90%	0,78
TOTAL			-	690,11

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	507621,5	531165,7
2	505860,3	529802,8
3	505870,8	529696,4
4	506181,4	529005,2
5	506317,9	528699,8
6	506350,2	528321
7	506397,1	527878
8	506397,1	527791,8
9	506466,2	527607,6
10	506915,8	527554,1

Pct.	X (m)	Y (m)
11	506840,7	527311,8
12	506189,7	526963,1
13	506060,5	526933,1
14	506091,9	526879,2
15	506008,3	526348,7
16	506043,8	526401,3
17	506518,8	526387,6
18	506685,7	526359
19	506304,5	525796,9
20	506333,2	525800,8
21	506630,6	525977

Pct.	X (m)	Y (m)
22	506761,7	525954,5
23	507003,5	525864,8
24	507543,5	525786,2
25	507069,8	526637,6
26	507445,1	526478,9
27	507958,8	525892,8
28	508037,8	525863,7
29	508335	525693,7
30	508243,3	526345,8
31	508575,4	526376
32	507996,2	526684,5

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
33	508164,1	526715,6	63	510956,1	525764,2	93	515498,7	530545,7
34	507947,5	526864,4	64	510917,6	525583,5	94	515497	530444,6
35	507377,7	527104,6	65	509965,7	525835	95	515994,9	530072,6
36	507044,8	527101,3	66	509914,4	525797,3	96	516013,3	530156
37	508117,6	526848	67	509675,3	525449,2	97	516877,4	529819,4
38	508814	526661,6	68	510413,4	525364,8	98	517257,4	530099,4
39	508836,3	526765,3	69	510563,7	525002,3	99	515776,9	530973,6
40	508875,5	526920	70	510907,3	525453,4	100	515494,7	531173,8
41	508327,2	527302,7	71	511223,1	525501,8	101	515516,6	531201,7
42	508395,1	527392,8	72	510936,9	524935,7	102	515977,7	531154,1
43	507523,1	527405,5	73	511040,5	524798,4	103	515229,1	530711,1
44	507588,1	527461,9	74	511175,9	524532,9	104	514904,6	525135,9
45	507614,1	527475,5	75	511181,6	524498,7	105	515313,4	525085,8
46	507835,6	527676	76	511388,4	524470,1	106	515642,6	524953,6
47	508088,6	527544,2	77	511524,7	524707,6	107	515249,9	525742,7
48	508182	528070,1	78	511442,7	525057,3	108	515841	525632,8
49	508284,6	527928,9	79	511555,6	525328,7	109	515249,9	525742,7
50	508378,3	527921,2	80	512457,7	524837	110	515181,8	525496,8
51	508644,3	527995,3	81	512549,8	524917,1	111	514096	525394,1
52	508786,2	527946,9	82	512277,6	524380,1	112	514490,3	525002,5
53	508711,4	528157,4	83	512738,7	524539	113	514559,5	524929,2
54	509310	528419,5	84	512827,2	524751,1	114	513181,7	525600,5
55	508927,5	528628,5	85	512457,7	524837	115	512961,2	524623,8
56	509188,6	528627,7	86	512706,2	525321,1	116	513392,9	524466,5
57	509355,8	528687,7	87	512889,4	525264,9	117	513665,5	524675,2
58	509377,6	528815	88	512921,7	525285	118	513523	524973,7
59	509298,8	529146,5	89	514661,5	525244,4	119	511872,5	527981,8
60	511300,2	527323,3	90	514697,8	525215,6	120	512130,2	529183,7
61	511775,7	527244,3	91	514455,7	525120,9	121	512059,6	529250,4
62	510959,7	525817,6	92	514432,4	525154,1	122	511077,5	528815,8

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 (bazinetul)	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumire	
Pițigoi	N	Pădure particulară	artificială	limite silvice	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Terenuri agricole	artificială	iziera	
	S	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	V	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
Sub Bako	N	Terenuri agricole	artificială	liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	S	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	V	Terenuri agricole	artificială	liziera	

Trupul de pădure (bazinetul)	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumire	
Mățișeni	N	Pădure particular Terenuri agricole	artificială	limite silvice liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Pădure particular Terenuri agricole	artificială	limite silvice liziera	
	S	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	V	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
Fagului	N	Pădure particulară	artificială	limite silvice	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	S	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	V	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
Cornului	N	Terenuri agricole	artificială	liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	S	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	V	Terenuri agricole Terenuri agricole	artificială	liziera	
Lacul Pucios	N	Terenuri agricole	artificială	liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	S	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	V	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
Iardan	N	Terenuri agricole	artificială	liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	S	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	V	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
Porumbenii Mici	N	Terenuri agricole	artificială	liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	S	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	V	Terenuri agricole	artificială	liziera	
Vapa	N	Terenuri agricole	artificială	liziera	Borne silvice, Semne Conventionale
	E	Terenuri agricole	artificială	liziera	
	S	Pădure particulară	artificială	limite silvice	
	V	Pădure particulară	artificială	limite silvice	

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează nouă trupuri, situația fondului forestier pe bazinețe fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Pițigoi	18, 27-30, 32-33	12,95
2.	Sub Bako	34, 152D	4,49
3.	Mățișeni	35-37, 47-49, 51-54	190,76
4.	Fagului	40, 42-43, 149D	11,22
5.	Cornului	60, 68-71, 73-75	24,91
6.	Lacul Pucios	76-94	369,28
7.	Iardan	95-96, 98	7,04
8.	Porumbenii Mici	97	2,08
9.	Vapa	192-194, 294	67,38
Total			690,11

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul OS Homorod – UP I Porumbeni-Mugeni, UP I Cristur-Beta, UP XXVIII Lutita si UP XXXII Mugeni.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către comuna Mugeni, Societatea Agricolă Forestieră Galath, Asociațiile Agricole Forestiere Tamas Bukk si Vapa, Parohia Reformată Porumbenii Mici si persoanele fizice [REDACTED]

_____, județele Harghita și Mureș, o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:

Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

Fondul forestier din unitatea de producție UP I Porumbeni-Mugeni este gestionat de Ocolul Silvic Homorod, 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 prima amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 29.11.2024, unitatea de producție I Porumbeni-Mugeni provine din patru amenajamente – UP I Porumbeni-Mugeni, UP I Cristur-Beta, UP XXVIII Lutița și UP XXXII Mugeni, care au intrat în vigoare la data de 01.01.2015 și care au expirat la 31.12.2024.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Homorod – UP I Porumbeni-Mugeni, UP I Cristur-Beta, UP XXVIII Lutița și UP XXXII Mugeni.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

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

Unitate de producție este constituită din 58 parcele și 217 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 amenajamentelor anterioare. 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*	43	14,80	50,40	0,20	109	5,80	30,70	0,20
2025	58	11,90	44,93	0,43	217	3,18	26,49	0,08

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provine din cadrul acestei unități de producție.

Parcela cea mai mare este parcela 78 (44,93 ha), iar cea mai mică este parcela 29 (0,43 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 52C (26,49 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 78O (0,08 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 98 au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară, cu 30 borne necesare în plus.

În cadrul unității de producție pe teren s-au identificat pe teren un număr de 98 de borne.

Bornele s-au stabilit la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelelor 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	
Pițigoi	4.1-4.2, 218.1-218.2	16, 16bis, 17, 17bis, 18, 18bis, 19, 19bis, 20, 20bis, 21, 33, 33bis, 34, 34bis	19
Sub Bako	228-230	-	3
Matîșeni	10-15, 40-44, 41.1, 46-47, 50, 50.1-50.2, 56, 226.1, 227, 231-232, 234-235,	277, 277bis, 278-279, 279bis	27
Fagului	32.1-32.2	-	2
Cornului	243, 257-258, 259.1, 260-261, 260.1-261.2	271, 271bis, 272, 272bis, 273, 274, 274bis, 275-276, 276bis	18
Lacul Pucios	75, 77-85, 89, 89.1, 90-122, 262	-	45
Iardan	263-265, 270, 270.1	-	5
Porumbenii Mici	266	-	1
Vapa	458.1-459.1, 460-461, 465-468, 545	-	8
Total	98	30	128

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

2015		2025	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
18	%	18	A
		18	B
27	A	27	A
27	%D+%I*	27	B
27	C	27	C
28	A	28	A
28	B%	28	B
29		29	
30	%B	30	A
30	%C	30	B
30	%E	30	C
32	B%	32	B
33	%A	33	-
34	-	34	-
35	A	35	A

2015		2025	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
35	%A	35	B
35	%A	35	C
35	%A	35	D
35	%A	35	E
35	%A	35	F
36	A%	36	A
36	B	36	B
36	C	36	C
36	%A	36	D
36	%A	36	E
36	%A	36	F
36	%A	36	G
36	%A	36	H
36	%A	36	I
36	%A	36	J

2015		2025	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
36	%A	36	K
37	-	37	
40	A	40	A
40	B	40	B
42	-	42	-
43	A	43	A
43	B	43	B
47		47	
48	A	48	A
48	B	48	B
49	A	49	A
49	B	49	B
49	C	49	C
51	%A	51	A
51	B	51	B
51	%C	51	C
51	%D	51	D
51	%C	51	E
51	%C	51	F
51	%C	51	G
51	%C	51	H
51	%D	51	I
51	%C	51	J
51	%D	51	K
51	%A	51	L
51	%A	51	M
51	%A	51	N
52	A	52	A
52	A	52	A
52	B	52	B
52	C	52	C
52	D	52	D
52	E	52	E
53	%C	53	A
53	%C	53	B
53	%C	53	C
53	%C	53	D
53	%C	53	E
54	A	54	A
54	%A+%C*	54	B
54	%E	54	E
54	%E	54	F
60		60	-
68	A+B	68	-
69	-	69	-
70	-	70	-
71	-	71	-
73	-	73	-
74	A	74	A
74	%B+%C*	74	B

2015		2025	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
75	%E	75	A
75	%E	75	B
76	A	76	A
76	B	76	B
77	A	77	A
77	B	77	B
77	C	77	C
77	%D	77	D
77	%E	77	E
77	%D	77	F
77	%D	77	G
77	%D	77	H
77	%D	77	I
77	%E	77	J
78	A	78	A
78	%B	78	B
78	C	78	C
78	%D	78	D
78	E	78	E
78	F	78	F
78	G	78	G
78	H	78	H
78	I	78	I
78	J	78	J
78	K	78	K
78	L	78	L
78	M	78	M
78	N	78	N
78	%D	78	O
78	%D	78	P
78	%D	78	R
78	%D	78	S
78	%D	78	T
78	%B	78	U
78	%B	78	V
78	%B	78	W
78	%B	78	Z
79	A	79	A
79	B	79	B
80	A	80	A
80	B	80	B
81	A	81	A
81	B	81	B
81	C	81	C
82	A	82	A
82	B	82	B
82	C	82	C
83	A	83	A
83	%B	83	B
83	%C+%E	83	C

2015		2025	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
83	D	83	D
83	%E	83	E
83	%F	83	F
83	%G	83	G
83	%H	83	H
83	I	83	I
83	%C +J	83	J
83	%B	83	K
83	%B	83	L
83	%B	83	M
83	%B	83	N
83	%B	83	O
83	%B	83	P
83	%G	83	R
83	%B	83	S
83	%B	83	T
83	%B	83	U
83	%B	83	V
83	%B	83	W
83	%B	83	X
83	%B	83	Z
84	A	84	A
84	B	84	B
84	C	84	C
84	D+E	84	D
84	%A	84	E
84	%A	84	F
84	%A	84	G
84	%A	84	H
84	%A	84	I
84	%A	84	J
84	%A	84	K
84	%A	84	L
85	A	85	A
85	B	85	B
85	C	85	C
85	%B	85	D
85	%B	85	E
85	%B	85	F
85	%B	85	G
85	%B+%C	85	H
85	%B	85	I
86	A	86	A
86	B	86	B

2015		2025	
Parcelă	Subparcelă	Parcelă	Subparcelă
86	C	86	C
87	A	87	A
87	B	87	B
87	C	87	C
88	-	88	-
89	A	89	A
89	%B	89	B
89	C	89	C
89	D+%B	89	D
89	%B	89	E
89	%B	89	F
89	%B	89	G
89	%B	89	H
89	%B	89	I
89	%B	89	J
89	%B	89	K
90	-	90	
91	A	91	A
91	N1	91	N1
91	N2	91	N2
92	A	92	A
92	B	92	B
93	A	93	A
93	B	93	B
93	C	93	C
94	-	94	-
95	-	95	-
96	-	96	-
97	-	97	-
98	-	98	-
-	-	149	D
-	-	152	D
192	-	192	-
193	A	193	A
193	B	193	B
193	C	193	C
193	D	193	D
193	E	193	E
194	%194D	194	A
194	%194	194	B
194	A*	294	A
194	B*	294	B
294	C*	294	C
TOTAL	608,01	TOTAL	690,11

* suprafețele 27 %D+%I din care au format parcela 27 B vin din U:P: XXVIII Lutița.

* suprafețele 33%A, 30%B, 30%C, 30%E din care au format parcelele 33, 30 A, B, C vin din U:P: XXVIII Lutița.

* suprafețele 54 %A+%C din care au format parcela 54 B vin din U:P: XXVIII Lutița.

* suprafețele 74 %B+%C din care au format parcela 74 B vin din U:P: XXVIII Lutița.

* suprafețele 194 A, B, C care au format parcelele 294 A, B, C, vin din U.P. I Cristur Beta.

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	Suprafață fond forestier (ha)
1	L-35-063-A-a-4-II	1:5000	97	2,08
2	L-35-063-A-a-4-III	1:5000	94%, 95-96, 98	8,98
3	L-35-063-A-a-4-IV	1:5000	68-69, 70-71, 78%, 79%, 80%, 92%	34,14
4	L-35-063-A-b-3-III	1:5000	40%, 42%, 60, 149%,	7,21
5	L-35-063-A-b-3-IV	1:5000	40%, 42%, 149%,	1,01
6	L-35-063-A-b-4-I	1:5000	193%, 194%, 294	39,66
7	L-35-063-A-b-4-II	1:5000	193%	0,90
8	L-35-063-A-b-4-III	1:5000	193%, 194%	17,41
9	L-35-063-A-b-4-IV	1:5000	192, 193%	9,45
10	L-35-063-A-c-2-I	1:5000	85-91, 92%, 93, 94%	106,64
11	L-35-063-A-c-2-II	1:5000	54, 73-77, 78%, 79%, 80%, 81-86, 91, 92%	251,85
12	L-35-063-A-d-1-I	1:5000	43, 47%, 51%, 52%, 53-54, 149%	52,77
13	L-35-063-A-d-1-II	1:5000	152%	1,49
14	L-35-063-A-d-1-III	1:5000	36%, 37%, 47%, 48-49, 51%, 52%, 149%	108,09
15	L-35-063-A-d-1-IV	1:5000	29%, 30, 32-35, 36%, 37%, 152%	40,49
16	L-35-063-A-d-2-I	1:5000	27%	0,33
17	L-35-063-A-d-2-III	1:5000	27%, 28, 29%	3,64
18	L-35-063-A-d-2-IV	1:5000	18	3,97
Total				690,11

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 din actele de proprietate	D i f e r e n țe		J u s t i f i c ă r i	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Mugeni, Societatea Agricolă Forestieră Galath, Asociațiile Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohia Reformată Porumbenii Mici și persoanele fizice [REDACTED]	690,11	690,11	-	-	-	-
Total	690,11	690,11	-	-	-	-

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
1						68, 69, 70, 71, 76, 70B%, 78, 79-98	371,10	-	371,10	-	-	-	
2						78A, 78B%, 79A	22,93		394,03	-	-	-	
3						34, 35, 36, 37, 47, 48%, 49%, 51%, 52%	174,14	-	568,17	-	-		
4						51%, 52%, 49%	13,11		581,28				
5						192D, 193A,B,C%	27,04	-	608,32	-	-	-	
6						149D, 152D	4,10		612,42				
7						193C%,D,E, 194	19,26	-	631,68	-	-		
						194A, B, C	21,08		652,76				
8						53C, 43A, 28B,	4,81	-	657,57	-	-	-	
9						27A, 27C, 32B, 54B, 75B	5,76	-	663,33	-	-	-	
10						27A, 27C, 32B, 54B, 75B	7,66	-	670,99	-	-	-	
11						74A	0,96		671,95	-	-	-	

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
12						30A, B; 54A, 60,	3,19	-	675,14	-	-	-	
13						27B, 28A, B%, 29, 40A, 40B, 42, 53A-C 54 E	11,00	-	686,14	-	-	-	
14						18A, B	3,97	-	690,11	-	-	-	
UP I Porumbeni-Mugeni, sold la 01.01.2025									690,11				
						18A			2,11				
						18B			1,86				
						27A			0,68				
						27B			0,75				
						27C			0,29				
						28A			0,25				
						28B			1,57				
						29			0,43				
						30A			0,54				
						30B			0,45				
						30C			1,00				
						32B			2,02				
						33			1,00				
						34			1,89				
						35A			7,95				
						35B			0,66				
						35C			0,85				
						35D			1,39				
						35E			0,16				
						35F			1,56				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						36A			13,36				
						36B			0,62				
						36C			2,33				
						36D			11,13				
						36E			0,59				
						36F			0,73				
						36G			1,58				
						36H			0,65				
						36I			1,01				
						36J			0,92				
						36K			0,43				
						37			23,24				
						40A			0,64				
						40B			3,4				
						42			2,87				
						43A			1,45				
						43B			1,36				
						47			16,7				
						48A			15,06				
						48B			2,16				
						49A			12,33				
						49B			0,37				
						49C			4,00				
						51A			5,39				
						51B			2,78				
						51C			0,26				
						51D			3,47				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						51E			2,04				
						51F			0,28				
						51G			2,18				
						51H			0,56				
						51I			3,05				
						51J			2,86				
						51K			0,72				
						51L			0,39				
						51M			4,43				
						51N			0,20				
						52A			1,85				
						52B			0,97				
						52C			26,49				
						52D			5,78				
						52E			0,20				
						52A			1,68				
						53A			0,16				
						53B			0,25				
						53C			0,58				
						53D			1,00				
						53E			1,00				
						54A			1,02				
						54B			0,20				
						54E			1,10				
						54F			0,09				
						60			1,18				
						68			2,99				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						69			0,90				
						70			0,60				
						71			11,14				
						73			0,68				
						74A			0,96				
						74B			3,60				
						75A			0,29				
						75B			2,57				
						76A			16,25				
						76B			3,69				
						77A			2,31				
						77B			10,15				
						77C			1,43				
						77D			0,60				
						77E			0,55				
						77F			0,18				
						77G			0,88				
						77H			1,85				
						77I			1,98				
						77J			1,02				
						78A			9,23				
						78B			3,52				
						78C			4,45				
						78D			1,93				
						78E			2,41				
						78F			0,94				
						78G			0,37				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						78H			0,85				
						78I			2,88				
						78J			4,21				
						78K			1,72				
						78L			1,02				
						78M			0,34				
						78N			0,63				
						78O			0,08				
						78P			0,90				
						78R			0,23				
						78S			0,75				
						78T			0,27				
						78U			2,55				
						78V			2,40				
						78W			1,34				
						78Z			1,91				
						79A			12,48				
						79B			0,59				
						80A			8,29				
						80B			4,90				
						81A			10,47				
						81B			3,26				
						81C			1,81				
						82A			1,48				
						82B			3,66				
						82C			7,53				
						83A			0,46				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						83B			0,34				
						83C			1,87				
						83D			2,44				
						83E			10,69				
						83F			0,77				
						83G			1,61				
						83H			0,65				
						83I			2,19				
						83J			3,07				
						83K			0,58				
						83L			0,32				
						83M			2,86				
						83N			0,35				
						83O			1,57				
						83P			1,30				
						83R			0,24				
						83S			1,94				
						83T			1,99				
						83U			1,93				
						83V			2,44				
						83W			0,47				
						83X			0,97				
						83Z			1,98				
						84A			2,33				
						84B			2,08				
						84C			0,41				
						84D			1,07				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						84E			0,55				
						84F			1,57				
						84G			0,26				
						84H			1,79				
						84I			5,45				
						84J			0,27				
						84K			0,65				
						84L			0,39				
						85A			3,74				
						85B			4,16				
						85C			0,68				
						85D			2,94				
						85E			0,91				
						85F			1,85				
						85G			1,38				
						85H			0,95				
						85I			1,33				
						86A			11,41				
						86B			6,94				
						86C			14,20				
						87A			11,60				
						87B			7,13				
						87C			0,37				
						88			8,71				
						89A			3,27				
						89B			1,14				
						89C			7,96				

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						89D			0,98				
						89E			3,02				
						89F			0,28				
						89G			0,33				
						89H			4,69				
						89I			0,32				
						89J			0,52				
						89K			0,79				
						90			4,64				
						91A			10,38				
						91N1			0,41				
						91N2			0,30				
						92A			21,24				
						92B			1,75				
						93A			18,00				
						93B			0,28				
						93C			0,79				
						94			9,75				
						95			1,32				
						96			5,21				
						97			2,08				
						98			0,51				
						149D			1,50				
						152D			2,60				
						192			4,64				
						193A			8,54				
						193B			1,30				

[illegible]

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	690,11	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	683,62	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	5,78	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	0,71	-
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 6,49 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (4,10 ha drumuri forestiere și 1,68 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației) și terenuri neproductive (0,71 ha râpe-ravene).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Porumbeni-Mugeni
	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	690,11	690,11
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	683,62	683,62
101	RĂȘINOASE (PDR)	24,73	24,73
102	FOIOASE (PDF)	658,89	658,89
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)		
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI (PSV)		
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)	5,78	5,78
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC (PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE (PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE (PAD)	4,10	4,10
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR (PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE (PAZ)		
406	DIGURI (PAG)		
407	CANALE (PAC)		
408	ALTE TERENURI (PAA)	1,68	1,68

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Porumbeni-Mugeni
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)	0,71	0,71
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)		
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)	0,71	0,71
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPURERI 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 Porumbeni-Mugeni
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	690,11	690,11
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	683,62	683,62
3	RĂȘINOASE	24,73	24,73
4	MOLID	22,22	22,22
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS	1,26	1,26
8	LARICE		
9	PINI		
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	658,89	658,89
11	FAG	496,13	496,13
12	STEJARI	23,92	23,92
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN	23,92	23,92
15	DIVERSE SPECII TARI	117,16	117,16
16	- SALCÂM	1,20	1,20
17	- PALTIN	0,93	0,93
18	- FRASIN	3,38	3,38
19	- CIREȘ	0,21	0,21
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	21,68	21,68
22	- TEI		
23	- PLOPI	0,60	0,60
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII		
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	6,49	6,49
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ		
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	5,78	5,78
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI		
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0,71	0,71
40	FÂȘIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. ENCLAVE

În UP I Porumbeni-Mugeni există o enclavă, aceasta fiind omisă de amenajamentul anterior, ale cărei detalii sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării								Parcele limitrofe
Nr.	2015			Nr.	2025			
	Suprafața ha	Deținător	Folosință		Suprafața ha	Deținător	Folosință	
-	-	-	-	E1	5,89	Comuna Mugeni	pășune	36A, 36D, 36F 36G, 36H, 36I
Total	-	-	-	-	5,89	-	-	-

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Homorod, districtul I Lupeni, arondarea acestuia pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul (brigada)		Canton		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
I	Lupeni	16	Mugeni	18, 27-30, 32-37, 40, 42-43, 47-49, 51-54, 60, 68-71, 73-98, 149, 152, 193-194, 249	690,11	100
TOTAL					690,11	100

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 studiate au aparținut și înainte de anul 1948 strămoșilor proprietarilor actuali, proprietari particulari, precum și comunelor, bisericilor și composesoratelor.

În anul 1879 a intrat în vigoare Legea Silvică Ungară, care reglementează, într-o oarecare măsură, exploatarea și pășunatul în pădure și prevedea obligativitatea gospodăririi pădurilor pe bază de amenajamente.

Primele lucrări cu caracter de amenajament au fost întocmite în anii 1890-1900.

În anul 1948 pădurile trec în administrarea statului român conform Art. 7 din noua Constituție a R.P.R. adoptată în acel an.

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

În baza Constituției adoptate în anul 1948, toate pădurile au fost trecute la stat, începându-se amenajarea lor pe baza instrucțiunilor elaborate de Ministerul Silviculturii. Acestea prevedeau respectarea principiului continuității, a conservării și normalizarea fondului forestier.

Pădurile ce constituie actuala pădure privată au făcut obiectul unor amenajări succesive în anii 1953, 1968, 1978, 1988 și 1998 la O.S. Odorheiu Secuiesc. Din amenajamentul din anul 1998 suprafețele din prezentul studiu au fost excluse, fiind deja retrocedate foștilor proprietari prin aplicarea Legii 18/1991. Pentru aceste suprafețe în anul 2004 s-au întocmit amenajamente împărțite pe comune.

Primele amenajamente întocmite în cadrul organizatoric și juridic nou creat, au fost făcute în anul 1953. Cu această ocazie s-au fixat ca baze de amenajare: regimul codru, exploatabilitatea tehnică, tratamentul tăierilor rase, succesive și progresive. Acestea au fost preluate și de amenajamentul din 1968, cu anumite îmbunătățiri (introducerea unui nou tratament: tratamentul tăierilor combinate care urma să fie aplicat în amestecurile de rășinoase cu fag sau în brădetele pure).

Al treilea amenajament s-a întocmit în anul 1978. Zonarea funcțională a fost preluată și diversificată, o parte din suprafață fiind inclus în categoria terenurilor destinate pentru protecția solurilor.

Cartările staționale mai complexe au avut loc în anul 1988. Tot în același an cu ocazia amenajării au fost incluse și pădurile comunale pe baza decretului 328/1986.

După retrocedarea suprafețelor către foști proprietari, persoane fizice și juridice, până în anul 2004, în aceste păduri s-au executat doar lucrări de igienă.

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.

Anul amenajării	Suprafața Unității (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția Țel	Tratamentul	Exploatabilitatea Vârsta medie a exploatabilității	Ciclu (ani)
	Totală	În Gr. I	Denumire	ha	%					
1953	*	-	Codru	*	*	Codru	*	*	*	*
1968	1658,60	*	Codru	1648,70	*	Codru	37FA 23GO 30DR 10DT	T.succesive T.combine	<u>Tehnică</u> 93	100
1978	1637,50	11,10	Codru	1379,70	84	Codru	57FA 32GO 9DR 2DT	T.substituire T.succesive T.combine	<u>Tehnică</u> 98	100
			Refacere	246,70	15				30	
1988	3165,00	154,30	SUP. J – codru cvasigrădinarit	3010,70	95	Codru	46FA 31GO 14DR 9DT	T. cvasigrădinarite	<u>Tehnică</u> 104	110
1998	3313,20	201,50	SUP. A – codru regulat	2837,40	*	Codru	70FA 12GO 1DR 14DT 3CA	T.succesive T.progresive	<u>Tehnică</u> 111	110
			SUP. J – codru cvasigrădinarit	274,30	*			T. cvasigrădinarite	<u>de protecție</u> -	-
2004	626,90	230,20	SUP. A – codru regulat	580,40	93	Codru	*	T.progresive T.rase	<u>Tehnică</u> *	110
			SUP. M – conservare deosebită	46,50	7			T. de conservare	-	-
2015	640,00	492,00	SUP. A – codru regulat	585,70	93	Codru	54FA 20GO 44DT	T. progresive	<u>Tehnică</u> 111	110
			SUP. M – conservare deosebită	44,20	7	Codru	50FA 50DT	T. de conservare	-	-

* nu sunt date

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

- menținerea regimului codru de la o etapă de amenajare la alta;
- fixarea unor cicluri de producție de 110 ani;
- evoluția compoziției țel de la forțarea speciilor de rășinoase spre tipurile naturale de pădure;
- adoptarea prioritară de tratamente bazate pe regenerarea naturală sub masiv (tăieri progresive, succesive, combinate).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la prima amenajare în cadrul U.P. I Porumbeni-Mugeni, 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 nerealizărilor 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 **Societății Agricole-Forestiere Galath Porumbenii Mici, Societății Agricole-Forestiere Tamásbükk Mătișeni, Parohiei Reformate Porumbenii Mici, Societății Agricole-Forestiere Vapa Beta, persoanei fizice Török János și a Comunei Mugeni, județul Harghita, întocmit în anul 2015 - U.P. I Porumbeni-Mugeni.**

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 2436 mc/an, din care s-a realizat un procent de 82%.

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 865 mc/an (din care rărituri 818 mc/an și curățiri 47 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe 52% din suprafață planificată, iar volumul recoltat a fost mai mic cu 40% decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 60% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 53% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 16,00 ha, cu un volum de 650 mc, din care s-a realizat doar un procent de 38% pe suprafață și 37% pe volum (24 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (20%), iar volumul a reprezentat un procent de doar 46% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste două ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduriri nu s-au executat.

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)																
	%			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
2015	R	-	-	8,60	63	30,10	443	6,50	1491	9,00	84	-	-	-	-	17,70	20
2016	R	-	8,00	9,10	75	16,90	290	14,10	1962	31,20	66	-	-	-	-		
2017	R	-	3,80	5,00	36	13,70	269	61,80	1633	-	-	-	-	5,00	217	52,00	138
2018	R	-	4,00	2,00	20	-	-	59,70	2632	-	-	-	-	-	-	36,30	77
2019	R	-	8,00	4,00	40	2,20	123	9,00	1764	-	-	-	-	-	-	50,70	112
2020	R	-	9,00	3,70	50	4,00	192	13,90	2283	-	-	-	-	-	-	40,00	124
2021	R	-	13,00	-	-	14,00	432	39,00	1841	5,20	19	-	-	-	-	33,10	92
2022	R	-	8,10	-	-	14,40	684	29,00	1951	-	-	-	-	-	-	12,50	46
2023	R	-	-	-	-	8,10	345	20,60	1998	-	-	-	-	-	-	29,30	28
2024	R	-	5,00	-	-	29,80	1087	23,90	2310	39,00	198	-	-	1,00	26	64,40	64
Total	-	-	58,90	32,40	284	133,20	3865	277,50	19865	84,40	367	-	-	6,00	243	336,00	701
Media anuală	R	-	5,89	3,24	28	13,32	387	27,75	1987	8,44	37	-	-	0,60	24	33,60	70
	P	1,80	4,40	6,20	47	32,90	818	18,50	2436	-	-	-	-	1,60	65	171,00	153
	%	-	134	52	60	40	47	150	82	-	-	-	-	38	37	20	46
Intensitatea intervențiilor m ³ /ha	R	-	-	-	9	-	29	-	72	-	4	-	-	-	40	-	2
	P	-	-	-	8	-	25	-	132	-	-	-	-	-	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 Porumbeni-Mugeni.

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*	629,90	10	24	16	8	13	29
2025	683,62	14	13	25	8	11	29

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

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	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM
2015*	629,90	73	20	1	3	1	-	-	-	1	2
2025	683,62	74	15	3	3	-	-	-	-	2	3

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

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*	629,90	-	19	81	-	-
2025	683,62	5	74	21	-	-

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

Situația claselor de producție diferă de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Variațiile 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*	629,90	3	-	97
2025	683,62	1	4	95

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

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 „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, 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 Suunto 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 pietelor 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 inventarieri 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

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție prezintă o destul de mare uniformitate litologică, substratul aparținând Panonianului și Sarmațianului din Miocen, format din argile și conglomerate, care ocupă toată suprafața.

Prezența unui substrat argilos destul de extins în cadrul unității de producție, mărește pericolul producerii degradării solului prin procese de eroziune în adâncime, alunecărilor de teren, fenomene întâlnite des în această zonă. Acestea se pot observa pe versanții cu pantă mai mare și fără vegetație forestieră.

4.2.2. Geomorfologie

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

- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Culoarul Târnavei Mari (1.7) – parcelele 40AB%, 97%, 149D, 192-194, 294;
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) – parcelele 18, 27-30, 32-37, 40B%, 42-43, 47-49, 51-54, 60, 68-71, 73-96, 97%, 98, 152D.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar plană și frământată. Altitudinea minimă este de 410 m (u.a. 97), iar cea maximă de 820 m (u.a. 89A și 89C), iar media se situează în jurul valorii de 615 m.

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

- 401 - 600 m	259,19 ha (38%)
- 601 - 800 m	430,92 ha (62%)
Total U.P.	690,11 ha (100%)

Expoziția generală a unității de producție este cea nordică, 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 însoțite	10,50 ha (2%)
- expoziții parțial însoțite	292,44 ha (42%)
- expoziții umbrite	387,17 ha (56%)
Total U.P.	690,11 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 7^g la 45^g pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (56%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^g)	253,75 ha (37%)
- repede (16-30 ^g)	390,11 ha (56%)
- foarte repede (31-50 ^g)	46,25 ha (7%)
Total U.P.	690,11 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 *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* (FD₃ – 100%).

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul pe care se situează pădurile din studiul de față face parte din bazinul hidrografic al râului Târnava Mare, în partea mijlocie-spre superioară a acestuia.

Principalii cursuri de apă care străbat teritoriul studiat sunt: pâraul Lutița și pâraul Porumbeni.

Debitul apelor este variabil, debite mai mari se înregistrează în lunile de primăvară, aceste debite sunt rezultatul alimentării cu apa din ploi și topirea zăpezilor. Turbiditatea prezintă variații însemnate în funcție de caracterul precipitațiilor și energia de relief. În perioadele cu ploi torențiale sau de durată, transportul de humus, litieră, agregate minerale este maxim producându-se colmatarea drumurilor forestiere.

Datorită geomorfologiei specific de dealuri în marea parte din zona studiată apa freatică se află la adâncimi care nu influențează dezvoltarea vegetației forestiere.

Rețeaua hidrografică are o importanță destul de mare în modelarea și fragmentarea reliefului, în drenarea suprafețelor pe care le parcurg, iar în cazul precipitațiilor cu caracter

torențial, în procesele de eroziune a solului, deci de distrugere a orizontului organic parte esențială a ecosistemului forestier.

Datorită fragmentării reliefului, din cauza rețelei hidrografice, se produce și modificarea climei zonale și crearea topoclimatelor de văi, de versant cu implicații în distribuția vegetației forestiere.

Prezența unei rețele hidrografice destul de bogată și uniform repartizată în fondul forestier indică o bună influență a acesteia asupra dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se încadrează în sectorul de climă continental-moderată, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure.

Dupa Köppen teritoriul studiat aparține provinciei Df., subprovincia Df.bx – Climat cu iarna rece și umedă, cu precipitații suficiente în tot timpul anului având temperatura medie a lunii cele mai calde sub 22 °C, dar cel puțin timp de 4 luni peste 10 °C și cu maximul pluviometric la finele primăverii spre-începutul verii.

4.2.4.1. Regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1. Regimul termic

Luna	Temperatura medie a aerului												Media	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
°C	-6,2	-3,4	1,6	7,2	12,2	15,2	16,8	15,7	11,9	6,8	1	-3,2	6,3	23

Sub raport termic, teritoriul unității de producție este caracterizat prin: temperatura medie anuală de 6,3 °C, cu variații de până la 17,0 °C în iulie și un -6,0 °C în ianuarie;

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt :

- » iarna : -4,3 °C;
- » primăvara : 7,0 °C;
- » vara : 15,9 °C;
- » toamna : 6,6 °C;
- » perioada de vegetație: 13,2 °C.

- primul îngheț apare în jurul datei de: 27 septembrie;
- ultimul îngheț are loc în jurul datei de: 3 mai;
- durata medie a intervalului fără îngheț este de: 177 zile.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1. Regimul pluviometric

Luna	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Precipitații - mm	29,8	23,6	26,4	47,2	75,1	95,6	92,8	74,2	47,8	40,1	33,0	26,6	615

Precipitațiile medii pe anotimpuri sunt:

- » iarna: 83 mm;

- » primavara: 148,7 mm;
- » vara: 262,6 mm;
- » toamna: 120,9 mm;
- perioada de vegetație: 432,7 mm;

Cantitățile de precipitații care cad în zonă înregistrează în medie 10–30 mm.

Tabelul 4.2.4.2.2. Evapotranspirația potențială

Luna	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												Anuale
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
mm	-	-	15	49	89	112	124	107	70	38	10	-	614

4.2.4.3. Regimul eolian

În legătură strânsă cu circulația atmosferică prezentată anterior și cu condițiile locale ale reliefului s-a determinat și regimul eolian specific zonei studiate.

Vânturile ca frecvență sunt din toate direcțiile relative uniforme. Calmul reprezintă cca. 35 zile din timpul anului.

Vânturile dominante au viteze relative mici 2-3 m/s. În interiorul depresiunilor viteza medie anuală a vânturilor este și mai redusă 1-2 m/s.

În zilele furtunoase de vară se semnalează vânturi cu viteze peste 10-15 m/s însoțite de averse cu grindină, tunete și fulgere.

Din cele prezentate se poate trage concluzia că în cuprinsul unității, climatul este favorabil dezvoltării arboretelor constituite din: fag, carpen, gorun și alte specii de amestec (Pam, Ci, Fr).

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1. Evapotranspirația potențială

Factor climatic	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Indice de Martonne	94,1	42,9	27,3	32,9	40,6	45,5	41,6	34,6	26,2	28,6	36,0	52,2	37,7

Indicii de Martone medii pe anotimpuri sunt:

- » anual: 37,7;
- » iarna: 58,2;
- » primavara: 35,0;
- » vara: 40,6;
- » toamna: 29,1;
- » perioada de vegetație: 37,3;
- » valoarea minima: 26,2.

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 2 tipuri și 4 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	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	7,68	1
			stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	1,18	-
Total Luvisoluri						8,86	1
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	598,47	88
			litic	3110	Ao – Bv - R	1,56	-
			scheletic	3111	Ao – Bvqq – R	74,73	11
Total Cambisoluri						674,76	99
Total general						683,62	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 598,47 ha (88%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substraturi 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 74,73 ha (11%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao – Bvqq – R. Acestea sunt soluri asemănătoare celor tipice, dar cu peste 75% schelet schelet (cu > 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.

Eutricambosol litic: (fostul brun eumezobazic tipic) ocupă o suprafață de 1,56 ha (-%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao – Bv - R. Acesta este semănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime.

Luvosol tipic: (fostul brun luvic tipic), ocupă o suprafață de 7,68 ha (1%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-El-Bt-C. Sunt soluri formate pe substraturi litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul El deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ($V = 48-65\%$). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH = 4,9-6,8) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în El (4,7-5,3). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10 mg/100g sol) la mijlocie (sub 0,30 mg/100g sol), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 1,18 (-%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-El-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			
52A 91N1 91N2 149D 152D			
Total subtip sol: 5 UA 6,49 HA			
Total tip sol: 5 UA 6,49 HA			
22 Luvosol (LV)			
2201 tipic			
27 A 27 B 27 C 28 A 30 A 30 B 30 C 51 D 53 B			
Total subtip sol: 9 UA 7,68 HA			
2212 stagnic			
60			
Total subtip sol: 1 UA 1,18 HA			
Total tip sol: 10 UA 8,86 HA			
31 Eutricambosol (EC)			
3101 tipic			
18 A 18 B 28 B 29 32 B 33 34 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 H 36 I 36 J 36 K 37 40 A 40 B 42 43 A 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 51 I 51 J 51 K 51 L 51 M 51 N 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 C 53 D 54 A 54 B 54 E 54 F 68 71 73 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 F 77 G 77 H 77 I 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J 78 K 78 L 78 M 78 O 78 P 78 R 78 S 78 T 78 U 78 V 78 W 78 Z 79 A 79 B 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 J 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U 83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 K 84 L 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 85 I 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B 89 C 89 D 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 J 89 K 93 A 93 B 93 C 94 98 192 193 A 193 B 193 C 193 D 193 E 194 A 194 B 294 B 294 C			
Total subtip sol: 177 UA 598,47 HA			
3110 litic			
35 F			
Total subtip sol: 1 UA 1,56 HA			
3111 scheletic			
36 F 36 G 43 B 51 H 53 E 69 70 77 D 77 E 77 J 78 B 78 N 83 I 83 K 83 L 84 H 90 91 A 92 A 92 B 95 96 97 294 A			
Total subtip sol: 24 UA 74,73 HA			
Total tip sol: 202 UA 674,76 HA			
Total UP: 217 UA 690,11 HA			

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Stațiunea, exprimată în geobotanică și ecologie prin termenii 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, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale 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 stațiuni pe etaje de vegetație și categorii de bonitate, identificate în cadrul UP I Porumbeni-Mugeni.

Etajul *montan de amestecuri* este singurul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 100% din suprafața UP I Porumbeni-Mugeni. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități superioare.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiuni

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete							
1.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzolit-pseudogleizat	1,18	-	-	1,18	-
2.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	6,91	1	-	6,91	-
3.	5.1.5.3.a.	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	9,35	2	9,35	-	-
4.	5.2.2.2.	Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	77,62	11	-	77,62	-
5.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	5,96	1	-	5,96	-
6.	5.2.4.3.	Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	582,60	85	582,60	-	-
Total FD₃			683,62	100	591,95	91,67	-
Total UP	ha		683,62	100	591,95	91,67	-
	%		100		87	13	-

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 6 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 5.2.4.3. – *Deluros de făgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* (85%), urmat de 5.2.2.2. – *Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* (11%) și respectiv de 5.1.5.3.a. – *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* (2%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate superioară (87%). Stațiunile de bonitate mijlocie ocupă 13% din suprafața unității studiate, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare superioare 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			
	52A	91N1	91N2	149D 152D
	TOTAL TS			5 UA 6,49 HA
5142	60			
	TOTAL TS			1 UA 1,18 HA
5152	40 A	40 B	42	
	TOTAL TS			3 UA 6,91 HA
5153	27 A	27 B	27 C	68 192
	TOTAL TS			5 UA 9,35 HA

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5222	35 F 36 F 36 G 43 B 51 H 53 E 69 70 77 D 77 E 77 J 78 B 78 N 83 I 83 K 83 L 84 H 85 I 90 91 A 92 A 92 B 95 96 97 294 A TOTAL TS 26 UA 77,62 HA
5233	28 A 30 A 30 B 30 C 51 D 53 B TOTAL TS 6 UA 5,96 HA
5243	18 A 18 B 28 B 29 32 B 33 34 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 H 36 I 36 J 36 K 37 43 A 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 51 I 51 J 51 K 51 L 51 M 51 N 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 C 53 D 54 A 54 B 54 E 54 F 71 73 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 F 77 G 77 H 77 I 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J 78 K 78 L 78 M 78 O 78 P 78 R 78 S 78 T 78 U 78 V 78 W 78 Z 79 A 79 B 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 J 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U 83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 K 84 L 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B 89 C 89 D 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 J 89 K 93 A 93 B 93 C 94 98 193 A 193 B 193 C 193 D 193 E 194 A 194 B 294 B 294 C TOTAL TS 171 UA 582,60 HA
TOTAL UP 217 UA 690,11 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		52A 91N1 91N2 149D 152D TOTAL SOL 5 UA 6,49 HA TOTAL TS 5 UA 6,49 HA
5142	2212	60 TOTAL SOL 1 UA 1,18 HA TOTAL TS 1 UA 1,18 HA
5152	3101	40 A 40 B 42 TOTAL SOL 3 UA 6,91 HA TOTAL TS 3 UA 6,91 HA
5153	2201	27 A 27 B 27 C TOTAL SOL 3 UA 1,72 HA
	3101	68 192 TOTAL SOL 2 UA 7,63 HA TOTAL TS 5 UA 9,35 HA
5222	3101	85 I TOTAL SOL 1 UA 1,33 HA
	3110	35 F TOTAL SOL 1 UA 1,56 HA
	3111	36 F 36 G 43 B 51 H 53 E 69 70 77 D 77 E 77 J 78 B 78 N 83 I 83 K 83 L 84 H 90 91 A 92 A 92 B 95 96 97 294 A TOTAL SOL 24 UA 74,73 HA TOTAL TS 26 UA 77,62 HA
5233	2201	28 A 30 A 30 B 30 C 51 D 53 B TOTAL SOL 6 UA 5,96 HA TOTAL TS 6 UA 5,96 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5243	3101	18 A 18 B 28 B 29 32 B 33 34 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 H 36 I 36 J 36 K 37 43 A 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 51 I 51 J 51 K 51 L 51 M 51 N 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 C 53 D 54 A 54 B 54 E 54 F 71 73 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 F 77 G 77 H 77 I 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J 78 K 78 L 78 M 78 O 78 P 78 R 78 S 78 T 78 U 78 V 78 W 78 Z 79 A 79 B 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 J 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U 83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 K 84 L 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B 89 C 89 D 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 J 89 K 93 A 93 B 93 C 94 98 193 A 193 B 193 C 193 D 193 E 194 A 194 B 294 B 294 C TOTAL SOL 171 UA 582,60 HA TOTAL TS 171 UA 582,60 HA TOTAL UP 217 UA 690,11 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. I Porumbeni-Mugeni, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD ₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1.	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	1,18	-	-	1,18	-
2.	5.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6,91	1	-	6,91	-
3.	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	9,35	2	9,35	-	-
4.	5.2.2.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	77,62	11	-	77,62	-
5.	5.2.3.3.	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	5,96	1	-	5,96	-
6.	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	582,60	85	582,60	-	-
Total UP		ha		683,82	100	591,95	91,67	-
		%		100		87	13	-

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 6 de tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)*, care ocupă 85% din suprafață, urmat de tipul 421.2. - *Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* întâlnit pe 11% din suprafață și respectiv de tipul 521.1. - *Goruneto-făget cu floră de mull (s)* întâlnit pe 2% 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 87% din suprafață și productivitate mijlocie pe 13% din suprafață, 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				
		52A 91N1 91N2 149D 152D				
		TOTAL TP	5 UA	6,49 HA		
		TOTAL TS	5 UA	6,49 HA		
5142	5221	60				
		TOTAL TP	1 UA	1,18 HA		
		TOTAL TS	1 UA	1,18 HA		
5152	5113	40 A 40 B 42				
		TOTAL TP	3 UA	6,91 HA		
		TOTAL TS	3 UA	6,91 HA		
5153	5211	27 A 27 B 27 C 68 192				
		TOTAL TP	5 UA	9,35 HA		
		TOTAL TS	5 UA	9,35 HA		
5222	4212	35 F 36 F 36 G 43 B 51 H 53 E 69 70 77 D 77 E 77 J 78 B 78 N 83 I 83 K 83 L 84 H 85 I 90 91 A 92 A 92 B 95 96 97 294 A				
		TOTAL TP	26 UA	77,62 HA		
		TOTAL TS	26 UA	77,62 HA		
5233	4221	28 A 30 A 30 B 30 C 51 D 53 B				
		TOTAL TP	6 UA	5,96 HA		
		TOTAL TS	6 UA	5,96 HA		
5243	4211	18 A 18 B 28 B 29 32 B 33 34 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 H 36 I 36 J 36 K 37 43 A 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 51 I 51 J 51 K 51 L 51 M 51 N 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 C 53 D 54 A 54 B 54 E 54 F 71 73 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 F 77 G 77 H 77 I 78 A 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J 78 K 78 L 78 M 78 O 78 P 78 R 78 S 78 T 78 U 78 V 78 W 78 Z 79 A 79 B 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 J 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U 83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 K 84 L 85 A 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B 89 C 89 D 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 J 89 K 93 A 93 B 93 C 94 98 193 A 193 B 193 C 193 D 193 E 194 A 194 B 294 B 294 C				
		TOTAL TP	171 UA	582,60 HA		
		TOTAL TS	171 UA	582,60 HA		
		TOTAL UP	217 UA	690,11 HA		

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
52A 91N1 91N2 149D 152D																
TOTAL CRT		5 UA		6,49 HA												
Natural fundamental productivitate superioară																
18 A 18 B 27 A 27 B 27 C 28 B 29 32 B 33 34 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E																
36 A 36 C 36 D 36 E 36 H 36 I 36 J 36 K 37 47 48 A 48 B 49 A 49 B 51 A																
51 C 51 E 51 F 51 G 51 I 51 J 51 L 51 M 51 N 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 C																
53 D 54 A 54 B 54 E 68 71 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C																
77 G 77 H 77 I 78 A 78 C 78 D 78 E 78 I 78 K 78 L 78 M 78 O 78 P 78 R 78 S																
78 T 78 U 78 V 78 W 78 Z 79 A 79 B 80 A 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 B																
83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 J 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U																
83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A 84 B 84 C 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 K 84 L 85 A																
85 B 85 C 85 D 85 E 85 F 85 G 85 H 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B																
89 C 89 D 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 J 89 K 93 A 93 B 93 C 94 193 A 193 C																
193 D 194 A 194 B 294 B 294 C																
TOTAL CRT		155 UA		548.32 HA												

CRT	UNITĂȚI	AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate mijlocie		
30 A 30 B 35 F 36 F 36 G 40 A 40 B 51 D 51 H 53 E 60 77 D 78 B 78 N 83 I		
83 K 83 L 84 H 85 I 90 91 A 95 96 294 A		
TOTAL CRT	24 UA	57,80 HA
Parțial derivat		
30 C 43 A 43 B 51 B 52 A 69 70 73 77 F 80 B 92 A 92 B 97		
TOTAL CRT	13 UA	40,77 HA
Total derivat de productivitate superioară		
36 B 98 192 193 B 193 E		
TOTAL CRT	5 UA	7,67 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
28 A 53 B 54 F 77 J		
TOTAL CRT	4 UA	1,61 HA
Artificial de productivitate superioară		
49 C 51 K 78 F 78 G 78 H 78 J 83 A 84 D 86 A		
TOTAL CRT	9 UA	24,03 HA
Artificial de productivitate mijlocie		
42 77 E		
TOTAL CRT	2 UA	3,42 HA
TOTAL UP	217 UA	690,11 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 *făgetelor pure de dealuri* care ocupă o suprafață de 666,18 ha (96% din suprafața cu pădure), urmată de formația *goruneto-făgetelor* cu 10,53 ha suprafață ocupată (2%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 89% 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

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											
Formația forestieră		Natural fundamental de productivitate		Parțial derivat	Total derivat de productivitate		Artificial de productivitate	Total pădure	Terenuri goale	TOTAL	
		Sup.	Mij.		Sup.	Mij.					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
00									6,49	6,49	1
42 Făgete pure de dealuri		543,61	52,58	40,77	3,03	1,61	24,58	666,18		666,18	96
51 Gorunete pure			4,04				2,87	6,91		6,91	1
52 Goruneto-făgete		4,71	1,18		4,64			10,53		10,53	2
TOTAL UP	ha	548,32	57,80	40,77	7,67	1,61	27,45	683,62	6,49	690,11	100
	%	81	8	6	1		4	99	1	100	
	ha	606,12		40,77	9,28		27,45	683,62	6,49	690,11	100
	%	89		6	1		4	99	1	100	

Arboretele parțial derivate și cele total derivate dețin împreună 7% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 10 și 110 ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (în special carpenul) a ajuns să fie prea mare față de situația normală sau chiar aceste specii au ajuns să fie speciile majoritare din arborete respective.

Arboretele artificiale reprezintă 4% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cu precădere de fâgete pure de dealuri și gorunete pure, cel mai adesea cu vârste între 10 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 Porumbeni-Mugeni însumează 690,11 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 683,62 ha.

Fondul lemnos total este de 212087 m³, revenind în medie 310 m³/ha. Clasa de producție medie este 2,2, vârsta medie este 69 de ani, iar consistența medie este 0,85.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 41 și 60 ani, respectiv între 101 și 120 (clasele de vârstă a III-a și a VI-a); 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: 79% înregistrează productivitate superioară și 21% sunt de productivitate mijlocie, 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	14,08	0,75	1,05	1,88	4,95	3,75	1,70	-	-	11,17	2,91	-	-
		DR	20,48	-	4,83	14,40	-	1,25	-	-	3,37	12,84	4,27	-	-
		FA	332,78	57,27	38,43	77,86	33,65	42,70	40,59	42,28	19,29	271,91	41,40	0,18	-
		DT	80,52	9,29	15,62	27,79	7,55	10,58	3,96	5,73	5,04	55,41	18,26	1,81	-
		DM	16,70	12,01	3,11	1,58	-	-	-	-	0,11	15,43	1,16	-	-
		Total	464,56	79,32	63,04	123,51	46,15	58,28	46,25	48,01	27,81	366,76	68,00	1,99	-
	II	Qv	9,51	-	0,46	1,40	0,93	3,64	2,25	0,83	1,13	8,38	-	-	-
		FA	130,60	11,28	12,21	9,65	2,58	10,93	80,14	3,81	2,28	102,98	25,34	-	-
		DT	25,93	2,31	11,45	6,07	0,64	3,65	1,32	0,49	0,13	18,40	7,40	-	-
		DM	2,42	2,27	-	0,15	-	-	-	-	-	2,42	-	-	-
		Total	168,46	15,86	24,12	17,27	4,15	18,22	83,71	5,13	3,54	132,18	32,74	-	-
	I+II	Qv	23,59	0,75	1,51	3,28	5,88	7,39	3,95	0,83	1,13	19,55	2,91	-	-
		DR	20,48	-	4,83	14,40	-	1,25	-	-	3,37	12,84	4,27	-	-
		FA	463,38	68,55	50,64	87,51	36,23	53,63	120,73	46,09	21,57	374,89	66,74	0,18	-
		DT	106,45	11,60	27,07	33,86	8,19	14,23	5,28	6,22	5,17	73,81	25,66	1,81	-
		DM	19,12	14,28	3,11	1,73	-	-	-	-	0,11	17,85	1,16	-	-
		Total	633,02	95,18	87,16	140,78	50,30	76,50	129,96	53,14	31,35	498,94	100,74	1,99	-
		%	100	15	14	22	8	12	21	8	5	79	16	-	-
M conservare deosebită	I	Qv	0,33	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	0,33	-	-
		DR	4,25	-	-	4,25	-	-	-	-	-	4,25	0,00	-	-
		FA	32,75	-	1,31	13,67	2,34	1,32	12,91	1,20	0,10	2,28	30,37	-	-
		DT	10,71	-	0,44	9,64	0,20	-	0,30	0,13	-	0,62	10,09	-	-
		DM	2,56	-	0,44	2,12	-	-	-	-	-	-	2,56	-	-
		Total	50,60	-	2,19	29,68	2,54	1,32	13,54	1,33	0,10	7,15	43,35	-	-
		%	100	-	4	58	5	3	27	3	-	14	86	-	-

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
U.P.	I	Qv	14,41	0,75	1,05	1,88	4,95	3,75	2,03	-	-	11,17	3,24	-	-
		DR	24,73	-	4,83	18,65	-	1,25	-	-	3,37	17,09	4,27	-	-
		FA	365,53	57,27	39,74	91,53	35,99	44,02	53,50	43,48	19,39	274,19	71,77	0,18	-
		DT	91,23	9,29	16,06	37,43	7,75	10,58	4,26	5,86	5,04	56,03	28,35	1,81	-
		DM	19,26	12,01	3,55	3,70	-	-	-	-	0,11	15,43	3,72	-	-
		Total	515,16	79,32	65,23	153,19	48,69	59,60	59,79	49,34	27,91	373,91	111,35	1,99	-
	II	Qv	9,51	-	0,46	1,40	0,93	3,64	2,25	0,83	1,13	8,38	-	-	-
		FA	130,60	11,28	12,21	9,65	2,58	10,93	80,14	3,81	2,28	102,98	25,34	-	-
		DT	25,93	2,31	11,45	6,07	0,64	3,65	1,32	0,49	0,13	18,40	7,40	-	-
		DM	2,42	2,27	-	0,15	-	-	-	-	-	2,42	-	-	-
		Total	168,46	15,86	24,12	17,27	4,15	18,22	83,71	5,13	3,54	132,18	32,74	-	-
	I+II	Qv	23,92	0,75	1,51	3,28	5,88	7,39	4,28	0,83	1,13	19,55	3,24	-	-
		DR	24,73	-	4,83	18,65	-	1,25	-	-	3,37	17,09	4,27	-	-
		FA	496,13	68,55	51,95	101,18	38,57	54,95	133,64	47,29	21,67	377,17	97,11	0,18	-
		DT	117,16	11,60	27,51	43,50	8,39	14,23	5,58	6,35	5,17	74,43	35,75	1,81	-
		DM	21,68	14,28	3,55	3,85	-	-	-	-	0,11	17,85	3,72	-	-
		Total	683,62	95,18	89,35	170,46	52,84	77,82	143,50	54,47	31,45	506,09	144,09	1,99	-
		%	100	14	13	25	8	11	21	8	5	74	21	-	-

QV – gorun; DR – douglas, molid, taxodium; DT – carpen, frasin, salcâm, cireș, jugastru, paltin de munte, anin negru; DM - plop alb.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Porumbeni-Mugeni, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului, specie valoroasă care deține 74% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă această specie mai apar și carpenul (15%), gorunul (3%), molidul (3%) diversele moi (3%) și diversele tari (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (FR, DU, TA, SC).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM	
Compoziția - %	74	15	3	3	-	-	-	-	2	3	100
Clasa de producție	2,2	2,3	2,1	2,1	1,8	1,0	2,0	2,2	2,1	2,2	2,2
Consistența medie	0,84	0,89	0,84	0,94	0,83	0,90	0,80	0,98	0,85	0,89	0,85
Vârsta medie (ani)	76	54	84	45	47	50	60	12	46	19	69
Creșterea curentă (m³/an/ha)	7,1	6,9	5,9	16,0	8,0	18,3	12,0	14,2	7,2	12,6	7,5
Volum mediu (m³/ha)	330	222	372	483	337	712	459	57	217	62	310
Volum total (m³)	163502	22256	8906	10743	1140	897	574	68	2657	1344	212087

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea făgete pure de dealuri, 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 9,28 ha (adică 1% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

FABRICA "M. P. ENACHE" din satul OTOL, oraș productive				
CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE		
Total derivat de productivitate superioară				
36 B 98 192 193 B 193 E				
TOTAL CRT		5 UA	7,67 HA	
Total derivat de productivitate mijlocie				
28 A 53 B 54 F 77 J				
TOTAL CRT		4 UA	1,61 HA	
TOTAL UP		9 UA	9,28 HA	

Arboretele derivate sunt arborete alcătuite din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă sunt specii care se instalează ușor (carpenul), în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile natural fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Aceste arborete fac obiectul substituirii, când vor ajunge la exploatabilitate.

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.

Uscarea reprezintă principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, fiind întâlnită pe suprafața de 8,21 ha. Se manifestă cu intensitate slabă în unitatea de producție studiată, fiind afectate 2 u.a., care însumează 1% 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.

Rupturile de zăpadă și vânt este al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Este afectată o singură unitate amenajistică pe suprafața totală de 5,21 ha care însumează 1% din suprafața cu pădure, fenomenul având intensitate slabă.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *alunecările de teren*. Alunecările sunt factori care se manifestă cu intensitate moderată pe 2,29 ha.

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	%
3	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	1	8,21	100	8,21	100								
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	1	5,21	100	5,21	100								
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)		2,29	100			2,29	100						
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Rocă la suprafață total	(R1 - A)													
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 683,62 ha			15,71											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(U1 - 4)	slabă	49 C 78 J			
		TOTAL U1	2 UA	8,21 HA	
	Total	(U1 - 4) Uscare	2 UA	8,21 HA	
(Z1 - 4)	izolate	96			
		TOTAL Z1	1 UA	5,21 HA	
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zăpadă și vânt	1 UA	5,21 HA	
(A1 - 4)	mijlocie	35 F 36 F			
		TOTAL A2	2 UA	2,29 HA	
	Total	(A1 - 4) Alunecări	2 UA	2,29 HA	
Total UP			5 UA	15,71 HA	

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă *uscarea*, 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 ruptți, 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 Porumbeni-Mugeni vegetează bine fagul în cadrul unui etaj de vegetație: *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.

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 umbrite, local deficit de precipitații, etc.).

Regenerarea naturală a fagului este bună.

În momentul actual, doar 4% 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 7% 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.

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	591,95	87	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	548,32	80	-	-0,09
				Parțial derivat	11,84	2		
				Total derivat	7,67	1		
				Artificial de productivitate superioară	24,03	4		
				Total	591,86	87		
Mijlocie	91,67	13	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	57,80	8	+0,09	-
				Parțial derivat	28,93	4		
				Total derivat	1,61	-		
				Artificial de productivitate mijlocie	3,42	1		
				Total	91,76	13		
Total	683,62	100	-	Total	683,62	100	+0,09	-0,09

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.

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

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 a fenomene de alunecare sau de degradare
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: <i>ROSCI0357 Porumbeni</i>
3.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice

[redacted], județele Harghita și Mureș, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 40, 42-43, 51ABCDEFGHIJKLMN, 52-54, 60, 68-71, 73-94, 149D – 475,83 ha).

Obiectivele s-au detaliat prin stabilirea țelurilor 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 Porumbeni-Mugeni au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind

încadrată o suprafață de 515,16 ha, adică 75% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a, păduri cu funcții de producție și protecție, a fost încadrată 25% din suprafața unității – 168,46 ha.

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 (2H2L5Q)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	11,53	1
I.2B (5Q)	arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II)	0,64	-
I.2H (2L5Q)	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	38,43	6
I.2L	arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV)	32,32	5
Total subgrupa 2		82,92	12
Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
I.5Q (2L)	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 ROSCI0357 Porumbeni (T IV)	432,24	63
Total subgrupa 5		432,24	63
Total grupa I		515,16	75
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	165,43	24
II.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	3,03	1
Total grupa II		168,46	25
Total U.P.		683,62	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 II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale.

În arboretele din tipurile funcționale IV și VI 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	Suprafață	
				ha	%
I	T II	I.2A (2H2L5Q), I.2B (5Q), I.2H (2L5Q)	conservare deosebită	50,60	7
	T IV	I.2L, I.5Q (2L)	protecție și producție	464,56	68
II	TVI	II.1C, II.1D	producție și protecție	168,46	25
Total pădure				683,62	100

*Diferența de suprafață de 6,49 ha dintre suprafața totală a unității de producție (690,11 ha) și cea de la zonarea funcțională (683,62 ha), reprezintă drumuri forestiere (unitățile amenajistice 149D și 152D), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (unitatea amenajistică 52A) și terenuri neproductive (unitățile amenajistice 91N1 și 91N2).

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 două subunități de gospodărire, în scopul gospodării diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite*;
- SUP M – *conservare deosebită*.

În SUP A au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoriile funcționale I.2L și I.5Q (2L) și în grupa a II-a, categoriile funcționale II.1C și II.1D. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În SUP M au fost incluse arboretele încadrate în categoriile funcționale I.2A (2H2L5Q), I.2B (5Q) și I.2H (2L5Q). 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	M	
I	464,56	50,60	515,16
II	168,46	-	168,46
Total	633,02	50,60	683,62

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	52A	91N1	91N2	149D	152D				
Total	Suprafața	6,49 HA	Nr.UA-uri	5					
A	18 A	18 B	27 A	27 B	27 C	28 A	28 B	29	30 A
	30 B	30 C	32 B	33	34	35 A	35 B	35 C	35 D
	35 E	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 G	36 H	36 I
	36 J	36 K	37	40 B	42	43 A	43 B	47	48 A
	48 B	49 A	49 B	49 C	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E
	51 F	51 G	51 H	51 I	51 J	51 K	51 L	51 M	51 N
	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53 A	53 B	53 C	53 D
	53 E	54 A	54 B	54 E	54 F	60	68	69	70
	71	73	74 A	74 B	75 A	75 B	76 A	76 B	77 A
	77 B	77 C	77 D	77 E	77 F	77 G	77 H	77 I	77 J
	78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	78 F	78 G	78 H	78 I
	78 J	78 K	78 L	78 M	78 O	78 P	78 R	78 S	78 T
	78 U	78 V	78 W	78 Z	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A
	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	83 A	83 B	83 C	83 D
	83 E	83 F	83 G	83 H	83 J	83 K	83 L	83 M	83 N
	83 O	83 P	83 R	83 S	83 T	83 U	83 V	83 W	83 X
	83 Z	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 I
	84 J	84 K	84 L	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F
	85 G	85 H	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	88
	89 A	89 B	89 C	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	89 K
	90	92 B	93 A	93 B	93 C	94	98	192	193 A
	193 B	193 C	193 D	193 E	194 A	194 B	294 A	294 B	294 C
Total	Suprafața	633,02 HA	Nr.UA-uri	198					
M	35 F	36 F	40 A	78 N	83 I	84 H	85 I	89 D	89 J
	91 A	92 A	95	96	97				
Total	Suprafața	50,60 HA	Nr.UA-uri	14					
Total UP	Suprafața	690,11 HA	Nr.UA-uri	217					

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 Porumbeni-Mugeni 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.

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

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	GO	CA	MO	DT	DM
A	5142a	4221	6GO 3FA 1DT	1,18	0,35	0,71	-	-	0,12	-
	5152	5113	8GO 2DT	6,27		5,02	-	-	1,25	-
	5153a	5211	6GO 3FA 1DT	9,35	2,81	5,61	-	-	0,93	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	29,16	17,50	5,83	-	-	5,83	-
	5233	4221	8FA 2DT	5,96	4,77	-	-	-	1,19	-
	5243	4211	8FA 2DT	581,10	464,88	-	-	-	116,22	-
	Compoziția-țel		ha	633,02	490,31	17,17	-	-	125,54	-
			%	100	77	3	-	-	20	-
	Compoziția actuală		%	100	73	4	14	3	3	3

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					FA	GO	CA	MO	DT	DM
M	5152	5113	8GO 2DT	0,64	-	0,51	-	-	0,13	-
	5222	4212	6FA 2GO 2DT	48,46	29,08	9,69	-	-	9,69	-
	5243	4211	8FA 2DT	1,50	1,20	-	-	-	0,30	-
	Compoziția-țel		ha	50,60	30,28	10,20	-	-	10,12	-
			%	100	60	20	-	-	20	-
	Compoziția actuală		%	100	66	1	17	8	3	5
UP	Compoziția-țel		ha	683,62	520,59	27,37	-	-	135,66	-
			%	100	76	4	-	-	20	-
	Compoziția actuală		%	100	74	3	15	3	2	3

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. Tratatamentul

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 Porumbeni-Mugeni 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*.

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*, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității tehnice*, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parculară.

Vârsta medie a exploatabilității este de 118 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 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 **120 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 Porumbeni-Mugeni pe subunități de gospodărire, în continuare se prezintă reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretelor cu funcții de producție și protecție (SUP A) și măsurile de gospodărire a pădurilor cu funcții speciale de protecție (SUP M).

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 posibilă 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 posibilă 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. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1											

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 (0,77), 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 $V1/10$, a cărui valoare este de 2005 m³/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 **$P_1 = 2005$ 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 VI 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	95,18	87,16	140,78	50,30	76,50	129,96	53,14	633,02	105,50
	%	15	14	22	8	12	21	8	100	17

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (633,02 ha), ciclul (120 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 120 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice: de câte 30 de ani. Suprafața periodică normală este de 158,26 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 numai arborete exploatabile, până la constituirea unei suprafețe periodice în rând, apropiată de cea normală. În a doua suprafață periodică au fost introduse restul arboretelor exploatabile, completându-se până la valoarea unei suprafețe normale, cu arborete preexploatabile, în limita sacrificiilor de exploatare admise. Respectând același principiu au fost încadrate și celelalte arborete în 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:

- Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcursă cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- Vk – este volumul arboretelor exploatabile, neparcursă cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, plus creșterea pe 5 ani;
- Vj – semnifică volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, plus creșterea pe 5 ani.

Succesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este $P_2' = 2030 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

O.S. Homorod

U.P. I Porumbeni-Mugeni

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 120 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 158,26 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			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 - 30 ani
						V _i	V _k	V _j			
I	95,18	2951	560							4,02	91,16
II	87,16	15778	901							39,98	47,18
III	140,78	48284	1484						26,45	109,70	4,63
IV	50,30	19956	410						32,02	3,51	14,77
V	76,50	32694	532						75,03	0,79	0,68
VI	129,96	57715	646	102,48	46578	32751		1304	27,48		
VII	53,14	20712	228	53,14	21852	19192	1952	708			
TOTAL	633,02	198090	4761	155,62	68430	51943	1952	2012	160,98	158,00	158,42
NORMAL				158,26	-				158,26	158,26	158,24
DIFERENȚA +/-				-2,64	-				2,72	-0,26	0,18
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: P' = VI/30 + Vk/20 + VJ/10 = 51943/30 + 1952/20 + 2012/10 = 2030 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

ua	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
18 A	2,11	130	120	P2	0,5	26	20	589	7	624	50	312
18 B	1,86	115	130	P0	0,9	34	30	904	11	959		
27 A	0,68	135	120	P3	0,8	31	20	252	3	267	66	176
30 B	0,45	135	110	P1	0,8	34	30	208	2	218	35	76
34	1,89	145	120	P1	0,8	34	30	882	9	927	35	324
35 A	7,95	120	120	P1	0,7	34	30	3267	31	3422	33	1129
36 A	13,36	120	120	P1	0,8	34	30	5879	58	6169	33	2036
36 G	1,58	120	110	P1	0,8	34	30	656	6	686	33	226
36 I	1,01	120	120	P1	0,8	34	30	472	5	497	33	164
36 J	0,92	120	120	P1	0,8	34	30	407	5	432	33	143
37	23,24	120	120	P1	0,8	34	30	10063	125	10688	33	3527
40 B	3,40	110	120	P0	0,8	34	30	1241	11	1296		

ua	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
51 A	5,39	140	120	P1	0,8	34	30	2522	25	2647	35	926
51 E	2,04	140	120	P1	0,7	34	30	791	7	826	35	289
51 H	0,56	110	110	P1	0,7	34	30	149	3	164	33	54
52 D	5,78	105	120	P0	0,8	34	30	2746	30	2896		
53 C	0,58	120	120	P7	0,6	26	10	205	2	215	100	215
53 D	1,00	120	120	P7	0,5	26	10	301	4	321	100	321
53 E	1,00	120	110	P7	0,6	26	10	319	4	339	100	339
54 A	1,02	125	120	P7	0,6	26	10	312	3	327	100	327
54 B	0,20	125	120	P7	0,6	26	10	67		67	100	67
54 E	1,10	130	120	P1	0,7	34	30	399	6	429	33	142
54 F	0,09	110	50	P8	0,9	31	10	29		29	100	29
74 A	0,96	125	120	P2	0,8	26	20	416	6	446	50	223
74 B	3,60	125	120	P1	0,8	34	30	1540	13	1605	33	530
77 I	1,98	130	120	P1	0,8	34	30	783	10	833	33	275
78 D	1,93	120	120	P1	0,8	34	30	752	11	807	33	266
78 R	0,23	120	120	P1	0,8	34	30	104	2	114	33	38
78 S	0,75	120	120	P7	0,6	26	10	238	4	258	100	258
78 V	2,40	130	120	P1	0,7	34	30	857	11	912	33	301
78 W	1,34	130	120	P1	0,9	34	30	512	7	547	33	181
83 B	0,34	130	120	P1	0,8	34	30	155	2	165	33	54
83 C	1,87	130	120	P1	0,8	34	30	811	10	861	33	284
83 K	0,58	130	110	P5	0,3	15	10	71		71	100	71
83 L	0,32	130	110	P1	0,7	34	30	119	1	124	33	41
83 N	0,35	130	120	P2	0,6	26	20	103	2	113	50	57
83 O	1,57	130	120	P1	0,7	34	30	595	7	630	33	208
83 P	1,30	130	120	P1	0,8	34	30	503	6	533	33	176
83 S	1,94	130	120	P1	0,7	34	30	665	7	700	33	231
83 T	1,99	130	120	P2	0,6	26	20	472	6	502	50	251
83 U	1,93	130	120	P1	0,8	34	30	757	10	807	33	266
83 X	0,97	130	120	P1	0,8	34	30	440	5	465	33	153
83 Z	1,98	130	120	P1	0,8	34	30	837	11	892	33	294
84 A	2,33	115	120	P1	0,8	34	30	941	9	986	33	325
84 F	1,57	115	120	P1	0,7	34	30	610	6	640	33	211
84 I	5,45	145	120	P1	0,7	34	30	2049	21	2154	35	754
84 L	0,39	115	120	P1	0,8	33	30	179	2	189	33	62
85 B	4,16	140	120	P1	0,8	34	30	1919	21	2024	35	708
85 F	1,85	140	120	P1	0,8	34	30	853	8	893	35	313
85 G	1,38	140	120	P7	0,3	34	10	233	2	243	100	243
89 B	1,14	120	120	P1	0,7	34	30	436	6	466	33	154
89 G	0,33	120	120	P1	0,8	34	30	141	2	151	33	50
89 H	4,69	120	120	P1	0,8	34	30	2026	20	2126	33	702
89 K	0,79	120	120	P5	0,3	15	10	137	1	142	100	142
92 B	1,75	110	110	P1	0,8	34	30	499	5	524	33	173
193 D	7,04	110	120	P0	0,8	34	30	3386	37	3571		
194 A	5,64	110	120	P0	0,9	34	30	2871	37	3056		
194 B	1,39	110	120	P0	0,9	34	30	695	10	745		
294 A	10,18	120	110	P1	0,8	34	30	4500	38	4690	33	1548
Total	155,62							64865	7313	68430		20365

Potrivit procedului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 2037$ m³/an.

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

$$P_2 = 2030 \text{ m}^3/\text{an.}$$

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 2005 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m ³)	2612	S. P. normal (ha)	158,26
V _{1/10} (m ³)	2005	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m ³)	2901	S.P. I (ha)	155,26
V _{3/30} (m ³)	3581	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m ³)	3392	S.P. II (ha)	160,98
V _{5/50} (m ³)	2809	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	426
V _{6/60} (m ³)	2733		
m	-	P ₂ ' – inductiv (m ³)	2037
Q	0,77	P ₂ " – deductiv (m ³)	2030
m'	-	-	-
P ₁	2005	P ₂	2030
Posibilitatea adoptată = 2005 m ³ /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*	2102	2138	2138	2102	1987	82
2025	2005	2030	2037	2005	-	-

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

Având în vedere că fondul forestier studiat se află la prima amenajare în această formă, nu se poate face o comparație între posibilitatea precedentă și posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu.

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	83K, 85G, 89K	2,75	456	428
2	18A, 53C, 53D, 53E, 54A, 54B, 74A, 78S, 83N, 83T	9,96	3212	2369
3	27A, 30B, 34, 35A, 36A, 36G, 36I, 36J, 37, 51A, 51E, 51H, 54E, 54F, 74B, 77I, 78D, 78R, 78V, 78W, 83B, 83C, 83L, 83O, 83P, 83S, 83U, 83X, 83Z, 84A, 84F, 84I, 84L, 85B, 85F, 89B, 89G, 89H, 92B, 294A	117,80	52239	17253
Total		130,51	55907	20050

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. 30B, 34, 35A, 36A, 36G, 36I, 36J, 37, 51A, 51E, 51H, 54E, 74B, 77I, 78D, 78R, 78V, 78W, 83B, 83C, 83L, 83O, 83P, 83S, 83U, 83X, 83Z, 84A, 84F, 84I, 84L, 85B, 85F, 89B, 89G, 89H, 92B și 294A (117,03 ha cu 17053 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 semințis utilizabil instalat pe 20-50% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33-34% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 18A, 74A, 83N și 83T (5,41 ha cu 889 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,8 și cu semințis utilizabil instalat pe 40-60% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 44-66% din volum.

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, în u.a. 27A (0,68 ha cu 171 m³). Aceste tăieri s-au propus într-un arboret exploatabil, cu consistența 0,8, cu semințis utilizabil instalat pe 50% 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. 64% din volum;

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 83K și 89K (1,37 ha cu 199 m³), arborete cu consistența 0,3 și cu semințis instalat pe 0,5-0,8S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințisul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 5,93 ha, în șapte arborete (u.a. 53C, 53D, 53E, 54A, 54B, 78S și 85G), cu consistența 0,3-0,6 și semințis instalat pe 0,4-0,9S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 1709 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințisurilor 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 semințis se va face după instalarea și dezvoltarea semințisului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, se vor aplica în u.a. 54F pe 0,09 ha, într-un arboret cu consistența 0,9, urmând a se exploata în deceniu un volum de 29 m³. Tratamentul presupune mai întâi ajutorarea regenerării naturale, urmată de împădurirea suprafețelor neregenerate, după care se va extrage arboretul bătrân, când regenerarea este asigurată pe 0,7 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 uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de circa 63-80%.

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	CA	GO	DT
Tăieri progresive	130,51	13,05	20050	2005	1729	252	12	12
Total	130,51	13,05	20050	2005	1729	252	12	12

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 3,17 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 7,52 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 42% 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	20045	V1'	37970	V1''	60429	V1'''	62032
V2	58020	V2'	87369	V2''	88702	V2'''	66814
V3	107419	V3'	115642	V3''	93484	V3'''	90297
V4	135692	V4'	120424	V4''	116967	V4'''	127737
V5	140474	V5'	143907	V5''	154407	V5'''	149128
V6	163957	V6'	181347	V6''	175798	V6'''	177997
Q	0,8	Q'	1,3	Q''	1,2	Q'''	1,2
M	-	m'	1,0	m''	1,0	m'''	1,0
P	2005	P'	2694	P''	2667	P'''	2667
P adoptată	2005	-		-		-	

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

În U.P. I Porumbeni-Mugeni nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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 (11,53 ha), I.2B (0,64 ha) și I.2H (38,43 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 14,87 ha;
- *rărituri* – 43,58 ha;
- *tăieri de igienă* – 12,30 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	CA	GO
M	14,87	1,49	476	48	46	1	1
Total	14,87	1,49	476	48	46	1	1

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 și conducere 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 26,32 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 seminișuri-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.

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 396,15 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 15 și 75 ani (în medie 45 ani).

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 vânat 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.

Se va extrage în deceniu un volum de 13927 m³, adică circa 16% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 35,20 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, cu excepția u.a. 30C, 36B, 43A, 47, 48B, 49A, 49B, 49C, 51B, 51I, 52A, 52B, 87B, 88B și 92A, în care s-au planificat două intervenții în deceniu.

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.

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 74,66 ha, în arborete cu vârste între 5 și 35 de ani și consistențe de 0,7-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 348 m³ în deceniu, cu o intensitate de 4,7 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.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși 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 151 m³/an, de pe o suprafață de 162,88 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,93 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, molid, 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 1428 m³/an, indicele de recoltare fiind de 2,09 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”.

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin lucrări de îngrijire și conducere se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale II.

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca seminișurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare* 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 (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VII	26,32	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	26,32	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VII	74,66	7,47	348	35	27	3	-	-	-	-	-	1	-	4
	Total	74,66	7,47	348	35	27	3	-	-	-	-	-	1	-	4
Rărituri	II	43,58	4,36	1447	145	51	31	-	54	-	-	-	-	-	9
	IV - VII	352,57	35,26	12480	1248	819	189	30	141	5	12	-	-	33	19
	Total	396,15	39,62	13927	1393	870	220	30	195	5	12	-	-	33	28
Produse secundare	II	43,58	4,36	1447	145	51	31	-	54	-	-	-	-	-	9
	IV - VII	427,23	42,73	12828	1283	846	192	30	141	5	12	-	1	33	23
	Total	470,81	47,09	14275	1428	897	223	30	195	5	12	-	1	33	32
Tăieri de igienă	II	12,30	12,30	87	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	-
	IV - VII	150,58	150,58	1425	142	102	22	14	-	2	-	1	-	-	1
	Total	162,88	162,88	1512	151	108	23	14	-	2	-	1	-	2	1

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	CA	GO	MO	FR	DU	TA	SC	DT	DM
Produse principale	IV - VII	130,51	13,05	20050	2005	1729	252	12	-	-	-	-	-	12	-
Tăieri de conservare	II	14,87	1,49	476	48	46	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	43,58	4,36	1447	145	51	31	-	54	-	-	-	-	-	9
	IV - VII	427,23	42,73	12828	1283	846	192	30	141	5	12	-	1	33	23
	Total	470,81	47,09	14275	1428	897	223	30	195	5	12	-	1	33	32
Tăieri de igienă	II	12,30	12,30	87	9	6	1	-	-	-	-	-	-	2	-
	IV - VII	150,58	150,58	1425	142	102	22	14	-	2	-	1	-	-	1
	Total	162,88	162,88	1512	151	108	23	14	-	2	-	1	-	2	1
Total general	II	70,75	18,15	2010	202	103	33	1	54	-	-	-	-	2	9
	IV - VII	708,32	206,36	34303	3430	2677	466	56	141	7	12	1	1	45	24
	Total	779,07	224,51	36313	3632	2780	499	57	195	7	12	1	1	47	33

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 5,09 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (7,51 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 REGENERĂRILOR 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	23,03
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	13,63
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	13,10
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	0,53
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	9,40
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	9,40
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	2,11
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	2,11
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	2,11
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	9,86
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	9,44
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	0,42
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	2,11
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	2,11

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, 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 redată 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				
Total derivat de productivitate superioară	7,67	-	7,67	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	1,61	-	0,25	0,09	-	1,27	-	-	-	-
Total	9,28	-	7,92	0,09	-	1,27	-	-	-	-

Arboretele total derivat de productivitate superioară și mijlocie vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv rărituri (u.a. 28A, 36B, 77J și 192), tăieri de igienă (u.a. 53, 98, 193B și 193E) și tăieri progresive cu împăduriri sub masiv (u.a. 54F).

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)	
			T. igienă	Rărituri
Uscare	slabă	8,21	-	8,21
Total uscure		8,21	-	8,21

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)	
			T. igienă	Rărituri
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	5,21	5,21	-
Total rupturi de vânt și zăpadă		5,21	5,21	-
Total UP*		13,42	5,21	8,21

*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* sunt un factor limitativ și nu face 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 puieți 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, ursul, mistrețul, căpriorul și iepurele;
- 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 44 Tăietura, FC 45 Matiseni și respectiv FC 54 Archita. În UP I Porumbeni-Mugeni nu s-au identificat terenuri pentru hrana vânatului.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

În cadrul U.P. I Porumbeni-Mugeni nu există ape care să fie constituite într-un fond de pescuit. Văile din această unitate de producție nu au un potențial salmonicol ridicat, astfel că nu sunt populate cu salmonide.

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 zmeur, mur, păducel, măceș, alun, corn, măr și păr pădureț. 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 abundent 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*;
- rășcovi – *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.

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 mușetel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, păpădie, 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 nesemnificativ. În deceniul anterior s-au produs rupturi de zăpadă și vânt pe o suprafață de 5,21 ha, cu intensitate slabă, recoltându-se sub formă de produse accidentale l un volum de 367 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 puieti 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 semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vântului;
- 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 8,21 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 aparținând comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice

[REDACTED], județele Harghita și Mureș, care face obiectul amenajamentului, se suprapune o singură arie naturală protejată, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. I Porumbeni-Mugeni de ariile naturale protejate

Aria protejată	Parcele/u.a.	Suprafețe efective*	Suprafața u.a.-urilor cu pădure încadrate funcțional** -ha-	Alte suprafețe -ha-	Total - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSAC0357 Porumbeni	40, 42-43, 51ABCDEFGHIJKLMN, 52-54, 60, 68-71, 73- 94, 149D	473,64	475,83	-	475,83	69

*Suprafața rezultată din intersecția din GIS între u.a.-uri și shape-ul ariilor naturale cu rezervă

**Suprafața u.a.-urilor încadrate funcțional în I.5.Q. și/sau I.5.R.

În continuare se prezintă câteva elemente de caracterizare a **Ariei Speciale de Conservare a Habitatului – ROSAC0357-Porumbeni**, preluate din formularul standard al acestui sit.

Tabelul 9.1.2. 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		Unitate de măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-câm)			P				C		C	B	C	C
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		C	A	C	A
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				C		C	B	C	B
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	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				C		C	B	C	C
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				C		C	A	C	A

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unitate de măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				C		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis			P				C		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia			P				P	DD	C	B	C	B
F	5339	Rhodeus amarus (Behlita)			P				P	DD	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				P		D			

Tabelul 9.1.3. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unitate de 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	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	1212	<i>Rana ridibunda</i>						C		X			X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						C		X			X	

Clasa de habitate: pășuni, alte terenuri arabile, mlaștini, turbării, păduri de foioase, păduri de amestec, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță: Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, *Canis lupus*, *Ursus arctos* - habitat caracteristic al acestora în regiunea biogeografică Continentală și zona de concentrare pentru specia *Ursus arctos* în perioada de hiperfagie (sfârșit de vară-toamnă). Împreună cu celelalte situri propuse pentru speciile de carnivore mari în regiunea biogeografică Continentală, situl are scopul principal de a conserva un procentaj reprezentativ din habitatul Continental specific acestor specii, și anume Subcarpații Vestici ai Carpaților Orientali. Sit important desemnat pentru habitatele forestiere 9130 (*Asperulo-Fagetum* beech forests) și 91Y0 (*Dacian oak & hornbeam forests*). Sit de importanță ridicată pentru speciile de lilieci listate. De importanță ridicată și pentru *Lutra lutra*, și speciile de amfibieni *Bombina* și *Triturus*.

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 Porumbeni-Mugeni:

- 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 Porumbeni-Mugeni, 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 zăcămintele 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 3 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitate*):

9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;

9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Carex pilosa*;

91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Lathyrus hallersteinii*.

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	%
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>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	402,74	85
				421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	54,40	11	
	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	redușă	bun	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	3,72	1
Total habitat 9130 și R4118, R4119							460,86	97
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)	2,99	1
					522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	1,18	-
Total habitat 9170 și R4123							4,17	1
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	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6,91	1
Total habitat 91Y0 și R4128							6,91	1
Total habitate							471,94	99
Alte terenuri							3,89	1
Total general							475,83	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 Porumbeni-Mugeni, 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 Harghita și ANANP ST Harghita), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului actual, sunt incluse la Capitolul *Anexe* 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 Porumbeni-Mugeni transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două drumuri publice, cinci drumuri forestiere și un drum forestier necesar, 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	Lutița - Mățișeni (DC 16)	-	1,00	1,00	99,73	8550
2	DP009	Mugeni - Beta - Tăietura (DC 18)	-	1,00	1,00	67,38	2477
Total drumuri publice			-	2,00	2,00	167,11	11027
Drumuri forestiere existente (F.E.)							
3	FE001 (152D)	Lutița - Mujna	-	3,50	3,50	5,51	329
4	FE002 (149D)	Gogan I + II	-	3,50	3,50	107,37	5393
5	FE003	Feleș - Pârâul Perilor	-	1,00	1,00	230,20	11789
6	FE005	Porumbeni II	-	0,50	0,50	7,80	54
7	FE006	Porumbeni I	-	1,20	1,20	168,15	7425
Total drumuri forestiere existente			-	9,70	9,70	519,03	24990
Total drumuri existente			-	11,70	11,70	686,14	36017
Drumuri forestiere necesare (F.N.)							
8	FN001	Pârâul Rovastic	-	0,20	0,20	3,97	296
Total drumuri forestiere necesare			-	0,20	0,20	3,97	296
Total instalații de transport			-	11,90	11,90	690,11	36313

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 11,70 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Indicele de densitate, calculat în funcție de lungimea drumurilor existente și suprafața U.P. I Porumbeni-Mugeni, este de 16,95 m/ha (2,90 m/ha pentru drumurile publice și respectiv 14,05 m/ha în cazul drumurilor forestiere existente).

Drumurile forestiere FE001 și FE002 se află în proprietatea Comunei Mugeni, iar drumurile forestier FE003, FE005 și FE006 aparțin altor proprietari, atât ca suprafață, cât și ca mijloc fix.

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. Denumirile acestor drumuri au fost preluate din documentele de proprietate, precum și din amenajamentul fondului forestier proprietatea publică a statului român.

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		80	81
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	79	80
	- exploatabil	66	69
	- preexploatabil	88	88
	- neexploatabil	84	84
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	95	95
	- lucrări de conservare	28	28
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	78	78
	- produse principale	70	72
	- produse secundare	87	87
	- tăieri conservare	95	95
	- tăieri de igienă	76	78

În situația în care drumul considerat necesar ar fi construit, accesibilitatea la sfârșitul deceniului ar ajunge la 81%. Se face mențiunea că, în momentul actual, nu există un drum forestier proiectat (FP), drumul necesar fiind considerat oportun a fi edificat în timp, pentru atingerea unei accesibilități optime la nivelul unității de producție.

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 de producție nu există construcții silvice (sedii de cantoane sau cabane silvice) și nici nu se impune construcția vreunei clădiri în acest deceniu.

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 telurilor 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, 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 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 aparținând comunei Mugeni și proprietate privată aparținând Societății Agricole Forestiere Galath, Asociațiilor Agricole Forestiere Tamas Bukk și Vapa, Parohiei Reformate Porumbenii Mici și persoanelor fizice

[redacted], județele Harghita și Mureș, se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSAC0357 *Porumbeni* (parcelele 40, 42-43, 51ABCDEFGHIJKLMN, 52-54, 60, 68-71, 73-94, 149D – 475,83 ha).

Drept urmare, principala categorie funcțională din cadrul amenajamentului anterior (I.5.M), a rămas și în prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească actualele arborete - protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

După cum se observă din tabelul de mai jos, 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*.

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amena- jării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -										Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha				Total U.P.
	II					IV					VI			Total	
	2A	2A (2H2L5G)	2B (5Q)	2H (5M)	2H (2L5Q)	2L (5M)	2L	5M	5Q (2L)	Total	1B	1C	1D		
2015*	8,60	-	-	35,60	-	161,40	-	286,40	-	492,00	137,90	-	-	137,90	629,90
2025	-	11,53	0,64	-	38,43	-	32,33	-	432,24	515,16	-	165,43	3,03	168,46	683,62

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provine din cadrul acestei unități de producție.

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.2L și I.5Q), precum și în grupa a II-a funcțională (categoriile II.1C și II.1D), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive.

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	%	98	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	152460	212087
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	242	310
4	Clasa de producție – medie	-	2,8	2,2
5	Creșterea curentă totală	m ³	4211	5134
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	6,69	7,51
7	Creșterea indicatoare	m ³	2102	2612
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,59	4,13
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2102	2005
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	3,34	2,93
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	834	1428
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	1,32	2,09

*datele prezentate se referă la fosta U.P. I Porumbeni-Mugeni, deoarece suprafața majoritară a actualei U.P. I Porumbeni-Mugeni provin din cadrul acestei unități de producție.

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 6,49 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive.

Nu se poate face o analiză comparativă între datele actuale și cele aferente amenajamentului anterior din cauza modificării structurii fondului de producție și protecție.

Volumul lemnos, atât cel total cât și cel mediu, vor înregistra o creștere în perspectivă, ca urmare a normalizării structurii pădurii pe clase de vârstă.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 2,2, în concordanță cu bonitatea stațională.

Odată cu normalizarea structurii pădurii se vor produce modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritar va rămâne fagul, însă va crește proporția gorunului 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 redată 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 carpen. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure (fag, cvercinee), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mesteacăn, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag) este de 74%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 76%.

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 6% arborete echine, 47% arborete relativ echine și 47% arborete relativ 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 92% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 3% din lăstari și 5% provin din plantații. Se va pune 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 Porumbeni-Mugeni este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

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	2782 m ³ /an
I – creșterea curentă	5134 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	2005 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	48 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	1428 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	151 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 și are o valabilitate de 10 ani.

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, uscure, 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	ing.	[REDACTED]	
- Separări arborete	ing.	[REDACTED]	
- Inventarieri arborete	ing.	[REDACTED]	
- Recepția lucrărilor de teren	ing.	[REDACTED]	- Garda Forestieră Brașov
	ing.	[REDACTED]	- reprezentant O.S. Homorod
	dl.	[REDACTED]	- reprezentant proprietar

B. Faza de birou:

- Redactare ing. [REDACTED]
- Raportări grafice ing. [REDACTED]
- Cartografie digitală ing. [REDACTED]

C. Îndrumare și control:

- Expert CTAP ing. [REDACTED]
- Șef proiect 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.	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
25.	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
26.	S.C. IRISILVA S.R.L.	“Amenajamentul U.P. I Porumbeni-Mugeni” - ediția 2014.



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		
18A	2,11	624	26	0,5	0,5	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	276
27A	0,68	267	31	0,8	0,5	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	171
30B	0,45	218	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	71
34	1,89	927	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	302
35A	7,95	3422	34	0,7	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1142
36A	13,36	6169	34	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	2007
36G	1,58	686	34	0,7	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	223
36I	1,01	497	34	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	162
36J	0,92	432	34	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	143
37	23,24	10688	34	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	3509
51A	5,39	2647	34	0,8	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	861
51E	2,04	826	34	0,7	0,4	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	272

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de seminț	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
51H	0,56	164	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	54
53C	0,58	215	26	0,6	0,4	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	208
53D	1,00	321	26	0,5	0,8	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Îngrijirea semințșului	311
53E	1,00	339	26	0,6	0,9	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Îngrijirea semințșului	329
54A	1,02	327	26	0,6	0,7	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	317
54B	0,20	67	26	0,6	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	65
54E	1,10	429	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	140
54F	0,09	29	31	0,9	0,5	10	1	1	T. progresive împăduriri sub masiv Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	29
74A	0,96	446	26	0,8	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	223
74B	3,60	1605	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	525
77I	1,98	833	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	278
78D	1,93	807	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	267
78R	0,23	114	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	38
78S	0,75	258	26	0,6	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	250
78V	2,40	912	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	299

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		
78W	1,34	547	34	0,9	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	180
83B	0,34	165	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	54
83C	1,87	861	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	281
83K	0,58	71	15	0,3	0,5	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	65
83L	0,32	124	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	42
83N	0,35	113	26	0,6	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	57
83O	1,57	630	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	208
83P	1,30	533	34	0,8	0,5	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	176
83S	1,94	700	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	230
83T	1,99	502	26	0,6	0,6	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	333
83U	1,93	807	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	268
83X	0,97	465	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	153
83Z	1,98	892	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	297
84A	2,33	986	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	328
84F	1,57	640	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	214

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		
84I	5,45	2154	34	0,7	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	701
84L	0,39	189	33	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	62
85B	4,16	2024	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	668
85F	1,85	893	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	295
85G	1,38	243	15	0,3	0,5	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	229
89B	1,14	466	34	0,7	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	152
89G	0,33	151	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	50
89H	4,69	2126	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	697
89K	0,79	142	15	0,3	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), Împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	134
92B	1,75	524	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	177
294A	10,18	4690	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1527
Total	130,51	55907	-	-	-	-	-	-	-	20050

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	2,75	456	428
2	9,96	3212	2369
3	117,80	52239	17253
Total	130,51	55907	20050

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de seminiș, este: 89K, 83K, 85G, 53E, 53D, 54A, 78S, 54B, 53C, 83N, 83T, 18A, 74A, 27A,

54F, 84L, 83P, 36A, 36I, 36J, 37, 51A, 35A, 36G, 51E, 78W, 30B, 34, 74B, 77I, 83Z, 85B, 89H, 294A, 51H, 54E, 78V, 83L, 83O, 83S, 84F, 89B, 78D, 78R, 83B, 83C, 83U, 83X, 84A, 85F, 89G, 92B și 84I.

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

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. arb. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
18 A			FA 0,64	130	2	80	186	10	196	T.Progresive (punere în lumină)	88	
			FA 0,42	100	2	80	139	10	149	Ajutorarea regenerării naturale	67	
			FA 0,21	70	2	80	51	5	56	Îngrijirea semințișului	6	
			GO 0,42	115	2	80	110	5	115		52	
			GO 0,21	70	2	80	42	5	47		2	
			CA 0,21	105	3	29	61		61		61	
6	0,5	6	2,11	130	2	75	589	35	624		276	44
Compoziție țel 8FA 2GO												
Semințiș natural 9FA 1GO/ 5 ani 0,5S mixt												
27 A			FA 0,20	135	2	80	80	5	85	T.Progresive (însămânțare, punere în lumină)	34	
			GO 0,20	135	2	80	67	5	72	Ajutorarea regenerării naturale	27	
			CA 0,28	110	3	70	105	5	110	Îngrijirea semințișului	110	
6	0,8	18	0,68	135	2	76	252	15	267		171	64
Compoziție țel 5GO 4FA 1DT												
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,5S mixt												
30 B			FA 0,31	135	3	65	147	5	152	T.Progresive (însămânțare)	53	
			FA 0,14	100	3	65	61	5	66	Ajutorarea regenerării naturale	18	
										Îngrijirea semințișului		
6	0,8	15	0,45	135	3	65	208	10	218		71	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
34			FA 0,94	145	2	80	423	15	438	T.Progresive (însămânțare)	175	
			FA 0,57	115	2	80	308	15	323	Ajutorarea regenerării naturale	107	
			FA 0,38	85	2	80	151	15	166	Îngrijirea semințișului	20	
6	0,8	10	1,89	145	2	80	882	45	927		302	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
35 A			FA 3,18	150	3	80	1367	30	1397	T.Progresive (însămânțare)	629	
			FA 3,18	120	2	80	1328	70	1398	Ajutorarea regenerării naturale	350	
			FA 1,59	80	2	80	572	55	627	Îngrijirea semințișului	163	
6	0,7	14	7,95	120	2	80	3267	155	3422		1142	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
36 A			FA 5,35	150	3	80	2632	60	2692	T.Progresive (însămânțare)	942	
			FA 5,34	120	2	80	2098	125	2223	Ajutorarea regenerării naturale	889	
			FA 2,67	80	2	80	1149	105	1254	Îngrijirea semințișului	176	
6	0,8	15	13,36	120	2	80	5879	290	6169		2007	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
36 G			FA 0,63	150	3	65	283	5	288	T.Progresive (însămânțare)	115	
			FA 0,63	120	3	65	243	15	258	Ajutorarea regenerării naturale	77	
			FA 0,32	80	3	65	130	10	140	Îngrijirea semințișului	31	
6	0,8	12	1,58	120	3	65	656	30	686		223	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
36 I			FA	0,51	150	2	80	226	10	236	T.Progresive (însămânțare)	94	
			FA	0,40	120	2	80	182	10	192	Ajutorarea regenerării naturale	58	
			FA	0,10	80	2	80	64	5	69	Îngrijirea semințișului	10	
6	0,8	13		1,01	120	2	80	472	25	497		162	33
Compoziție țel 9FA 1GO													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
36 J			FA	0,56	120	2	80	229	15	244	T.Progresive (însămânțare)	85	
			FA	0,18	80	2	80	108	5	113	Ajutorarea regenerării naturale	20	
			GO	0,18	150	2	80	70	5	75	Îngrijirea semințișului	38	
6	0,8	8		0,92	120	2	80	407	25	432		143	33
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,4S mixt													
37			FA	18,59	120	2	80	7925	440	8365	T.Progresive (însămânțare)	2928	
			FA	4,65	80	2	80	2138	185	2323	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	581	
6	0,8	12		23,24	120	2	80	10063	625	10688		3509	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
51 A			FA	2,69	140	2	80	1180	45	1225	T.Progresive (însămânțare)	429	
			FA	2,16	110	2	80	970	60	1030	Ajutorarea regenerării naturale	361	
			FA	0,54	80	2	80	372	20	392	Îngrijirea semințișului	71	
4	0,8	8		5,39	140	2	80	2522	125	2647		861	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
51 E			FA	1,43	140	2	80	573	20	593	T.Progresive (însămânțare)	202	
			FA	0,41	100	2	80	169	10	179	Ajutorarea regenerării naturale	54	
			DT	0,20	100	2	80	49	5	54	Îngrijirea semințișului	16	
4	0,7	2		2,04	140	2	80	791	35	826		272	33
Compoziție țel 8FA 1GO 1DT													
Semințiș natural 9FA 1DT / 10 ani 0,4S mixt													
51 H			FA	0,39	110	3	65	107	10	117	T.Progresive (însămânțare)	47	
			FA	0,06	50	3	65	12		12	Ajutorarea regenerării naturale	2	
			CA	0,11	50	4	60	30	5	35	Îngrijirea semințișului	5	
4	0,7	1		0,56	110	3	64	149	15	164		54	33
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
53 C			FA	0,41	120	2	80	137	5	142	T.Progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri	136	
			FA	0,17	80	2	80	68	5	73	Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	72	
4	0,6	12		0,58	120	2	80	205	10	215		208	97
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt													
53 D			FA	0,70	120	2	80	198	10	208	T.Progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri	204	
			FA	0,30	80	2	80	103	10	113	Îngrijirea semințișului	107	
4	0,5	12		1,00	120	2	80	301	20	321		311	97
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,8S mixt													
53 E			FA	0,60	120	3	65	196	10	206	T.Progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri	200	
			FA	0,40	80	3	80	123	10	133	Îngrijirea semințișului	129	
4	0,6	12		1,00	120	3	71	319	20	339		329	97
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,9S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
54 A			FA 0,41	125	2	80	130	5	135	T.Progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	131	
			FA 0,31	110	2	80	98	5	103	Ajutorarea regenerării naturale	100	
			FA 0,20	70	2	80	66	5	71	Îngrijirea semințișului	68	
			CA 0,10	70	2	80	18		18		18	
4	0,6	14	1,02	125	2	80	312	15	327		317	97
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,7S mixt												
54 B			FA 0,10	125	2	80	35		35	T.Progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	34	
			FA 0,10	110	2	80	32		32	Ajutorarea regenerării naturale	31	
										Îngrijirea semințișului		
4	0,6	12	0,20	125	2	80	67		67		65	97
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt												
54 E			FA 0,44	130	2	80	163	10	173	T.Progresive (însămânțare)	35	
			FA 0,33	100	2	80	125	10	135	Ajutorarea regenerării naturale	27	
			CA 0,11	100	3	70	67		67	Îngrijirea semințișului	67	
			FA 0,22	70	2	80	44	10	54		11	
4	0,7	14	1,10	130	2	79	399	30	429		140	33
Compoziție țel 10FA												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
54 F			FA 0,02	80	2	80	7		7	T.Progresive împăduriri sub masiv	7	
			CA 0,07	110	3	70	22		22	Ajutorarea regenerării naturale	22	
										Îngrijirea semințișului		
4	0,9	12	0,09	110	3	72	29		29		29	100
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt												
74 A			FA 0,39	125	2	80	181	10	191	T.Progresive (punere în lumină)	105	
			FA 0,38	115	2	80	152	10	162	Ajutorarea regenerării naturale	81	
			FA 0,19	70	2	80	83	10	93	Îngrijirea semințișului	37	
4	0,8	8	0,96	125	2	80	416	30	446		223	50
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,4S mixt												
74 B			FA 1,44	150	2	80	680	20	700	T.Progresive (însămânțare)	154	
			FA 1,08	125	2	80	436	25	461	Ajutorarea regenerării naturale	69	
			FA 0,36	105	2	80	140	10	150	Îngrijirea semințișului	8	
			CA 0,72	105	3	70	284	10	294		294	
4	0,8	8	3,60	125	2	78	1540	65	1605		525	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 9FA 1DT / 5 ani 0,3S mixt												
77 I			FA 1,38	130	2	80	527	30	557	T.Progresive (însămânțare)	139	
			FA 0,40	80	3	80	129	15	144	Ajutorarea regenerării naturale	7	
			CA 0,20	80	3	70	127	5	132	Îngrijirea semințișului	132	
4	0,8	5	1,98	130	2	79	783	50	833		278	33
Compoziție țel 9FA 1DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
78 D			FA 1,35	120	2	80	508	35	543	T.Progresive (însămânțare)	244	
			FA 0,19	80	2	80	66	10	76	Ajutorarea regenerării naturale	8	
			DT 0,39	80	2	70	178	10	188	Îngrijirea semințișului	15	
4	0,8	5	1,93	120	2	78	752	55	807		267	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
78 R			FA	0,16	120	2	80	81	5	86	T.Progresive (însămânțare)	29	
			FA	0,07	80	2	80	23	5	28	Ajutorarea regenerării naturale	9	
4	0,8	1		0,23	120	2	80	104	10	114	Îngrijirea semințișului	38	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
78 S			FA	0,45	120	2	80	142	10	152	T.Progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	147	
			FA	0,15	80	2	80	38	5	43	Ajutorarea regenerării naturale	42	
			DT	0,15	80	2	70	58	5	63	Îngrijirea semințișului	61	
4	0,6	3		0,75	120	2	78	238	20	258		250	97
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt													
78 V			FA	1,20	130	2	80	401	20	421	T.Progresive (însămânțare)	211	
			FA	0,72	100	2	80	240	20	260	Ajutorarea regenerării naturale	65	
			FA	0,24	70	2	80	106	10	116	Îngrijirea semințișului	17	
			DT	0,24	100	2	70	110	5	115		6	
4	0,7	3		2,40	130	2	79	857	55	912		299	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
78 W			FA	0,41	130	2	80	130	10	140	T.Progresive (însămânțare)	14	
			FA	0,27	100	2	80	115	10	125	Ajutorarea regenerării naturale	6	
			FA	0,13	70	2	80	34	5	39	Îngrijirea semințișului	2	
			DT	0,13	100	2	70	84	5	89		4	
			CA	0,40	100	3	70	149	5	154		154	
4	0,9	3		1,34	130	2	76	512	35	547		180	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
83 B			FA	0,14	130	2	80	68	5	73	T.Progresive (însămânțare)	37	
			FA	0,17	100	2	80	73	5	78	Ajutorarea regenerării naturale	16	
			FA	0,03	70	2	80	14		14	Îngrijirea semințișului	1	
4	0,8	10		0,34	130	2	80	155	10	165		54	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
83 C			FA	1,12	130	2	80	443	20	463	T.Progresive (însămânțare)	232	
			FA	0,56	90	2	80	271	20	291	Ajutorarea regenerării naturale	44	
			FA	0,19	60	2	80	97	10	107	Îngrijirea semințișului	5	
4	0,8	10		1,87	130	2	80	811	50	861		281	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
83 K			FA	0,23	130	3	65	27		27	T.Progresive (racordare), Împăduriri	25	
			FA	0,23	100	3	65	30		30	Ajutorarea regenerării naturale	26	
			CA	0,12	100	3	55	14		14	Îngrijirea semințișului	14	
4	0,3	8		0,58	130	3	63	71		71		65	92
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt													
83 L			FA	0,16	130	3	65	60		60	T.Progresive (însămânțare)	18	
			FA	0,13	100	2	65	41	5	46	Ajutorarea regenerării naturale	6	
			CA	0,03	100	3	55	18		18	Îngrijirea semințișului	18	
4	0,7	8		0,32	130	3	64	119	5	124		42	34
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
83 N			FA 0,17	130	2	80	57	5	62	T.Progresive (punere în lumină)	37	
			FA 0,11	70	2	80	21	5	26	Ajutorarea regenerării naturale	10	
			DT 0,07	70	2	70	25		25	Îngrijirea semințișului	10	
4	0,6	10	0,35	130	2	78	103	10	113		57	50
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt												
83 O			FA 0,78	130	2	80	322	15	337	T.Progresive (însămânțare)	135	
			FA 0,47	100	2	80	185	15	200	Ajutorarea regenerării naturale	50	
			FA 0,16	70	2	82	55	5	60	Îngrijirea semințișului	12	
			DT 0,16	100	2	70	33		33		11	
4	0,7	12	1,57	130	2	79	595	35	630		208	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
83 P			FA 0,78	130	2	80	308	15	323	T.Progresive (însămânțare)	10	
			FA 0,13	70	2	80	40	5	45	Ajutorarea regenerării naturale	1	
			CA 0,39	70	3	70	155	10	165	Îngrijirea semințișului	165	
4	0,8	14	1,30	130	2	77	503	30	533		176	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt												
83 S			FA 1,16	130	2	80	374	20	394	T.Progresive (însămânțare)	59	
			FA 0,39	100	2	80	140	10	150	Ajutorarea regenerării naturale	15	
			CA 0,39	100	3	70	151	5	156	Îngrijirea semințișului	156	
4	0,7	12	1,94	130	2	78	665	35	700		230	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												
83 T			FA 0,79	130	2	80	183	10	193	T.Progresive (punere în lumină)	68	
			FA 0,20	70	2	80	62	5	67	Ajutorarea regenerării naturale	23	
			CA 0,40	100	3	70	149	5	154	Îngrijirea semințișului	154	
			CA 0,60	70	3	70	78	10	88		88	
4	0,6	12	1,99	130	2	75	472	30	502		333	66
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt												
83 U			FA 0,77	130	2	80	309	15	324	T.Progresive (însămânțare)	49	
			FA 0,39	100	2	80	191	15	206	Ajutorarea regenerării naturale	10	
			FA 0,19	70	2	80	62	10	72	Îngrijirea semințișului	4	
			CA 0,58	100	3	70	195	10	205		205	
4	0,8	12	1,93	130	2	77	757	50	807		268	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
83 X			FA 0,48	130	2	80	220	10	230	T.Progresive (însămânțare)	92	
			FA 0,39	100	2	80	169	10	179	Ajutorarea regenerării naturale	54	
			FA 0,10	70	2	80	51	5	56	Îngrijirea semințișului	7	
4	0,8	10	0,97	130	2	80	440	25	465		153	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
83 Z			FA 0,99	130	2	80	366	20	386	T.Progresive (însămânțare)	97	
			FA 0,59	100	2	80	277	20	297	Ajutorarea regenerării naturale	59	
			FA 0,20	70	2	80	75	10	85	Îngrijirea semințișului	17	
			CA 0,20	70	3	70	119	5	124		124	
4	0,8	14	1,98	130	2	79	837	55	892		297	33
Compoziție țel 8FA 2DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt												

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
84 A			FA	0,93	145	2	80	377	15	392	T.Progresive (însămânțare)	78	
			FA	0,70	115	2	80	322	15	337	Ajutorarea regenerării naturale	51	
			FA	0,23	65	2	80	51	10	61	Îngrijirea semințișului	3	
			CA	0,47	105	2	70	191	5	196		196	
4	0,8	13		2,33	115	2	78	941	45	986		328	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
84 F			FA	0,62	145	2	80	264	10	274	T.Progresive (însămânțare)	69	
			FA	0,63	115	2	80	215	15	230	Ajutorarea regenerării naturale	58	
			FA	0,16	65	2	80	49	5	54	Îngrijirea semințișului	5	
			CA	0,16	115	3	70	82		82		82	
4	0,7	14		1,57	115	2	79	610	30	640		214	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
84 I			FA	2,71	145	2	80	992	40	1032	T.Progresive (însămânțare)	392	
			FA	1,64	115	2	80	659	35	694	Ajutorarea regenerării naturale	35	
			FA	0,55	65	2	80	136	20	156	Îngrijirea semințișului	2	
			CA	0,55	105	2	70	262	10	272		272	
4	0,7	8		5,45	145	2	79	2049	105	2154		701	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
84 L			FA	0,15	145	2	80	69		69	T.Progresive (însămânțare)	23	
			FA	0,16	115	2	80	80	5	85	Ajutorarea regenerării naturale	29	
			FA	0,08	65	2	80	30	5	35	Îngrijirea semințișului	10	
4	0,8	8		0,39	115	2	80	179	10	189		62	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S grupe													
85 B			FA	2,08	140	2	80	1003	35	1038	T.Progresive (însămânțare)	343	
			FA	1,66	100	2	80	745	50	795	Ajutorarea regenerării naturale	262	
			FA	0,42	70	2	80	171	20	191	Îngrijirea semințișului	63	
4	0,8	14		4,16	140	2	80	1919	105	2024		668	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
85 F			FA	1,48	140	2	80	714	25	739	T.Progresive (însămânțare)	244	
			FA	0,37	70	2	80	139	15	154	Ajutorarea regenerării natural	51	
										Îngrijirea semințișului			
4	0,8	5		1,85	140	2	80	853	40	893		295	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
85 G			FA	0,55	140	2	80	88	5	93	T.Progresive (punere în lumină, racordare), Împăduriri	88	
			FA	0,55	100	2	80	84	5	89	Ajutorarea regenerării naturale	85	
			FA	0,14	70	2	80	26		26	Îngrijirea semințișului	21	
			CA	0,14	70	2	80	35		35		35	
4	0,3	12		1,38	140	2	80	233	10	243		229	94
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,5S mixt													
89 B			FA	0,91	120	2	80	347	20	367	T.Progresive (însămânțare)	147	
			FA	0,23	80	2	80	89	10	99	Ajutorarea regenerării natural	5	
										Îngrijirea semințișului			
4	0,7	3		1,14	120	2	80	436	30	466		152	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
89 G			FA	0,26	120	2	80	125	5	130	T.Progresive (însămânțare)	46	
			FA	0,07	60	2	80	16	5	21	Ajutorarea regenerării natural	4	
										Îngrijirea semințișului			
4	0,8	3		0,33	120	2	80	141	10	151		50	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													



U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum 5XCR Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
89 H			FA	2,34	150	2	80	919	40	959	T.Progresive (însămânțare)	384	
			FA	1,88	120	2	80	891	45	936	Ajutorarea regenerării naturale	253	
			FA	0,47	80	3	80	216	15	231	Îngrijirea semințișului	60	
4	0,8	8		4,69	120	2	80	2026	100	2126		697	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,3S mixt													
89 K			FA	0,63	120	2	80	119	5	124	T.Progresive (racordare), Împăduriri	118	
			FA	0,08	60	3	80	8		8	Ajutorarea regenerării naturale	6	
			CA	0,08	80	2	70	10		10	Îngrijirea semințișului	10	
4	0,3	7		0,79	120	2	79	137	5	142		134	94
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,8S mixt													
92 B			FA	0,35	140	3	60	96	5	101	T.Progresive (însămânțare)	36	
			FA	0,18	110	3	60	40	5	45	Ajutorarea regenerării naturale	5	
			CA	0,87	110	4	55	275	10	285	Îngrijirea semințișului	43	
			CA	0,35	80	4	55	88	5	93		93	
4	0,8	5		1,75	110	3	57	499	25	524		177	34
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S grupe													
294 A			FA	5,09	150	3	65	2291	60	2351	T.Progresive (însămânțare)	1058	
			FA	3,05	120	3	65	1507	60	1567	Ajutorarea regenerării naturale	392	
			FA	2,04	80	3	70	702	70	772	Îngrijirea semințișului	77	
6	0,8	12		10,18	120	3	66	4500	190	4690		1527	33
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
Total suprafață SUP: 130,51 Ha Volum: 53022 Mc Volum total: 55907 Mc Volum de recoltat: 20050 Mc 154 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										
	CA	7,53	6	2685	105	2790	5	7,53	2518	13	
	DT	1,34	1	537	30	567	1	1,34	123	1	
	FA	120,63	92	49511	2730	52241	93	120,63	17290	85	
	GO	1,01	1	289	20	309	1	1,01	119	1	
	Total specii	130,51	100	53022	2885	55907	100	130,51	20050	100	
	B. Tratamente										
	Tăieri progresive										
	CA	7,53	6	2685	105	2790	5	7,53	2518	13	
	DT	1,34	1	537	30	567	1	1,34	123	1	
	FA	120,63	92	49511	2730	52241	93	120,63	17290	85	
	GO	1,01	1	289	20	309	1	1,01	119	1	
	Total tăieri progresive	130,51	100	53022	2885	55907	100	130,51	20050	100	
	Total tratamente	130,51	100	53022	2885	55907	100	130,51	20050	100	
	C. Gr. funcționale										
	Gr. 1	67,14	51	25847	1440	27287	49	67,14	10517	52	
	Gr. 2	63,37	49	27175	1445	28620	51	63,37	9533	48	
	Total gr. funcționale	130,51	100	53022	2885	55907	100	130,51	20050	100	

Indicele de recoltare la produse principale este de 2,93 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,17 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
36 F				FA	1	150	3	32	32	Tăieri de conservare	3	
				FA	6	120	3	144	154	Ajutorarea regenerării naturale	15	
				FA	3	80	3	63	68		7	
2	0,73	0,7	15			120	3	239	254		25	10
Compoziție țel 10FA												
40 A				GO	3	140	3	76	76	Tăieri de conservare	7	
				FA	1	140	3	27	27	Ajutorarea regenerării naturale	3	
				GO	2	110	3	41	41		4	
				FA	2	110	3	42	47		5	
				CA	1	110	3	15	15		2	
				CA	1	80	3	15	15		2	
2	0,64	0,7	2			115	3	216	221		23	10
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT												
84 H				FA	1	145	2	75	75	Tăieri de conservare	6	
				FA	5	115	3	285	300	Ajutorarea regenerării naturale	24	
				FA	3	65	2	132	152		12	
				CA	1	65	3	30	35		4	
2	1,79	0,6	10			115	3	522	562		46	8
Compoziție țel 9FA 1CA												
85 I				FA	4	140	3	221	226	Tăieri de conservare	18	
				FA	4	100	2	209	224	Ajutorarea regenerării naturale	18	
				FA	1	65	2	41	46		4	
				CA	1	65	3	27	32		3	
2	1,33	0,7	5			140	3	498	528		43	8
Compoziție țel 9FA 1CA												
91 A				FA	2	150	3	913	933	Tăieri de conservare	75	
				FA	6	120	3	2450	2560	Ajutorarea regenerării naturale	205	
				FA	2	90	3	685	740		59	
2	10,38	0,7	6			120	3	4048	4233		339	8
Compoziție țel 10FA												
Total suprafață: 14,87 ha Volum: 5523 MC Volum total: 5798 MC Volum de recoltat: 476 MC 32MC/Ha												

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	14,11	5319	5584	8	454
CA	0,43	87	97	11	11
GO	0,33	117	117	9	11
TOTAL	14,87	5523	5798	8	476

Intensitatea medie a intervenției este de 32 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,07 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 0,95 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE 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			
DP001	27 B	0,75	50	0,9	190	5	1	0,75	18	36 D	11,13	10	1,0	267	1	11,13	34	36 D	11,13	10	20,45	197	249
	28 A	0,25	70	0,9	69	2	1	0,25	5	36 K	0,43	10	0,8	5	1	0,43	5						
	30 C	1,00	45	1,0	208	9	2	1,50	41								41						
	32 B	2,02	55	0,9	667	21	1	2,02	92								92						
	36 B	0,62	30	1,0	106	7	2	1,24	32								32						
	36 C	2,33	75	0,9	864	19	1	2,33	85								85						
	48 B	2,16	30	1,0	445	27	2	4,32	131								131						
	49 B	0,37	30	1,0	66	4	2	0,74	17								17						
	49 C	4,00	40	1,0	1648	68	2	8,00	445								445						
Total drum	13,50	47	1,0	4263			21,15	866	11,56	10	1,0	272		11,56	34	11,13	10	20,45	197	1097			
DP009	192	4,64	40	0,9	1026	46	1	4,64	125												42,01	406	531
	294 B	3,84	60	0,9	1322	38	1	3,84	149														149
	294 C	6,71	60	0,9	2376	68	1	6,71	270														270
	Total drum	15,19	54	0,9	4724			15,19	544												42,01	406	950
Total cat. drum	28,69	51	0,9	8987			36,34	1410	11,56	10	1,0	272		11,56	34	11,13	10	62,46	603	2047			
FE001	77 J	1,02	30	0,9	151	9	1	1,02	27														27
	Total drum	1,02	30	0,9	151			1,02	27														27
FE002	42	2,87	50	0,9	1128	35	1	2,87	102	51 G	2,18	10	1,0	148	1	2,18	18	51 K	0,58	10	7,21	63	183
	43 A	1,45	50	1,0	503	16	2	2,90	119	51 L	0,39	10	0,8	7	1	0,20	119						
	43 B	1,36	50	0,9	373	13	1	1,36	50	51 M	4,43	10	0,7	22	1	4,43	3						53
	47	16,70	40	1,0	4059	185	2	33,40	1107	52 C	26,49	35	0,8	1509	1	13,25	106						1213
	49 A	12,33	30	1,0	2331	154	2	24,66	713	52 E	0,20	10	0,7	1	1	0,20	713						

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	Mc
FE002	51 B	2,78	30	1,0	606	35	2	5,56	177														177
	51 I	3,05	15	1,0	491	24	2	6,10	134														134
	52 A	1,85	60	1,0	672	20	2	3,70	127														127
	52 B	0,97	65	1,0	374	9	2	1,94	67														67
	52 C	26,49	35	0,8	1509	196	1	26,49	332														332
Total drum		69,85	37	0,9	12046			108,98	2928		33,69	30	0,8	1687		20,26	127		0,58	10	7,21	63	3118
FE003	76 A	16,25	45	0,9	4177	172	1	16,25	653	73	0,68	10	1,0	18	1	0,68	2	75 A	0,29	10	56,86	516	1171
	77 A	2,31	30	0,9	464	26	1	2,31	83	75 A	0,29	10	1,0	4	1	0,29		78 T	0,27	10			83
	77 B	10,15	50	0,9	3371	105	1	10,15	465	75 B	2,57	10	1,0	80	1	2,57	10	78 Z	1,91	5			475
	77 C	1,43	70	0,9	610	12	1	1,43	59	77 G	0,88	10	0,7	17	1	0,88	2	83 J	1,23	10			61
	78 C	4,45	60	0,9	1669	43	1	4,45	186	77 H	1,85	10	0,8	31	1	1,85	4	83 M	2,86	5			190
	78 E	2,41	55	0,9	754	22	1	2,41	104	78 P	0,90	10	0,8	14	1	0,90	2	83 V	2,44	10			106
	78 G	0,37	30	0,9	105	4	1	0,37	14	78 T	0,27	10	0,8	1	1	0,27		84 E	0,55	10			14
	78 J	4,21	50	0,9	2523	72	1	4,21	344	78 U	2,55	10	0,8	59	1	2,55	8	84 G	0,26	5			352
	78 L	1,02	60	0,9	353	7	1	1,02	39	83 M	2,86	5	0,8	15	1	2,86		84 J	0,27	10			39
	80 A	8,29	65	0,9	3406	69	1	8,29	370	83 V	2,44	10	0,7	36	1	2,44	5	85 E	0,91	5			375
	80 B	4,90	55	0,9	1696	41	1	4,90	228	83 W	0,47	10	0,8	25	1	0,47	2						230
	81 A	10,47	40	0,9	2639	115	1	10,47	415	84 E	0,55	10	1,0	12	1	0,55	1						416
	81 C	1,81	60	0,9	641	18	1	1,81	73	84 J	0,27	10	0,8	1	1	0,27							73
	82 A	1,48	60	0,9	550	15	1	1,48	60														60
	82 C	7,53	60	0,9	2876	72	1	7,53	322														322
	83 A	0,46	70	0,9	165	4	1	0,46	14														14
	83 E	10,69	70	0,9	4330	91	1	10,69	427														427
	83 F	0,77	65	0,9	290	7	1	0,77	30														30
	83 G	1,61	65	0,9	607	14	1	1,61	67														67
	83 H	0,65	65	0,9	266	6	1	0,65	28														28
	83 I	2,19	25	1,0	291	19	1	1,10	23														23

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	Mc
FE003	83 R	0,24	65	0,9	94	2	1	0,24	8														8
	84 B	2,08	65	0,9	755	16	1	2,08	81														81
Total drum		95,77	54	0,9	32632			94,68	4093		16,58	9	0,8	313		16,58	36		10,99	7	56,86	516	4645
FE005																					7,80	54	54
Total drum																					7,80	54	54
FE006	69	0,90	55	0,9	229	7	1	0,90	32	87 A	11,60	15	0,9	441	1	4,64	23	89 E	3,02	5	26,69	256	311
	71	11,14	55	0,9	3376	107	1	11,14	467	89 E	3,02	5	0,7	9	1	3,02		89 F	0,28	5			467
	86 A	11,41	45	0,9	4656	162	1	11,41	710	89 F	0,28	5	0,7		1	0,28		89 I	0,32	10			710
	86 B	6,94	60	0,9	2616	69	1	6,94	295	89 I	0,32	10	0,8	2	1	0,32							295
	87 A	11,60	15	0,9	441	92	1	11,60	114	93 A	18,00	20	1,0	990	1	18,00	128						242
	87 B	7,13	55	1,0	2838	82	2	14,26	628														628
	88	8,71	50	1,0	2726	102	2	17,42	676														676
	89 A	3,27	55	0,9	1092	34	1	3,27	148														148
	89 C	7,96	60	0,9	2746	77	1	7,96	311														311
	92 A	21,24	45	1,0	5501	225	2	42,48	1424														1424
	93 A	18,00	20	1,0	990	178	1	18,00	228														228
	94	9,75	65	0,9	3920	93	1	9,75	436														436
Total drum		118,05	44	0,9	31131			155,13	5469		33,22	17	0,9	1442		26,26	151		3,62	5	26,69	256	5876
Total cat. drum		284,69	45	0,9	75960			359,81	12517		83,49	20	0,9	3442		63,10	314		15,19	7	98,56	889	13720
Total grupa		313,38	46	0,9	84947			396,15	13927		95,05	19	0,9	3714		74,66	348		26,32	8	161,02	1492	15767
FN001																					1,86	20	20
Total drum																					1,86	20	20
Total cat. drum																					1,86	20	20
Total grupa																					1,86	20	20
Total general		313,38	46	0,9	84947			396,15	13927		95,05	19	0,9	3714		74,66	348		26,32	8	162,88	1512	15787

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenală	396,15	13927	74,66	348	26,32	162,88	1512	15787
FA		8704		274			1084	10062
CA		2202		26			231	2459
GO		299					139	438
MO		1951					1	1952
FR		45					17	62
DU		121						121
TA							11	11
SC				7			1	8
DT		325		1			21	347
DM		280		40			7	327
Posibilitate anuală	39,62	1393	7,47	35	2,63	162,88	151	1579
A Posibilitate decenală	352,57	12480	74,66	348	26,32	150,58	1425	14253
A FA		8201		274			1022	9497
A CA		1892		26			219	2137
A GO		299					139	438
A MO		1409					1	1410
A FR		45					15	60
A DU		121						121
A TA							11	11
A SC				7			1	8
A DT		325		1			10	336
A DM		188		40			7	235
A Posibilitate anuală	35,26	1248	7,47	35	2,63	150,58	142	1426
M Posibilitate decenală	43,58	1447				12,30	87	1534
M FA		503					62	565
M CA		310					12	322
M MO		542						542
M DM		92						92
M DT							9	9
M CI							2	2
M FR							2	2
M Posibilitate anuală	4,36	145				12,30	9	153

Indicele de recoltare la produse secundare este 2,09 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-te/ 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.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii		
Nr.	Suprafața (ha)					FA	GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale								
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groase: se va executa în u.a. 18A, 27A, 30B, 34, 35A, 36A, 36G, 36I, 37, 40A, 51A, 51E, 51H, 53C, 54A, 54B, 54F, 74A, 74B, 77I, 78D, 78R, 78S, 78V, 78W, 83B, 83C, 83L, 83N, 83O, 83P, 83S, 83T, 83U, 83X, 83Z, 84A, 84F, 84I, 84L, 85B, 85F, 85G, 89B, 89E, 89G, 89H, 89K, 91A, 92A și 294A, în suprafață totală de 130,96 ha și efectivă de 13,10 ha.								
A.1.2. Îndepărtarea humusului brut: se va executa în u.a. 36F, 36J, 83K, 84H și 85I, în suprafață totală de 5,35 ha și efectivă de 0,53 ha.								
Total A.1. = 13,63 ha								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa în u.a. 18A, 27A, 30B, 34, 35A, 36A, 36E, 36I, 36J, 37, 51A, 51E, 51H, 53C, 53D, 53E, 54A, 54B, 54E, 54F, 74A, 74B, 77I, 78D, 78R, 78S, 78V, 78W, 83B, 83C, 83K, 83L, 83N, 83O, 83P, 83S, 83T, 83U, 83X, 83Z, 84A, 84F, 84I, 84L, 85B, 85F, 85G, 89B, 89G, 89H, 89K, 92B, 294A, în suprafață totală de 130,42 ha și efectivă de 9,40 ha.								
Total A.2. = 9,40 ha								
Total A = 23,03 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								
53C	0,58	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 4FA 6DT	<u>0,6</u> 0,4	0,17	0,07	-	0,10
53D	1,00	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0,5</u> 0,8	0,30	0,10	-	0,20
53E	1,00	<u>5222</u> 4212	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	<u>0,6</u> 0,9	0,20	0,10	-	0,10
54A	1,02	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 4FA 6DT	<u>0,6</u> 0,7	0,31	0,11	-	0,20
54B	0,20	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0,6</u> 0,6	0,06	0,02	-	0,04
54F	0,09	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0,9</u> 0,5	0,03	0,01	-	0,02
78S	0,75	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0,6</u> 0,6	0,22	0,07	-	0,15
83K	0,58	<u>5222</u> 4212	6FA 2GO 2DT 10FA 7GO 3DT	<u>0,3</u> 0,5	0,17	-	0,12	0,05
85G	1,38	<u>5243</u> 4211	3FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0,3</u> 0,5	0,41	0,13	-	0,28
89K	0,79	<u>5243</u> 4211	8FA 2DT 10FA 3FA 7DT	<u>0,3</u> 0,8	0,24	0,08	-	0,16
Total B.2.3.	7,39	-	-	-	2,11	0,69	0,12	1,30
Total B.2.	7,39	-	-	-	2,11	0,69	0,12	1,30
Total B	7,39	-	-	-	2,11	0,69	0,12	1,30

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	<u>Compoziția-te/</u> Compoziția semințșului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret <u>existent</u> <i>Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii		
Nr.	Supra- fața (ha)					FA	GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
C.1. Completări în arboretele tinere existente								
35B	0,66	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>8FA 2DT</u> 10FA <u>6FA 4DT</u>	<u>0,5</u> -	0,33	0,20	-	0,13
35C	0,85	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>8FA 2DT</u> 10FA <u>6FA 4DT</u>	<u>0,5</u> -	0,42	0,25	-	0,17
35D	1,39	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>8FA 2DT</u> 10FA <u>5FA 5DT</u>	<u>0,6</u> -	0,56	0,28	-	0,28
35E	0,16	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>8FA 2DT</u> 10FA <u>7FA 3DT</u>	<u>0,3</u> -	0,11	0,08	-	0,03
36E	0,59	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 2GO 1DT</u> 10FA <u>4FA 4GO 2DT</u>	<u>0,5</u> -	0,30	0,12	0,12	0,06
36H	0,65	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 2GO 1DT</u> 10FA <u>7GO 3DT</u>	<u>0,7</u> -	0,20	-	0,13	0,07
51C	0,26	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 1GO 2DT</u> 10FA <u>6FA 2GO 2DT</u>	<u>0,4</u> -	0,16	0,09	0,03	0,04
51D	3,47	<u>5233</u> <u>4221</u>	<u>8FA 2DT</u> <u>7FA 2CA 1DT</u> <u>7FA 3DT</u>	<u>0,4</u> -	2,08	1,39	-	1,39
51F	0,28	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 1GO 2DT</u> 10FA <u>5FA 2GO 3DT</u>	<u>0,4</u> -	0,17	0,08	0,03	0,06
51J	2,86	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>8FA 2DT</u> 10FA <u>5FA 5DT</u>	<u>0,6</u> -	1,14	0,57	-	0,57
51N	0,20	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>8FA 2DT</u> 10FA <u>7FA 3DT</u>	<u>0,4</u> -	0,12	0,08	-	0,04
53A	0,16	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 1GO 2DT</u> <u>5FA 1CA 4DM</u> <u>6FA 2GO 2DT</u>	<u>0,5</u> -	0,12	0,07	0,02	0,03
78O	0,08	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>6FA 2GO 2DT</u> 10FA <u>3FA 4GO 3DT</u>	<u>0,2</u> -	0,06	0,02	0,02	0,02
78Z	1,91	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>9FA 1DT</u> <u>8FA 2DM</u> <u>8FA 2DT</u>	<u>0,6</u> -	0,99	0,80	-	0,19
84K	0,65	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>9FA 1DT</u> 10FA <u>8FA 2DT</u>	<u>0,6</u> -	0,26	0,20	-	0,06
85D	2,94	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 3DT</u> <u>7FA 3DM</u> <u>5FA 5DT</u>	<u>0,6</u> -	1,70	0,82	-	0,88
85E	0,91	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>7FA 3DT</u> <u>6FA 1FR 1CA 1DM</u> <u>6FA 4DT</u>	<u>0,7</u> -	0,34	0,20	-	0,14
85H	0,95	<u>5243</u> <u>4211</u>	<u>9FA 1DT</u> 10FA <u>7FA 3DT</u>	<u>0,6</u> -	0,38	0,28	-	0,10
Total C.1.	18,97	-	-	-	9,44	5,53	0,35	3,56
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)								
Total C.2.	7,39	-	-	-	0,42	0,14	0,02	0,26
Total C	26,36	-	-	-	9,86	5,67	0,37	3,82

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	<u>Compoziția-te!</u> Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret existent <i>Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii		
Nr.	Suprafața (ha)					FA	GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create								
Total D.2.	2,11	-	-	-	2,11	-	-	-
Total D	2,11	-	-	-	2,11	-	-	-
RECAPITULAȚIE								
A.1.1	130,96	-	-	-	13,10	-	-	-
A.1.2.	5,35	-	-	-	0,53	-	-	-
Total A.1.	136,31	-	-	-	13,63	-	-	-
A.2.1.	130,42	-	-	-	9,40	-	-	-
Total A.2.	130,42	-	-	-	9,40	-	-	-
Total A.	266,73	-	-	-	23,03	-	-	-
Total B.2.3.	7,39	-	-	-	2,11	0,69	0,12	1,30
Total B.2.	7,39	-	-	-	2,11	0,69	0,12	1,30
Total B.	7,39	-	-	-	2,11	0,69	0,12	1,30
Total C.1.	18,97	-	-	-	9,44	5,53	0,35	3,56
Total C.2.	7,39	-	-	-	0,42	0,14	0,02	0,26
Total C.	26,36	-	-	-	9,86	5,67	0,37	3,82
Total D.2	2,11	-	-	-	2,11	-	-	-
Total D.	2,11	-	-	-	2,11	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	11,97	6,36	0,49	5,12
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				-	5	5	5	5
Total puieți necesari				mii bucăți	59,85	31,80	2,45	25,60
				%	100	53	4	43
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 nu sunt construcții forestiere și nici nu se propune construirea unor noi.



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	633,02	633,02		73FA 14CA 4GO 3MO 3DM 2DT 1FR	69
				-	2,1 2,3 2,1 2,1 2,1 1,9 1,8	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	50,6	50,6		66FA 17CA 8MO 5DM 3DT 1GO	69
				-	2,9 3,0 2,0 3,0 3,0 3,0	0,83
	U.P. I Porumbeni-Mugeni	690,11	683,62		74FA 15CA 3GO 3MO 3DM 2DT	69
				6,49	2,2 2,3 2,1 2,1 2,2 2,1	0,85
2034	S.U.P. A - codru regulat	633,02	633,02	-	75FA 12CA 6DT 4GO 3MO 6DT	73
				-	2,1 2,3 1,9 2,1 2,1	0,87
	S.U.P. M - conservare deosebită	50,60	50,6		66FA 15CA 8MO 8DT 3GO	74
				-	2,6 2,6 2,0 2,6 2,6	0,84
	U.P. I Porumbeni-Mugeni	690,11	683,62	-	75FA 13CA 6DT 3GO 3MO	73
				6,49	2,2 2,3 2,1 2,1 2,1	0,87
2044	S.U.P. A - codru regulat	633,02	633,02	-	75FA 10DT 8CA 4GO 3MO	77
				-	2,1 1,9 2,3 2,1 2,1	0,88
	S.U.P. M - conservare deosebită	50,60	50,6		65FA 10CA 10DT 9GO 6MO	78
				-	2,5 2,5 2,5 2,5 2,0	0,85
	U.P. I Porumbeni-Mugeni	690,11	683,62	-	75FA 10CA 10DT 3GO 2MO	77
				6,49	2,2 2,3 2,1 2,1 2,1	0,88
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	633,02	633,02	-	77FA 20DT 3GO	60
				-	2,1 1,9 2,1	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	50,60	50,6	-	60FA 20GO 20DT	60
				-	2,3 2,3 2,3	0,83
	U.P. I Porumbeni-Mugeni	690,11	683,62	-	76FA 20DT 4GO	60
				6,49	2,2 2,1 2,1	0,85

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		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					
				Volumul mediu la ha (m³)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Produse principale (m³/%)			
198	4761	2005	1283	-	-	11,97	-	-	-	4,13	-
313	7,5	3,17	2,03	-	-						
14	373	-	145	-	-	-	-	-	-	-	-
277	7,4	-	2,87	-	-						
212,0	5134	2005	1428	-	-	11,97	-	-	35,07	-	-
310	7,5	2,93	2,09	-	-						
212,7	4809	2694	1350	-	-	-	-	-	-	4,34	105
336	7,6	4,26	2,13	-	-						
15,6	377	-	160	-	-	-	-	-	-	-	-
308	7,5	-	3,16	-	-						
228,3	5186	2694	1510	-	-	-	-	-	35,07	-	-
334	7,6	3,94	2,21	-	-						
220,4	4905	2667	1420	-	-	-	-	-	-	4,46	108
348	7,7	4,21	2,24	-	-						
17,1	415	-	180	-	-	-	-	-	-	-	-
338	8,2	-	3,56	-	-						
237,5	5320	2667	1600	-	-	-	-	-	35,07	-	-
347	7,8	3,90	2,34	-	-						
228,6	4395	2930	1465	-	-	-	-	-	-	4,63	112
361	6,94	4,63	2,31	-	-						
17,3	430	-	210	-	-	-	-	-	-	-	-
342	8,50	-	4,15	-	-						
245,9	4825	2930	1675	-	-	-	-	-	35,07	-	-
360	7,06	4,29	2,45	-	-						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

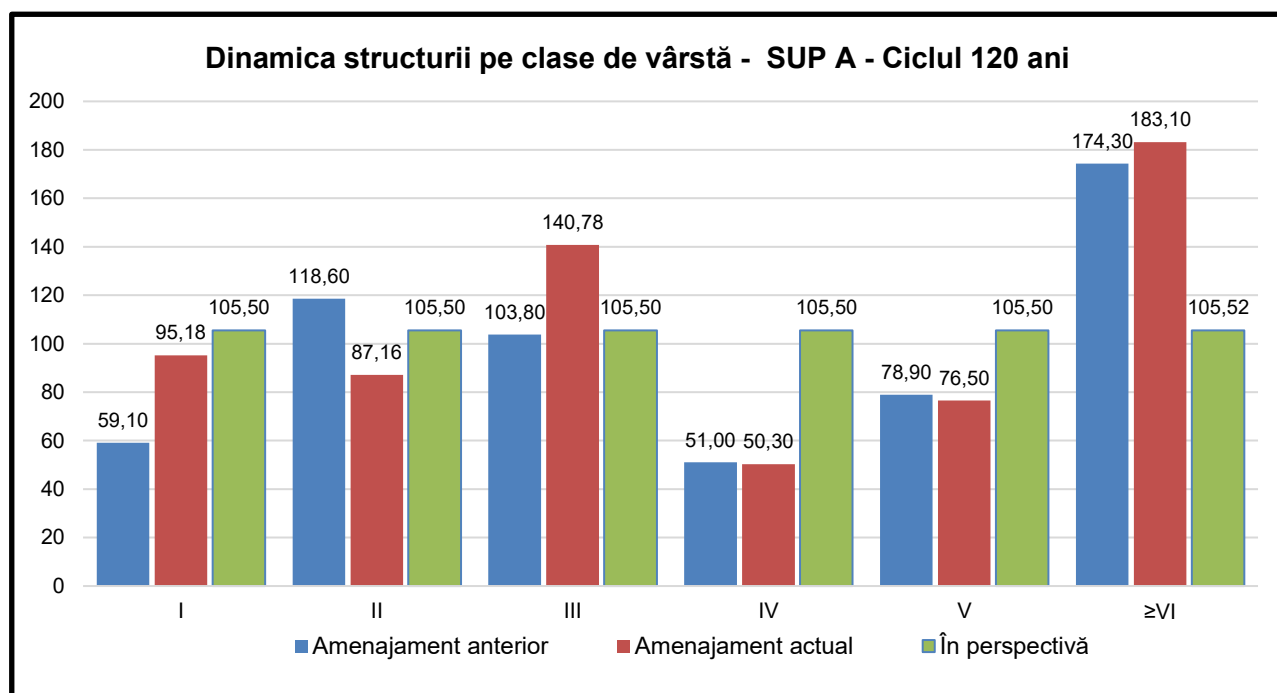
- pădure în producție: 585,70 ha;
- clasă de regenerare: 7,40 ha;
- clase de vârstă: I – 59,10 ha; II – 118,60 ha; III – 103,80 ha; IV – 51,00 ha; V – 78,90 ha; ≥VI – 174,30 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 633,02 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 95,18 ha; II – 87,16 ha; III – 140,78 ha; IV – 50,30 ha; V – 76,50 ha; ≥VI – 183,10 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 633,02 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 105,50 ha; II – 105,50 ha; III – 105,50 ha; IV – 105,50 ha; V – 105,50 ha; ≥VI – 105,52 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 ARB	R P	M 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																																																											
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 17 G	ALTITUDINE: 620 - 650 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Natural fundamental prod. sup.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 GO 1 CA	COMP.TEL: 8FA 2 GO	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	GOS F.gros,cherestea,furnire													SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.5S mixt	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:		ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare)	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)	AJUTORAREA REG NATURALE	INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																																		
																																				0.15	88	186	0.8																																																		
FA	3	IN	130	56	32	2	G	.6	RN	N	0.15	88	186	0.8	FA	2	IN	100	46	30	2	M	.6	RN	N	0.10	66	139	0.8	FA	1	IN	70	32	24	2	M	.6	RN	N	0.05	24	51	0.6	GO	2	IN	115	52	27	2	M	.6	RN	N	0.10	52	110	0.5	GO	1	IN	70	34	22	2	M	.6	RN	N	0.05	20	42	0.4	CA	1	IN	105	30	25	3	G	.5	RN	N	0.05	29	61	0.2
TOTAL														130			2					0.5	279	589	3.3																																																																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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																																												
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 17 G	ALTITUDINE: 650 - 680 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum	Natural fundamental prod. sup.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA	COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT	SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire	GOS F.gros,cherestea,furnire	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																																		
0.09	59	110	0.5																																																																							
FA	1	IN	130	66	32	2	G	.6	RN	N	0.09 59	110	0.5	FA	3	IN	100	48	30	2	M	.6	RN	N	0.27	160	298	2.1	FA	1	IN	70	34	24	2	M	.6	RN	N	0.09	37	69	1.0	GO	3	IN	115	50	29	2	M	.6	RN	N	0.27	161	299	1.4	CA	2	LT	105	34	27	2	M	.5	RN	N	0.18	69	128	0.7	
TOTAL														115			2					0.9	486	904	5.7																																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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																																												
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 15 G	ALTITUDINE: 580 - 610 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asarum-Stellaria	Natural fundamental prod. sup.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 4 CA	COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	GOS F.gros,cherestea,furnire	SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena	2018-T.igiena	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)	AJUTORAREA REG NATURALE	INGRIJIREA SEMINTISULUI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																															
0.24	118	80	1.1																																																																							
GO	3	IN	135	46	29	2	M	.6	RN	N	0.24	99	67	1.0	CA	4	IN	110	26	24	3	M	.6	RN	N	0.32	155	105	1.0																																													
TOTAL														135			2					0.8	372	252	3.1																																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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																																												
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 15 G	ALTITUDINE: 610 - 660 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asarum-Stellaria	Natural fundamental prod. sup.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 2 DM	COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 DM	SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire	GOS F.gros,cherestea,furnire	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																																																		
0.54	127	95	4.3																																																																							
CA	6	IN	50	18	19	3		.6	RN	N	0.54	127	95	4.3	GO	2	P	50	24	20	2	M	.6	NEC	N	0.18	56	42	1.8	DM	2	IN	50	40	26	2	M	.6	RN	N	0.18	70	53	1.3																														
TOTAL														50			2					0.9	253	190	7.4																																																	

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															
27 C 0.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2018-T.igiena 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	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	GO	5	IN	90	36	24	2	M	.6	RN	N	0.45	193	56	3.1
CA	5	IN	80	28	23	3	M	.6	RN	N	0.45	139	40	2.4	
TOTAL 90 2 0.9 332 96 5.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
28 A 0.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	3	IN	90	34	23	3	M	.6	RN	N	0.27	104	26	2.1
CA	7	IN	70	22	21	3		.6	RN	N	0.63	171	43	3.9	
TOTAL 70 3 0.9 275 69 6.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
28 B 1.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	2	IN	110	46	31	2	M	.6	RN	N	0.18	113	177	1.2
FA	8	IN	80	28	27	2		.6	RN	N	0.72	359	564	7.3	
TOTAL 80 2 0.9 472 741 8.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
29 0.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	2	IN	120	56	32	2	M	.6	RN	N	0.18	119	51	1.1
FA	6	IN	90	38	29	2		.6	RN	N	0.54	303	130	4.9	
FA	2	IN	60	24	26	1	M		RN	N	0.18	84	36	2.6	
TOTAL 90 2 0.9 506 217 8.6															

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 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	
30 A 0.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			45			3				0.8	229	124	7.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
30 B 0.45 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 640 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			135			3				0.8	462	208	3.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
30 C 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														TOTAL			45			3				1.0	208	208	8.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
32 B 2.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			55			2				0.9	330	667	10.3			

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 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	
33 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	2	IN	150	62	33	2	G	.6	RN	N	0.16	111	111	0.6		
														GO	1	IN	120	54	28	2	M	.6	RN	N	0.08	45	45	0.4		
														FA	6	IN	105	48	31	2		.6	RN	N	0.48	301	301	3.6		
														CA	1	IN	105	34	27	2	G	.5	RN	N	0.08	31	31	0.3		
														T O T A L			105			2				0.8	488	488	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
34 1.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	145	52	33	2		.6	RN	N	0.40	224	423	1.6		
														FA	3	IN	115	44	30	2	M	.6	RN	N	0.24	163	308	1.5		
														FA	2	IN	85	30	28	2	M	.6	RN	N	0.16	80	151	1.5		
														T O T A L			145			2				0.8	467	882	4.6			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
35 A 7.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	150	50	32	3	M	.6	RN	N	0.28	172	1367	0.8		
														FA	4	IN	120	46	31	2	M	.6	RN	N	0.28	167	1328	1.7		
														FA	2	IN	80	30	26	2	M	.6	RN	N	0.14	72	572	1.4		
														T O T A L			120			2				0.7	411	3267	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
35 B 0.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														FA	10	IN	5		1	2			RN	N	0.50	1	1	1.1		
														T O T A L			5			2				0.5	1	1	1.1			

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															
35 C SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	5		1	2			RN	N	0.50	1	1	1.1
TOTAL 5 2 0.5 1 1 1.1															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
35 D SOL: 3101 INC: 20 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	5		1	2			RN	N	0.60	1	1	1.3
TOTAL 5 2 0.6 1 1 1.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
35 E SOL: 3101 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	10	IN	5			2			RN	N	0.30			0.6
TOTAL 5 2 0.3 0.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
35 F SOL: 3110 INC: 40 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	2	IN	120	40	27	3	M	.5	RN	N	0.12	60	94	0.6
	FA	7	IN	80	32	24	3		.6	RN	N	0.42	173	270	3.7
	FA	1	IN	50	22	17	3	M	.6	RN	N	0.06	14	22	0.6
TOTAL 80 3 0.6 247 386 4.9															

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 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	
36 A 13.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 650 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	150	50	32	3	M	.6	RN	N	0.32	197	2632	0.9		
														FA	4	IN	120	44	31	2	M	.6	RN	N	0.32	157	2098	1.9		
														FA	2	IN	80	34	26	2	M	.6	RN	N	0.16	86	1149	1.6		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			2				0.8	440	5879	4.4			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 B 0.62 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 7CA 3 DT SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri														CA	9	IN	30	12	15	2		.6	RN	N	0.90	149	92	10.1		
														DT	1	IN	30	24	18	2	G	.5	RN	N	0.10	22	14	1.1		
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														T O T A L			30			2				1.0	171	106	11.2			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 C 2.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	4	P	75	28	24	2	M	.6	NEC	N	0.36	154	359	2.8		
														FA	4	IN	75	30	25	2	M	.6	RN	N	0.36	158	368	3.8		
														CA	2	IN	75	24	24	2	M	.5	RN	N	0.18	59	137	1.2		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			75			2				0.9	371	864	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 D 11.13 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 SC 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	6	IN	10	4	4	2		.2	RN	N	0.60	13	145	2.6		
														CA	1	LT	10	2	5	2	M	.2	RN	N	0.10	3	33	0.6		
														SC	1	LT	10	4	9	2	G	.2	NEC	N	0.10	5	56	1.4		
														DM	2	LT	10	4	4	2	M	.2	RN	N	0.20	3	33	3.5		
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														T O T A L			10			2				1.0	24	267	8.1			

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 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	
36 E 0.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														FA	10	IN	5			2			RN	N	0.30				0.6	
														TOTAL			5			2				0.3			0.6			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 F 0.73 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	1	IN	150	50	31	3	M	.6	RN	N	0.07	44	32	0.2		
														FA	6	IN	120	42	26	3		.5	RN	N	0.42	197	144	2.1		
														FA	3	IN	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.21	86	63	1.8		
														TOTAL			120			3				0.7	327	239	4.1			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 G 1.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	150	50	28	3	M	.6	RN	N	0.32	179	283	0.9		
														FA	4	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.32	154	243	1.6		
														FA	2	IN	80	30	24	3	M	.5	RN	N	0.16	82	130	1.4		
														TOTAL			120			3				0.8	415	656	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 H 0.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														FA	10	IN	5		1	2			RN	N	0.70	2	1	1.5		
														TOTAL			5			2				0.7	2	1	1.5			

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	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	
36 I 1.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	150	54	33	2		.6	RN	N	0.40	224	226	1.6		
														FA	4	IN	120	48	31	2	M	.6	RN	N	0.32	180	182	1.9		
														FA	1	IN	80	34	26	2	M	.6	RN	N	0.08	63	64	0.8		
														T O T A L			120			2				0.8	467	472	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 J 0.92 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	120	42	31	2		.6	RN	N	0.48	249	229	2.9		
														FA	2	IN	80	30	26	2	M	.6	RN	N	0.16	117	108	1.6		
														GO	2	IN	150	50	30	2	M	.5	RN	N	0.16	76	70	0.6		
														T O T A L			120			2				0.8	442	407	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
36 K 0.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	IN	10	4	3	2			RN	N	0.56	7	3	2.4		
														CA	2	LT	10	2	5	2	M		RN	N	0.16	4	2	0.9		
														DM	1	LT	5	2	2	2	G		RN	N	0.08			0.7		
														T O T A L			10			2				0.8	11	5	4.0			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
37 23.24 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	120	50	31	2		.6	RN	N	0.64	341	7925	3.8		
														FA	2	IN	80	34	26	2	M	.6	RN	N	0.16	92	2138	1.6		
														T O T A L			120			2				0.8	433	10063	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 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
SOL: 3101 INC: 30 G	Versant ALTITUDINE: 440 M	GF: 1 - 2B 5Q ondulat	SUP: M TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-plurien	TS: 5152 EXPOZITIE: N	TP: 5113	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 CA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														GO	3	IN	140	56	28	3	G	.6	RN	N	0.21	118	76	0.6		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare														FA	1	IN	140	56	30	3	G	.6	RN	N	0.07	42	27	0.2		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO	2	IN	110	40	25	3	M	.6	RN	N	0.14	64	41	0.7		
														FA	2	IN	110	34	26	3	M	.6	RN	N	0.14	66	42	0.8		
														CA	1	IN	110	40	24	3	G	.5	RN	N	0.07	23	15	0.2		
														CA	1	LT	80	26	24	3	M	.5	RN	N	0.07	23	15	0.4		
TOTAL									115					3				0.7		336	216	2.9								
DESCRIEREA STATIUNII 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
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant ALTITUDINE: 450 M	GF: 1 - 5Q 2L ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-plurien	TS: 5152 EXPOZITIE: NV	TP: 5113	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 CA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														GO	2	IN	140	56	28	3	G	.6	RN	N	0.16	90	306	0.4		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena														FA	1	IN	140	60	31	3	G	.6	RN	N	0.08	50	170	0.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	3	IN	110	40	25	3	M	.6	RN	N	0.24	110	374	1.1		
														FA	1	IN	110	34	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	126	0.5		
														CA	2	IN	110	40	24	3	G	.5	RN	N	0.16	52	177	0.5		
														CA	1	LT	80	26	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	88	0.4		
TOTAL									110					3				0.8		365	1241	3.1								
DESCRIEREA STATIUNII 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
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant superior ALTITUDINE: 600 - 620 M	GF: 1 - 5Q ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien	TS: 5152 EXPOZITIE: NE	TP: 5113	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 CA SORT: MO Gros,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														MO	5	P	50	26	23	3		.6	NEC	N	0.45	240	689	6.3		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri														FA	3	IN	50	24	23	1	M	.6	RN	N	0.27	104	298	4.2		
LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	2	IN	50	20	21	2	M	.6	RN	N	0.18	49	141	1.6		
TOTAL									50					3				0.9		393	1128	12.1								
DESCRIEREA STATIUNII 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
SOL: 3101 INC: 20 G	Versant inferior ALTITUDINE: 500 - 520 M	GF: 1 - 5Q ondulat	SUP: A TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	TS: 5243 EXPOZITIE: V	TP: 4211	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 MO 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 DT 1 CA 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														FA	4	IN	50	26	21	2	M	.5	RN	N	0.40	133	193	5.1		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri														CA	3	IN	50	22	20	2	M	.5	RN	N	0.30	76	110	2.7		
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														MO	2	P	50	28	23	3	M	.6	NEC	N	0.20	107	155	2.8		
														DT	1	IN	50	32	23	2	M	.6	RN	N	0.10	31	45	0.9		
TOTAL									50					2				1.0		347	503	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 ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
43 B 1.36 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 3 MO COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA MO	5 2 3	IN IN P	50 50 50	20 20 22	18 18 20	3 3 3		.6 .6 .6	RN RN NEC	N N N	0.45 0.18 0.27	118 39 118	160 53 160	4.6 1.4 3.8		
														TOTAL			50			3				0.9	275	373	9.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
47 16.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA CA DT	6 3 1	IN IN IN	40 40 40	18 16 26	18 17 20	2 3 2		.6 .5 .6	RN RN RN	N N N	0.60 0.30 0.10	158 60 25	2639 1002 418	7.5 2.6 1.0		
														TOTAL			40			2				1.0	243	4059	11.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
48 A 15.06 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA FA FA	1 7 2	IN IN IN	150 110 80	56 46 34	32 30 28	3 2 2	M	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.09 0.63 0.18	59 374 95	889 5632 1431	0.3 4.3 1.8		
														TOTAL			110			2				0.9	528	7952	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
48 B 2.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curativi LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA CA	8 2	IN IN	30 30	16 12	16 14	1 3	M	.6 .5	RN RN	N N	0.80 0.20	176 30	380 65	10.6 1.9		
														TOTAL			30			1				1.0	206	445	12.5			

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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
49 A 12.33 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	7	IN	30	12	15	1		.6	RN	N	0.70	139	1714	9.3		
														CA	2	IN	30	12	14	3	M	.5	RN	N	0.20	30	370	1.9		
														DT	1	IN	30	18	17	1	G	.6	RN	N	0.10	20	247	1.3		
														T O T A L			30			1					1.0	189	2331	12.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
49 B 0.37 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 680 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	9	IN	30	12	14	2		.6	RN	N	0.90	161	60	9.9		
														CA	1	IN	30	12	14	3	M	.5	RN	N	0.10	15	6	1.0		
														T O T A L			30			2					1.0	176	66	10.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
49 C 4.00 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 680 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														MO	9	P	40	20	20	2		.5	NEC	N	0.90	395	1580	16.1		
														DT	1	IN	40	12	15	3	G	.6	RN	N	0.10	17	68	0.9		
														T O T A L			40			2					1.0	412	1648	17.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
51 A 5.39 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	140	56	33	2		.6	RN	N	0.40	219	1180	1.6		
														FA	4	IN	110	46	31	2	M	.6	RN	N	0.32	180	970	2.2		
														FA	1	IN	80	34	26	2	M	.6	RN	N	0.08	69	372	0.8		
														T O T A L			140			2					0.8	468	2522	4.6		

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 L 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	
51 B 2.78 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA CA	6 4	IN IN	30 30	14 14	17 16	1 2	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.60 0.40	145 73	403 203	8.0 4.5		
														T O T A L			30			1				1.0	218	606	12.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
51 C 0.26 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														FA	10	IN	5			2			RN	N	0.40			0.9		
														T O T A L			5			2				0.4			0.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
51 D 3.47 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.5 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														FA CA DT	7 2 1	IN LT LT	15 15 15	12 10 10	10 9 8	3 3 3		G G G	.3 .3 .3	RN RN RN	N N N	0.28 0.08 0.04	30 6 2	104 21 7	1.0 0.6 0.3	
														T O T A L			15			3				0.4	38	132	1.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
51 E 2.04 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA DT	7 2 1	IN IN IN	140 100 100	54 36 38	33 30 26	2 2 2		M M M	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.49 0.14 0.07	281 83 24	573 169 49	1.9 1.1 0.3	
														T O T A L			140			2				0.7	388	791	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															
51 F 0.28 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(racordare)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	10	IN	5			2			RN	N	0.40			0.9
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR	TOTAL			5			2					0.4			0.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
51 G 2.18 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 600 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	7	IN	10	6	8	2			RN	N	0.70	52	113	3.0
	CA	2	IN	10	6	8	2	M		RN	N	0.20	12	26	1.2
	DM	1	IN	10	4	7	3	G		RN	N	0.10	4	9	1.3
LUCRARI PROP.: CURATIRI	TOTAL			10			2					1.0	68	148	5.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
51 H 0.56 HA GF: 1 - 2L SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	7	IN	110	46	28	3		.5	RN	N	0.49	191	107	2.8
	FA	1	IN	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.07	21	12	0.7
	CA	2	IN	50	20	16	4	M	.5	RN	N	0.14	53	30	1.0
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	TOTAL			110			3					0.7	265	149	4.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
51 I 3.05 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 FA COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	CA	6	IN	15	10	14	2		.6	RN	N	0.60	89	271	5.3
	FA	4	IN	15	10	14	2	M	.6	RN	N	0.40	72	220	2.6
	TOTAL			15			2					1.0	161	491	7.9

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 ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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																											
51 J 2.86 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(racordare)														FA	10	IN	5		1	2			RN	N	0.60	1	3	1.3		
LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			5			2				0.6	1	3	1.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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																											
51 K 0.72 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.5 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO DT GO DM	5 1 3 1	P IN P IN	15 10 5 5	2 2 2 2	3 1 3 1	2 3 3 3		.2 G G G	NEC RN NEC RN	N N N N	0.40 0.08 0.24 0.08	4	3	2.9 0.4 0.4 0.5		
LUCRARI PROP.: DEGAJARI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			10			2				0.8	4	3	4.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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																											
51 L 0.39 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina)														FA	10	IN	10	4	4	2			RN	N	0.80	17	7	3.4		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			10			2				0.8	17	7	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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																											
51 M 4.43 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 640 - 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)														FA	10	IN	10	2	2	2			RN	N	0.70	5	22	3.0		
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			10			2				0.7	5	22	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 ARB	P R P	M R P	M R P	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	
51 N 0.20 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														FA	10	IN	5	2	2	2			RN	N	0.40	3	1	0.9		
														TOTAL			5			2				0.4	3	1	0.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	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	
52 A 1.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA CA	6 4	IN IN	60 60	26 22	24 22	2 2		.6 .6	RN RN	N N	0.60 0.40	247 116	457 215	7.3 3.2		
														TOTAL			60			2				1.0	363	672	10.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	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	
52 B 0.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5GO 5 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO FA CA	4 4 2	P IN IN	65 65 65	30 26 24	23 24 23	2 2 3	M M M	.6 .6 .6	NEC RN RN	N N N	0.40 0.40 0.20	159 165 62	154 160 60	3.4 4.7 1.3		
														TOTAL			65			2				1.0	386	374	9.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	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	
52 C 26.49 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Degajari 2022-Degajari,completari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA FA CA DM	4 3 2 1	IN IN IN IN	35 15 15 10	8 4 4 4	12 5 4 4	3 2 2 2	M M M M	.3 .7 .7 .7	RN RN RN RN	N N N N	0.32 0.24 0.16 0.08	45 8 3 1	1192 212 79 26	3.1 1.5 1.4 1.4		
														TOTAL			35			2				0.8	57	1509	7.4			

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	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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		
52 D 5.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	1	IN	150	66	33	2	G	.6	RN	N	0.08	55	318	0.3			
														FA	2	IN	135	50	32	2	M	.6	RN	N	0.16	106	613	0.7			
														FA	7	IN	105	38	29	2		.6	RN	N	0.56	314	1815	4.1			
														TOTAL			105			2				0.8	475	2746	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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		
52 E 0.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	10	IN	10	2	2	2			RN	N	0.70	5	1	3.0			
														TOTAL			10			2				0.7	5	1	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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		
52A 1.68 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
														TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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		
53 A 0.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 CA 4 DM COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	5	2	2	2			RN	N	0.25	2		0.5			
														CA	1	IN	5	2	2	2	G		RN	N	0.05			0.1			
														DM	4	IN	5	4	4	2	G		RN	N	0.20	3		1.7			
														TOTAL			5			2				0.5	5		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 ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
53 B 0.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA CA	2 8	IN IN	55 55	14 16	18 18	3 3	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.16 0.64	42 139	11 35	1.6 4.8		
															T O T A L			55			3				0.8	181	46	6.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
53 C 0.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)															FA FA	7 3	IN IN	120 80	48 32	32 26	2 2	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.42 0.18	237 117	137 68	2.5 1.8		
															T O T A L			120			2				0.6	354	205	4.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
53 D 1.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)															FA FA	7 3	IN IN	120 80	46 36	32 26	2 2	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.35 0.15	198 103	198 103	2.1 1.5		
															T O T A L			120			2				0.5	301	301	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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	
53 E 1.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA FA	6 4	IN IN	120 80	46 38	30 24	3 3	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.36 0.24	196 123	196 123	1.8 2.1		
															T O T A L			120			3				0.6	319	319	3.9			

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 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		
54 A 1.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 630 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		125				2						0.6		306	312	4.2	
DESCRIEREA STATIUNII 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		
54 B 0.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare)																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		125				2						0.6		336	67	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII 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		
54 E 1.10 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		130				2						0.7		363	399	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII 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		
54 F 0.09 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		110				3						0.9		329	29	4.0	

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																								
60 1.18 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/									
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA									
	GO	7	IN	100	42	22	3		.5	RN	N	0.49	180	212	2.5									
	FA	2	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	73	1.0									
CA	1	LT	100	32	22	4	M	.4	RN	N	0.07	20	24	0.2										
TOTAL															100			3			0.7	262	309	3.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
68 2.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 CA 2 DT 2 PLA COMP.TEL: 6GO 3 DT 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.6 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/									
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA									
	GO	4	IN	50	26	20	2	M	.4	RN	N	0.32	100	299	3.1									
	CA	2	LT	50	24	18	3	M	.4	RN	N	0.16	35	105	1.3									
DT	2	LT	50	26	20	2	M	.5	RN	N	0.16	40	120	1.4										
PLA	2	IN	50	26	23	3	G	.5	RN	N	0.16	50	150	0.8										
TOTAL															50			2			0.8	225	674	6.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
69 0.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES									
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/									
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA									
	FA	2	IN	90	34	22	4	M	.5	RN	N	0.18	64	58	1.2									
	CA	2	IN	90	34	21	4	M	.4	RN	N	0.18	49	44	0.7									
FA	3	IN	55	22	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	69	2.8										
CA	2	LT	55	22	18	3	M	.4	RN	N	0.18	39	35	1.4										
DT	1	IN	55	28	22	2	M	.5	RN	N	0.09	26	23	0.8										
TOTAL															55			3			0.9	255	229	6.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								
70 0.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 3 DT COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/									
				ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA									
	FA	2	IN	110	44	25	3	M	.5	RN	N	0.18	79	47	1.0									
	FA	2	IN	75	22	21	3	M	.6	RN	N	0.18	60	36	1.6									
CA	3	IN	75	36	21	3	M	.4	RN	N	0.27	73	44	1.6										
DT	1	IN	75	40	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	14	0.5										
CA	2	LT	45	22	18	3	M	.5	RN	N	0.18	39	23	1.5										
TOTAL															75			3			0.9	275	164	6.2

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					

182

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															
75 A0.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 740 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	10	2	3	2			RN	N	0.80	10	3	3.4
	DM	2	IN	10	2	3	2	G		RN	N	0.20	2	1	3.5
TOTAL				10			2					1.0	12	4	6.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
75 B2.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 760 - 780 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 3 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	6	IN	10	4	5	2			RN	N	0.60	19	49	2.6
	CA	1	IN	10	4	5	2	M		RN	N	0.10	3	8	0.6
	DM	3	IN	10	6	6	2	G		RN	N	0.30	9	23	5.2
TOTAL				10			2					1.0	31	80	8.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
76 A16.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 780 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	7	IN	45	22	20	2		.6	RN	N	0.63	194	3153	8.0
	CA	3	IN	45	18	19	2		.6	RN	N	0.27	63	1024	2.6
TOTAL				45			2					0.9	257	4177	10.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
76 B3.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 700 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	GO	1	IN	120	44	27	2	G	.5	RN	N	0.08	42	155	0.4
	FA	1	IN	120	48	27	3	G	.5	RN	N	0.08	40	148	0.4
	CA	1	IN	110	36	25	3	G	.4	RN	N	0.08	28	103	0.2
	GO	5	P	75	36	25	2		.6	NEC	N	0.40	184	679	3.1
	FA	1	IN	75	30	26	2	M	.6	RN	N	0.08	37	137	0.8
	CA	1	IN	75	24	24	2	M	.6	RN	N	0.08	26	96	0.5
TOTAL				75			2					0.8	357	1318	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					

[illegible]

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					

[illegible]

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 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																											
77 I 1.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	130	46	32	2		.6	RN	N	0.56	266	527	2.8		
														FA	2	IN	80	28	24	3	M	.6	RN	N	0.16	65	129	1.4		
														CA	1	IN	80	24	23	3	M	.6	RN	N	0.08	64	127	0.4		
TOTAL									130			2				0.8	395	783	4.6											
DESCRIEREA STATIUNII 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																											
77 J 1.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 670 - 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 1 FA 2 DM COMP.TEL: 6CA 4 FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	7	IN	30	14	14	3		.4	RN	N	0.63	93	95	6.0		
														FA	1	IN	30	16	16	1	G	.5	RN	N	0.09	20	20	1.2		
														DM	2	IN	30	24	18	3	G	.4	RN	N	0.18	35	36	2.0		
TOTAL									30			3				0.9	148	151	9.2											
DESCRIEREA STATIUNII 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																											
78 A 9.23 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 1 GO 3 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	120	50	29	3	M	.5	RN	N	0.09	51	471	0.5		
														FA	3	IN	90	36	27	2	M	.6	RN	N	0.27	135	1246	2.4		
														GO	1	IN	90	34	26	2	M	.6	RN	N	0.09	44	406	0.6		
														CA	4	IN	90	34	26	2	M	.5	RN	N	0.36	132	1218	1.8		
														FA	1	IN	60	24	24	2	M	.6	RN	N	0.09	37	342	1.1		
TOTAL									90			2				0.9	399	3683	6.4											
DESCRIEREA STATIUNII 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																											
78 B 3.52 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	3	IN	130	46	31	3	M	.5	RN	N	0.27	169	595	1.1		
														FA	3	IN	100	36	26	3	M	.5	RN	N	0.27	126	444	1.8		
														FA	2	IN	70	18	22	3	M	.5	RN	N	0.18	64	225	1.7		
														GO	1	IN	120	38	27	2	M	.6	RN	N	0.09	47	165	0.4		
														CA	1	IN	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	84	0.6		
TOTAL									100			3				0.9	430	1513	5.6											

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					

192

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					

194

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																
78 K SOL: 3101 INC: 10 LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM ARB	P R P	M R E G E	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	
FA	2	IN	120	50	31	2	G	.5	RN	N	0.16	100	172	1.0		
FA	5	IN	90	36	28	2		.6	RN	N	0.40	212	365	3.6		
CA	3	IN	90	38	25	3	G	.5	RN	N	0.24	83	143	1.1		
TOTAL				90			2					0.8	395	680	5.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
78 L SOL: 3101 INC: 15 LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FA 3 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 3GO 4 FA 3 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM ARB	P R P	M R E G E	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	
GO	2	IN	90	34	27	2	M	.6	RN	N	0.18	95	97	1.2		
FA	3	IN	60	28	24	2	M	.6	RN	N	0.27	111	113	3.3		
PAM	3	P	60	24	23	2	G	.6	NEC	N	0.27	90	92	1.1		
FR	1	P	60	22	20	3	G	.5	NEC	N	0.09	27	28	0.7		
CA	1	IN	60	24	20	3	M	.5	RN	N	0.09	23	23	0.6		
TOTAL				60			2					0.9	346	353	6.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
78 M SOL: 3101 INC: 10 LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 4 FR 2 CA 2 JU 2 DM COMP.TEL: 7FR 3 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM ARB	P R P	M R E G E	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	
FR	4	P	30	16	19	2	M	.6	NEC	N	0.32	89	30	3.9		
CA	2	IN	30	14	16	2	M	.4	RN	N	0.16	29	10	1.8		
JU	2	IN	30	18	17	1	M	.5	RN	N	0.16	33	11	0.8		
DM	2	IN	30	22	23	3	M	.5	RN	N	0.16	50	17	1.8		
TOTAL				30			2					0.8	201	68	8.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
78 N SOL: 3111 INC: 45 LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM ARB	P R P	M R E G E	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	
FA	10	IN	50	20	17	3		.5	RN	N	0.50	121	76	5.1		
TOTAL				50			3					0.5	121	76	5.1	

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															
78 O0.08 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	10	IN	5			2			RN	N	0.20			0.4
TOTAL52															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
78 P0.90 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	10	4	4	2			RN	N	0.64	14	13	2.7
DM	2	IN	10	2	3	2	G		RN	N	0.16	1	1	2.8	
TOTAL1025.5															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
78 R0.23 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	7	IN	120	50	31	2		.6	RN	N	0.56	350	81	3.4
FA	3	IN	80	28	26	2	M	.6	RN	N	0.24	101	23	2.4	
TOTAL1205.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
78 S0.75 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	6	IN	120	52	32	2		.6	RN	N	0.36	189	142	2.2
FA	2	IN	80	32	26	2	M	.6	RN	N	0.12	50	38	1.2	
DT	2	IN	80	32	26	2	M	.6	RN	N	0.12	77	58	0.7	
TOTAL1204.1															

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															
78 T SOL: 3101 Versant mijlociu INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insam,p lum) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	10	2	2	2			RN	N	0.64	4	1	2.7
	DM	2	IN	10	2	1	2	M		RN	N	0.16			2.8
TOTAL				10			2					0.8	4	1	5.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
78 U SOL: 3101 Versant mijlociu INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	10	4	5	2			RN	N	0.64	21	54	2.7
	DM	2	IN	10	4	4	2	M		RN	N	0.16	2	5	2.8
TOTAL				10			2					0.8	23	59	5.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
78 V SOL: 3101 Versant mijlociu INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 500 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	5	IN	130	48	32	2		.6	RN	N	0.35	167	401	1.8
	FA	3	IN	100	38	30	2	M	.6	RN	N	0.21	100	240	1.7
	FA	1	IN	70	26	24	2	M	.6	RN	N	0.07	44	106	0.8
	DT	1	IN	100	30	27	2	M	.6	RN	N	0.07	46	110	0.3
TOTAL				130			2					0.7	357	857	4.6
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
78 W SOL: 3101 Versant superior INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 FA 1 DT 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	3	IN	130	50	32	2	M	.6	RN	N	0.27	97	130	1.4
	FA	2	IN	100	44	30	2	M	.6	RN	N	0.18	86	115	1.4
	FA	1	IN	70	26	24	2	M	.6	RN	N	0.09	25	34	1.0
	DT	1	IN	100	36	26	2	M	.6	RN	N	0.09	63	84	0.4
	CA	3	IN	100	34	25	3	M	.5	RN	N	0.27	111	149	1.0
TOTAL				130			2					0.9	382	512	5.2
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 STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	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	
78 Z 1.91 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(racordare)																										0.48	3	6	1.0	
																										0.12	1	2	1.0	
LUCRARI PROP.: COMPLETARI DEGAJARI															T O T A L			5			2				0.6	4	8	2.0		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79 A 12.48 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 3 CA 1 TA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.08	48	599	0.4	
																										0.32	169	2109	2.9	
															0.08	42	524	0.5												
															0.24	88	1098	1.2												
															0.08	46	574	1.2												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															T O T A L			90			2				0.8	393	4904	6.2		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79 B 0.59 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 MO COMP.TEL: 6CA 4 MO SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										0.56	121	71	5.7	
																										0.24	83	49	3.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															T O T A L			40			2				0.8	204	120	9.1		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
80 A 8.29 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Rarituri																										0.18	90	746	0.8	
																										0.18	84	696	1.3	
															0.09	39	323	0.8												
															0.45	198	1641	5.3												
LUCRARI PROP.: RARITURI															T O T A L			65			2				0.9	411	3406	8.2		

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 E	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				
80 B 4.90 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2024-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			55			2					0.9	346	1696	8.4				
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
81 A 10.47 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 CA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 MO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			40			2					0.9	252	2639	11.0				
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
81 B 3.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														T O T A L			95			2					0.8	397	1295	6.1				
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
81 C 1.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 DT 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														T O T A L			60			2					0.9	354	641	10.3				

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 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	
82 A 1.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 610 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	60	26	24	2		.6	RN	N	0.63	259	383	7.7		
														CA	2	IN	60	22	23	2	M	.6	RN	N	0.18	56	83	1.4		
														MO	1	P	60	24	26	3	G	.5	NEC	N	0.09	57	84	1.2		
TOTAL																60			2				0.9	372	550	10.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
82 B 3.66 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	130	58	33	2	M	.5	RN	N	0.16	111	406	0.8		
														FA	5	IN	100	42	30	2		.6	RN	N	0.40	238	871	3.2		
														FA	2	IN	70	30	28	1	M	.6	RN	N	0.16	85	311	2.1		
														CA	1	IN	70	26	24	2	M	.6	RN	N	0.08	26	95	0.6		
TOTAL																100			2				0.8	460	1683	6.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
82 C 7.53 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	120	48	29	3	G	.6	RN	N	0.09	51	384	0.5		
														FA	5	IN	60	30	24	2		.6	RN	N	0.45	185	1393	5.5		
														MO	1	P	60	26	26	3	G	.6	NEC	N	0.09	57	429	1.2		
														CA	3	IN	60	26	24	1	M	.6	RN	N	0.27	89	670	2.4		
TOTAL																60			2				0.9	382	2876	9.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
83 A 0.46 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 610 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FR 2 CA 2 DT COMP.TEL: 4GO 4 FR 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	70	34	24	2	M	.6	NEC	N	0.27	116	53	2.2		
														FR	3	P	70	38	26	2	G	.6	NEC	N	0.27	127	58	2.1		
														CA	2	IN	70	24	24	2	M	.5	RN	N	0.18	59	27	1.3		
														DT	2	IN	70	32	24	2	G	.6	RN	N	0.18	59	27	1.3		
TOTAL																70			2				0.9	361	165	6.9				

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 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																														
83 B 0.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			130			2						0.8	456	155	5.7				
DESCRIEREA STATIUNII 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																														
83 C 1.87 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 660 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			130			2						0.8	434	811	5.6				
DESCRIEREA STATIUNII 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																														
83 D 2.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 660 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			95			2							0.8	458	1118	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII 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																														
83 E 10.69 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 680 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL			70			2							0.9	405	4330	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 STATIONII 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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
83 F 0.77 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 700 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					FA	2	IN	95	42	27	3	M	.6	RN	N	0.18	90	69	1.3
																					FA	5	IN	65	30	25	2		.6	RN	N	0.45	198	152	5.3
																					CA	3	IN	65	26	24	2	M	.6	RN	N	0.27	89	69	2.0
										T O T A L			65			2					0.9	377	290	8.6											
DESCRIEREA STATIONII 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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
83 G 1.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					FA	2	IN	95	42	27	3	M	.6	RN	N	0.18	90	145	1.3
																					FA	5	IN	65	30	25	2		.6	RN	N	0.45	198	319	5.3
																					CA	3	IN	65	26	24	2	M	.6	RN	N	0.27	89	143	2.0
										T O T A L			65			2					0.9	377	607	8.6											
DESCRIEREA STATIONII 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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
83 H 0.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					FA	2	IN	95	44	29	2	M	.6	RN	N	0.18	101	66	1.5
																					FA	7	IN	65	30	25	2		.6	RN	N	0.63	277	180	7.4
																					CA	1	IN	65	30	25	1	M	.6	RN	N	0.09	31	20	0.7
										T O T A L			65			2					0.9	409	266	9.6											
DESCRIEREA STATIONII 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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES										
83 I 2.19 HA GF: 1 - 2H 5Q SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2017-Degajari LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																					FA	6	IN	25	12	12	3		.2	RN	N	0.60	85	186	4.3
																					CA	2	IN	25	12	12	3	M	.2	RN	N	0.20	23	50	1.8
																					DM	2	IN	25	16	14	3	M	.2	RN	N	0.20	25	55	2.6
										T O T A L			25			3					1.0	133	291	8.7											

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 ARB	P R P	M R P	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	
INC: 10 G	ALTITUDINE: 640 - 680 M	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PAM 1 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad 2024-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI	TOTAL	10		2															0.7	28	85		3.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
INC: 10 G	ALTITUDINE: 600 - 630 M	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)	TOTAL	130		3															0.3	122	71		1.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 620 M	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	TOTAL	130		3															0.7	371	119		3.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 610 - 650 M	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)	TOTAL	5		2															0.8	5	15		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 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
SOL: 3101 INC: 15 G	Versant ALTITUDINE: 600 M	GF: 1 - 5Q	ondulat	EXPOZITIE: NE	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.30													162	57	1.5		
														T O T A L			130			2				0.6	293	103	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII 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
SOL: 3101 INC: 10 G	Versant superior ALTITUDINE: 720 M	GF: 1 - 5Q	ondulat	EXPOZITIE: NE	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.35													205	322	1.8		
														T O T A L			130			2				0.7	379	595	4.6			
DESCRIEREA STATIUNII 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
SOL: 3101 INC: 10 G	Versant superior ALTITUDINE: 690 - 720 M	GF: 1 - 5Q	ondulat	EXPOZITIE: NE	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien	COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.48													237	308	2.4		
														T O T A L			130			2				0.8	387	503	4.8			
DESCRIEREA STATIUNII 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
SOL: 3101 INC: 10 G	Versant superior ALTITUDINE: 700 M	GF: 1 - 5Q	ondulat	EXPOZITIE: N	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: RARITURI	CONS													MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
													0.18													95	23	1.5		
														T O T A L			65			2				0.9	391	94	9.2			

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 GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
83 S 1.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	130	56	32	2		.6	RN	N	0.42	193	374	2.1		
														FA	2	IN	100	38	28	2	M	.6	RN	N	0.14	72	140	1.1		
														CA	2	IN	100	36	25	3	M	.5	RN	N	0.14	78	151	0.5		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			130			2				0.7	343	665	3.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
83 T 1.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 600 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	130	48	32	2	M	.6	RN	N	0.24	92	183	1.2		
														FA	1	IN	70	34	24	2	M	.6	RN	N	0.06	31	62	0.7		
														CA	2	IN	100	36	24	3	M	.5	RN	N	0.12	75	149	0.5		
														CA	3	IN	70	28	22	3	M	.6	RN	N	0.18	39	78	1.1		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			130			2				0.6	237	472	3.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
83 U 1.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 630 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	130	52	32	2	M	.6	RN	N	0.32	160	309	1.6		
														FA	2	IN	100	40	29	2	M	.6	RN	N	0.16	99	191	1.3		
														FA	1	IN	70	26	24	2	M	.6	RN	N	0.08	32	62	0.9		
														CA	3	IN	100	30	24	3	M	.5	RN	N	0.24	101	195	0.9		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			130			2				0.8	392	757	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C 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	
83 V 2.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 600 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina)														FA	8	IN	10	2	4	2			RN	N	0.56	12	29	2.4		
														DT	2	IN	10	2	4	2	M		RN	N	0.14	3	7	0.8		
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														T O T A L			10			2				0.7	15	36	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 STATIONII SI ARBORETULUI															
83 W0.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociuondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 640 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup.echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	7	IN	10	6	8	2			RN	N	0.56	42	20	2.4
CA	1	IN	10	4	6	2	G		RN	N	0.08	3	1	0.5	
DM	2	IN	10	8	9	2	M		RN	N	0.16	9	4	2.8	
TOTAL				10			2					0.8	54	25	5.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
83 X0.97 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociuondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 640 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup.relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	5	IN	130	54	33	2		.6	RN	N	0.40	227	220	2.0
FA	4	IN	100	46	30	2	M	.6	RN	N	0.32	174	169	2.5	
FA	1	IN	70	32	24	2	M	.6	RN	N	0.08	53	51	0.9	
TOTAL				130			2					0.8	454	440	5.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
83 Z1.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociuondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 620 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup.relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	5	IN	130	54	32	2		.6	RN	N	0.40	185	366	2.0
FA	3	IN	100	44	30	2	M	.6	RN	N	0.24	140	277	1.9	
FA	1	IN	70	28	24	2	M	.6	RN	N	0.08	38	75	0.9	
CA	1	IN	70	28	22	3	M	.6	RN	N	0.08	60	119	0.5	
TOTAL				130			2					0.8	423	837	5.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
84 A2.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociuondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 620 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup.relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	4	IN	145	58	33	2	G	.6	RN	N	0.32	162	377	1.2
FA	3	IN	115	50	31	2	G	.6	RN	N	0.24	138	322	1.5	
FA	1	IN	65	30	23	2	M	.6	RN	N	0.08	22	51	0.9	
CA	2	IN	105	32	26	2	M	.5	RN	N	0.16	82	191	0.6	
TOTAL				115			2					0.8	404	941	4.2

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 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	
84 B 2.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 610 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 1 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 1 FA 2 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO FR FA CA	6 2 1 1	IN IN IN IN	65 65 65 65	34 34 34 24	23 26 25 20	2 2 2 3		.6 .6 .5 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.54 0.18 0.09 0.09	215 85 40 23	447 177 83 48	4.6 1.5 1.1 0.6		
														T O T A L			65			2				0.9	363	755	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M 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	
84 C 0.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA CA	2 3 5	IN IN IN	125 95 95	58 38 36	32 30 27	2 2 2	G M M	.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.16 0.24 0.40	106 143 154	43 59 63	0.9 2.0 1.8		
														T O T A L			95			2				0.8	403	165	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M 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	
84 D 1.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 640 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 1 ANN 2 CA COMP.TEL: 8FR 1 ANN 1 CA SORT: FR F.gros,derulaj,cher.sup VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR ANN CA	7 1 2	P IN IN	60 60 60	38 32 24	30 27 24	1 1 2		.6 .6 .5	NEC RN RN	N N N	0.56 0.08 0.16	333 39 52	356 42 56	5.9 0.2 1.3		
														T O T A L			60			1				0.8	424	454	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M 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	
84 E 0.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	10	IN	10	2	4	2			RN	N	1.00	21	12	4.3		
														T O T A L			10			2				1.0	21	12	4.3			

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 GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
84 F 1.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	145	64	33	2	M	.6	RN	N	0.28	168	264	1.1		
														FA	4	IN	115	50	31	2	M	.6	RN	N	0.28	137	215	1.8		
														FA	1	IN	65	32	23	2	M	.6	RN	N	0.07	31	49	0.8		
														CA	1	IN	115	30	26	3	M	.6	RN	N	0.07	52	82	0.2		
TOTAL																	115			2				0.7	388	610	3.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
84 G 0.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 590 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														FA	10	IN	5	2	1	2			RN	N	0.70	2	1	1.5		
TOTAL																	5			2				0.7	2	1	1.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
84 H 1.79 HA GF: 1 - 2H 5Q 2L SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	1	IN	145	62	33	2	G	.6	RN	N	0.06	42	75	0.2		
														FA	5	IN	115	40	28	3			.6	RN	N	0.30	159	285	1.6	
														FA	3	IN	65	24	24	2	M	.6	RN	N	0.18	74	132	2.1		
														CA	1	IN	65	24	22	3	M	.5	RN	N	0.06	17	30	0.4		
TOTAL																	115			3				0.6	292	522	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
84 I 5.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	145	60	33	2			.6	RN	N	0.35	182	992	1.4	
														FA	3	IN	115	46	31	2	M	.6	RN	N	0.21	121	659	1.3		
														FA	1	IN	65	30	23	2	M	.6	RN	N	0.07	25	136	0.8		
														CA	1	IN	105	30	26	2	M	.6	RN	N	0.07	48	262	0.3		
TOTAL																	145			2				0.7	376	2049	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 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	
84 J 0.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI															FA	10	IN	10	2	2	2			RN	N	0.80	5	1	3.4	
															TOTAL			10			2				0.8	5	1	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
84 K 0.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR															FA	10	IN	5		1	2			RN	N	0.60	1	1	1.3	
															TOTAL			5			2				0.6	1	1	1.3		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
84 L 0.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	145	50	33	2	G	.6	RN	N	0.32	176	69	1.2	
															FA	4	IN	115	42	31	2	M	.6	RN	N	0.32	204	80	2.0	
															FA	2	IN	65	24	23	2	M	.6	RN	N	0.16	76	30	1.9	
															TOTAL			115			2				0.8	456	179	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII 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	
85 A 3.74 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	1	IN	140	60	33	2	G	.6	RN	N	0.08	55	206	0.3	
															FA	6	IN	95	42	31	2		.6	RN	N	0.48	301	1126	4.0	
															FA	1	IN	65	26	25	2	M	.6	RN	N	0.08	35	131	0.9	
															CA	2	IN	95	30	24	3	M	.5	RN	N	0.16	52	194	0.7	
															TOTAL			95			2				0.8	443	1657	5.9		

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 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	
85 B 4.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	140	54	33	2		.6	RN	N	0.40	241	1003	1.6		
														FA	4	IN	100	44	31	2	M	.6	RN	N	0.32	179	745	2.5		
														FA	1	IN	70	26	23	2	M	.6	RN	N	0.08	41	171	0.9		
														TOTAL			140			2				0.8	461	1919	5.0			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
85 C 0.68 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	125	58	32	2	M	.6	RN	N	0.16	106	72	0.9		
														FA	6	IN	95	38	30	2		.6	RN	N	0.48	285	194	4.0		
														FA	1	IN	65	24	25	2	M	.6	RN	N	0.08	35	24	0.9		
														CA	1	IN	95	22	24	2	M	.5	RN	N	0.08	26	18	0.4		
														TOTAL			95			2				0.8	452	308	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
85 D 2.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 630 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 DM COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR														FA	7	IN	5		1	2			RN	N	0.42	1	3	0.9		
														DM	3	IN	5			2	M		RN	N	0.18			1.6		
														TOTAL			5			2				0.6	1	3	2.5			
DESCRIEREA STATIUNII 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	
85 E 0.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 630 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 FR 1 CA 2 DM COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														FA	6	IN	5			2			RN	N	0.42			0.9		
														FR	1	IN	5			2	G		RN	N	0.07			0.3		
														CA	1	IN	5			2	M		RN	N	0.07			0.2		
														DM	2	IN	5			2	M		RN	N	0.14			1.2		
														TOTAL			5			2				0.7			2.6			

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																
85 F SOL: 3101 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA FA	8 2	IN IN	140 70	54 30	33 24	2 2	M M	.6 .6	RN RN	N N	0.64 0.16	386 75	714 139	2.5 1.8		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
85 G SOL: 3101 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA FA FA CA	4 4 1 1	IN IN IN IN	140 100 70 70	56 44 26 24	32 30 24 23	2 2 2 2	G M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.12 0.12 0.03 0.03	64 61 19 25	88 84 26 35	0.5 0.9 0.3 0.2		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
85 H SOL: 3101 INC: 25 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(racordare)	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA FA	3 7	IN IN	15 5	4 1	4 1	2 2	G 2	 2	RN RN	N N	0.18 0.42	4 1	4 1	1.2 0.9		
LUCRARI PROP.: INGRUIREA SEMINTISULUI																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
85 I SOL: 3101 INC: 35 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
FA FA FA CA	4 4 1 1	IN IN IN IN	140 100 65 65	60 40 32 24	30 29 25 22	3 2 2 3	M M M M	.6 .6 .6 .5	RN RN RN RN	N N N N	0.28 0.28 0.07 0.07	166 157 31 20	221 209 41 27	0.8 2.2 0.8 0.5		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																
TOTAL 140 3 0.7 374 498 4.3																

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																									
86 A 11.41 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 610 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										MO	7	P	45	22	23	2		.5	NEC	N		0.63	336	3834	11.0
FA	2	IN	45	18	19	2	G	.6	RN	N	0.18	51	582	2.3											
DT	1	IN	45	18	19	2	G	.6	RN	N	0.09	21	240	0.9											
										T O T A L			45			2				0.9	408	4656	14.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
86 B 6.94 HA GF: 1 - 5Q 2L SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 630 - 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										FA	2	IN	90	40	27	2	M	.6	RN	N		0.18	90	625	1.6
FA	7	IN	60	26	24	2		.6	RN	N	0.63	259	1797	7.7											
CA	1	IN	60	24	23	2	M	.6	RN	N	0.09	28	194	0.7											
										T O T A L			60			2				0.9	377	2616	10.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
86 C 14.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 670 - 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										FA	1	IN	120	60	32	2	G	.6	RN	N		0.09	59	838	0.5
FA	6	IN	90	38	28	2		.6	RN	N	0.54	286	4061	4.9											
FA	3	IN	60	26	26	1	M	.6	RN	N	0.27	126	1789	3.9											
										T O T A L			90			2				0.9	471	6688	9.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
87 A 11.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari 2021-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
											P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										FA	7	IN	15	4	6	2			RN	N		0.63	28	325	4.0
CA	1	IN	15	4	5	2	M		RN	N	0.09	3	35	0.8											
DM	2	IN	15	6	7	2	G		RN	N	0.18	7	81	3.2											
										T O T A L			15			2				0.9	38	441	8.0		

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 ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
87 B 7.13 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 680 - 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	2	IN	90	38	27	2	M	.6	RN	N	0.20	100	713	1.8		
														FA	7	IN	55	24	23	2		.6	RN	N	0.70	269	1918	8.8		
														CA	1	IN	55	24	22	2	M	.6	RN	N	0.10	29	207	0.9		
TOTAL																55			2					1.0	398	2838	11.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
87 C 0.37 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 620 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	120	60	31	2	G	.6	RN	N	0.16	100	37	1.0		
														FA	6	IN	90	36	27	2		.6	RN	N	0.48	239	88	4.3		
														FA	1	IN	60	24	24	2	M	.6	RN	N	0.08	33	12	1.0		
														DT	1	IN	60	28	25	1	G	.6	RN	N	0.08	28	10	0.7		
TOTAL																90			2					0.8	400	147	7.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
88 8.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 670 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	8	IN	50	22	21	2		.5	RN	N	0.80	266	2317	10.2		
														CA	1	IN	50	20	19	3	M	.4	RN	N	0.10	23	200	0.8		
														DM	1	IN	50	26	20	2	M	.4	RN	N	0.10	24	209	0.7		
TOTAL																50			2					1.0	313	2726	11.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
89 A 3.27 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 670 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	90	38	26	3	G	.6	RN	N	0.18	84	275	1.4		
														FA	7	IN	55	22	22	2		.6	RN	N	0.63	226	739	7.9		
														CA	1	IN	55	20	21	2	M	.5	RN	N	0.09	24	78	0.8		
TOTAL																55			2					0.9	334	1092	10.1			

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																
89 B SOL: 3101 INC: 18 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	FA	8	IN	120	48	32	2		.6	RN	N	0.56	304	347	3.4	
	FA	2	IN	80	30	26	2	M	.6	RN	N	0.14	78	89	1.4	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)				TOTAL		120						0.7		382	436	4.8
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
89 C SOL: 3101 INC: 20 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	FA	2	IN	90	40	25	3	M	.6	RN	N	0.18	79	629	1.4	
	FA	7	IN	60	24	23	2		.6	RN	N	0.63	242	1926	7.7	
	CA	1	IN	60	24	21	3	M	.5	RN	N	0.09	24	191	0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI				TOTAL		60						0.9		345	2746	9.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
89 D SOL: 3101 INC: 25 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	FA	2	IN	120	56	28	3	G	.6	RN	N	0.16	85	83	0.8	
	FA	5	IN	80	38	25	2		.6	RN	N	0.40	176	172	4.1	
	FA	1	IN	50	24	23	1	M	.6	RN	N	0.08	31	30	1.2	
	CA	2	IN	50	20	22	2	G	.5	RN	N	0.16	46	45	1.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA				TOTAL		80						0.8		338	330	7.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
89 E SOL: 3101 INC: 18 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
			GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
	FA	7	IN	5	2	2	2			RN	N	0.49	3	9	1.0	
	DM	3	IN	5		1	2	M		RN	N	0.21			1.8	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI				TOTAL		5						0.7		3	9	2.8

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															
89 F0.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	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	9	IN	5	2	1	2			RN	N	0.63	1		1.3
FA	1	IN	5		1	2	G		RN	N	0.07			0.1	
TOTAL				5			2					0.7	1		1.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
89 G0.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	8	IN	120	46	31	2		.6	RN	N	0.64	380	125	3.8
FA	2	IN	60	26	24	2	M	.6	RN	N	0.16	49	16	2.0	
TOTAL				120			2					0.8	429	141	5.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
89 H4.69 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 720 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	5	IN	150	52	33	2		.6	RN	N	0.40	196	919	1.6
FA	4	IN	120	44	32	2	M	.6	RN	N	0.32	190	891	1.9	
FA	1	IN	80	26	24	3	M	.6	RN	N	0.08	46	216	0.7	
TOTAL				120			2					0.8	432	2026	4.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
89 I0.32 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	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	10	IN	10	2	2	2			RN	N	0.80	5	2	3.4
TOTAL				10			2					0.8	5	2	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					

238

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															
91N1 SOL: INC: 45 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
91N2 SOL: INC: 45 G LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
92 A SOL: 3111 Versant INC: 35 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 2 MO 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 CA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	4	IN	45	18	16	3	M	.5	RN	N	0.40	88	1869	4.0
	CA	3	IN	45	16	16	3	M	.5	RN	N	0.30	55	1168	2.5
	MO	2	P	45	24	22	2	G	.5	NEC	N	0.20	100	2124	3.5
	DM	1	IN	45	18	16	3	M	.4	RN	N	0.10	16	340	0.6
TOTAL 45 3 1.0 259 5501 10.6															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
92 B SOL: 3111 Versant mijlociu INC: 20 G LITIERA: continua-normala Partial derivat COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
	FA	2	IN	140	54	30	3	G	.5	RN	N	0.16	55	96	0.5
	FA	1	IN	110	34	26	3	M	.5	RN	N	0.08	23	40	0.5
	CA	5	IN	110	36	23	4		.5	RN	N	0.40	157	275	1.1
	CA	2	IN	80	22	21	4	M	.5	RN	N	0.16	50	88	0.8
TOTAL 110 3 0.8 285 499 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 STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
93 A 18.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 650 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 DM COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari 2021-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI															FA	7	IN	20	6	7	2			RN	N	0.70	41	738	5.3		
															CA	1	IN	20	6	6	2	G		RN	N	0.10	4	72	1.0		
															DM	2	IN	20	6	8	2	G		RN	N	0.20	10	180	3.6		
TOTAL																	20			2					1.0	55	990	9.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
93 B 0.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 710 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															FA	2	IN	110	44	29	3	M	.5	RN	N	0.14	79	22	0.8		
															FA	8	IN	80	30	26	2		.5	RN	N	0.56	262	73	5.7		
TOTAL																	80			2					0.7	341	95	6.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
93 C 0.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															FA	2	IN	120	58	30	3	M	.5	RN	N	0.14	83	66	0.7		
															FA	6	IN	90	38	28	2		.6	RN	N	0.42	222	175	3.8		
															GO	1	IN	90	38	27	2	M	.6	RN	N	0.07	37	29	0.5		
															CA	1	IN	90	28	25	2	M	.5	RN	N	0.07	24	19	0.4		
TOTAL																	90			2					0.7	366	289	5.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L 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	
94 9.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 640 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															FA	2	IN	100	38	28	2	M	.6	RN	N	0.18	95	926	1.4		
															FA	7	IN	65	26	25	2		.6	RN	N	0.63	277	2701	7.4		
															CA	1	IN	65	24	24	2	M	.5	RN	N	0.09	30	293	0.7		
TOTAL																	65			2					0.9	402	3920	9.5			

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 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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
95 1.32 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 670 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	1 9	IN IN	140 100	60 44	28 27	3 3	M .	5 6	RN RN	N N	0.07 0.63	37 314	49 414	0.2 4.3	
														T O T A L			100			3				0.7	351	463	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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
96 5.21 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 620 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 2 DT COMP.TEL: 7FA 1 CA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA CA DT	1 6 1 2	IN IN LT IN	90 46 45 45	38 22 30 24	26 17 18 19	3 3 3 3	G . M M	4 4 4 4	RN RN RN RN	N N N N	0.07 0.42 0.07 0.14	33 101 15 33	172 526 78 172	0.6 4.3 0.6 1.2	
														T O T A L			45			3				0.7	182	948	6.7		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
97 2.08 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 410 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 1 CI 1 FR 2 DT COMP.TEL: 3CA 3 FA 1 CI 1 FR 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA FA CI FR DT	4 2 1 1 2	LT LT IN IN IN	50 50 50 50 50	18 20 36 30 24	18 17 20 22 17	3 3 2 2 3	M M M M M	4 4 4 3 4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.28 0.14 0.07 0.07 0.14	61 34 22 25 28	127 71 46 52 58	2.2 1.4 0.3 0.7 1.1	
														T O T A L			50			3				0.7	170	354	5.7		
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 A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
98 0.51 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 9CA 1 DT SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA DT	9 1	IN IN	50 50	18 26	20 20	2 2	 G	5 5	RN RN	N N	0.90 0.10	227 25	116 13	8.1 0.9	
														T O T A L			50			2				1.0	252	129	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 ARB	P R P	M R P	M R P	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				
149D 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 - 590 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	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				
152D 2.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 - 650 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	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				
192 4.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 GO 1 FA COMP.TEL: 3GO 3 FA 4 CA SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
TOTAL																																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	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				
193 A 8.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																		
TOTAL																																		

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 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	
193 B 1.30 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 6CA 2 FA 2 GO SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA DT	9 1	IN IN	50 50	22 26	22 22	2 1	 G	.6 .6	RN RN	N N	0.90 0.10	261 29	339 38	8.1 1.0		
														T O T A L			50			2				1.0	290	377	9.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
193 C 17.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale 2024-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO FA CA	4 2 2 2	IN IN IN LT	100 100 70 70	46 38 32 28	29 27 26 24	2 2 2 2	M M M M	.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.36 0.18 0.18 0.18	202 95 84 59	3535 1663 1470 1033	2.8 1.1 2.0 1.3		
														T O T A L			100			2				0.9	440	7701	7.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
193 D 7.04 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA FA FA	2 7 1	IN IN IN	140 110 80	58 44 32	32 30 28	3 2 2	M M	.6 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.16 0.56 0.08	106 333 42	746 2344 296	0.5 3.9 0.8		
														T O T A L			110			2				0.8	481	3386	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
193 E 0.60 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	10	IN	50	20	20	2		.6	RN	N	1.00	253	152	9.0		
														T O T A L			50			2				1.0	253	152	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															
194 A5.64 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	1	IN	140	54	32	3	M	.6	RN	N	0.09	59	333	0.3
	FA	6	IN	110	44	30	2		.6	RN	N	0.54	321	1810	3.7
FA	2	IN	80	34	27	2	M	.6	RN	N	0.18	90	508	1.8	
GO	1	IN	80	36	24	2	M	.6	RN	N	0.09	39	220	0.7	
T O T A L				110			2					0.9	509	2871	6.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
194 B1.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	7	IN	110	42	30	2		.6	RN	N	0.63	374	520	4.3
	FA	3	IN	80	34	26	2	M	.6	RN	N	0.27	126	175	2.8
T O T A L				110			2					0.9	500	695	7.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
294 A10.18 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	5	IN	150	52	32	3		.6	RN	N	0.40	225	2291	1.2
	FA	3	IN	120	40	29	3	M	.6	RN	N	0.24	148	1507	1.2
FA	2	IN	80	32	23	3	M	.6	RN	N	0.16	69	702	1.4	
T O T A L				120			3					0.8	442	4500	3.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
294 B3.84 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
		P		ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
	FA	7	IN	60	26	24	2		.6	RN	N	0.63	259	995	7.7
	GO	1	IN	60	30	22	2	G	.6	RN	N	0.09	33	127	0.8
CA	2	IN	60	22	22	2	M	.6	RN	N	0.18	52	200	1.4	
T O T A L				60			2					0.9	344	1322	9.9

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 R A R B	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
294 C 6.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					FA	7	IN	60	
GO	1	IN	60	32	24	1	M	.6	RN	N	0.09	39	262	1.0											
CA	2	IN	60	24	23	2	M	.6	RN	N	0.18	56	376	1.4											
T O T A L										60			2					0.9	354	2376	10.1				

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

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

u.a.	Date complementare
18 A	Diseminat: PL, TE. [REDACTED].
18 B	[REDACTED].
27 A	Variație de consistență: 0,6-0,9. Diseminat: JU, CI. [REDACTED].
27 B	DM: PL, TE. [REDACTED].
27 C	[REDACTED].
28 A	Diseminat: CI, PL. [REDACTED].
28 B	[REDACTED].
29	[REDACTED].
30 A	Diseminat: CA, GO. Variație de consistență: 0,7-0,9. [REDACTED].
30 B	[REDACTED].
30 C	DT: CA, JU, CI. Variație de elemente taxatorice $\emptyset = 12-18$ cm și $H = 12-20$ m. Preexistenți de FA de peste 100 ani în aval. [REDACTED].
32 B	Diseminat: MO, JU. Variație a pantei: 15-25 ^o . Diseminat preexistenți de FA cu $\emptyset > 50$ cm. [REDACTED].
33	[REDACTED].
34	Diseminat: CA, CI. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
35 A	Diseminat: GO, PAM, CA, JU. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
35 B	Regenerare de FA în grupe. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
35 C	Regenerare de FA în grupe. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
35 D	Diseminat: PAM. Regenerare de FA în grupe cu $h = 0,5-2,0$ m. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
35 E	Regenerare de FA în grupe și lângă 35 A. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
35 F	Diseminat: GO, CA. Variație a consistenței: 0,3-0,7. Variație a pantei: 20-50 ^o . Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 A	DT: GO, CA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 B	DT: CI, FA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 C	Preexistenți de GO și FA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 D	Diseminat: GO, PAM. DT: CA, GO, PAM. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 E	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 F	Variație a pantei: 20-30 ^o . Suprafață străbătută de ravene. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 G	Diseminat: CA, GO. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 H	Regenerare de FA în grupe cu $h = 0,5-2,0$ m. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 I	Diseminat: GO. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 J	Diseminat: JU, PL. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
36 K	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
37	Diseminat: GO, CI, CA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
40 A	Diseminat: PAM, PA, FR. [REDACTED].
40 B	Diseminat: PAM, PA, TE, PL. [REDACTED].
42	Diseminat: GO, FR, TE, PL. [REDACTED].
43 A	DT: GO, CI, JU. [REDACTED].
43 B	[REDACTED].
47	DT: GO, CI, JU. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
48 A	Diseminat: CA, CI. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
48 B	Diseminat: GO, CI, PA, SA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
49 A	DT: GO, CI, JU, MO. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
49 B	Diseminat: JU. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
49 C	Diseminat: FA, CA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
51 A	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..
51 B	Diseminat: GO, JU. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk..

u.a.	Date complementare
51 C	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 D	Suprafața este ocupată parțial 40% cu FA, CA, DT, 30% cu arbuști și 30% poiană și gol destinat împăduririi.
51 E	DT: CA, GO, JU. Desiș, nuieliș, prăjiniș pe circa 50% din suprafață, parte din el poate participa la formarea viitorului arboret.
51 F	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 G	DM: SA. Diseminat: GO. Variație ale elementelor taxatorice $\varnothing = 1-10$ cm și $h = 7-10$ m. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 H	Diseminat: GO, SAL. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 I	Diseminat: JU, GO. Subparcelă înconjoară practic UA 51 D, K. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 J	Panta variază între 15-25 ^o . Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 K	DT: FA, CA. DM: PI, SA. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 L	Variația elementelor taxatorice $\varnothing = 2-10$ cm și $h = 1-8$ m. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
51 M	Variația elementelor taxatorice $\varnothing = 2-4$ cm și $h = 1-2$ m. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
51 N	Există un gol care ocupă 50% din suprafață. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
52 A	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
52 B	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
52 C	Variația elementelor taxatorice la primul element de FA: $\varnothing = 6-14$ cm și $h = 10-14$ m. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
52 D	Diseminat: GO. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
52 E	Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
52A	Teren administrativ acoperit 10% cu exemplare de FA și CA pe margini. Pășunat. Asociația Forestieră Agricolă Tamas Bukk.
53 A	
53 B	
53 C	Diseminat: TE.
53 D	Diseminat: CA. Variație a consistenței: 0,4–0,8.
53 E	
54 A	
54 B	
54 E	
54 F	
60	Variație a pantei: 10-25 ^o .
68	DT: CI, JU, FA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
69	Diseminat: PL. DT: GO, JU, CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
70	DT: GO, CI, JU. Societatea Agricolă Forestieră Galath
71	DT: GO, CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
73	Variație a elementelor taxatorice: $\varnothing = 2-8$ cm și $H = 2-8$ m.
74 A	
74 B	
75 A	Diseminat: GO, CA. DM: PL, SA. Variație a elementelor taxatorice: $\varnothing = 2-4$ cm și $H = 2-5$ m.
75 B	Diseminat: GO. Variație a elementelor taxatorice $\varnothing = 2-6$ cm și $H = 2-7$ m.
76 A	Diseminat: GO, MO, CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
76 B	Diseminat: CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 A	Diseminat: GO, FR, DM. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 B	Diseminat: CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 C	Diseminat: PI, JU. Exemplare de FR la pământ, atac la nivelul rădăcinii. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 D	DT: GO, CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 E	Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 F	Societatea Agricolă Forestieră Galath

u.a.	Date complementare
77 G	Diseminat: CA. Variație a elementelor taxatorice $\varnothing = 2-8$ cm și $H = 1-10$ m. Societatea Agricolă Forestieră Galath. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
77 H	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 I	Diseminat: GO, CI, JU, PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
77 J	Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 A	Diseminat: CI. Parohia Reformata Porumbenii Mici
78 B	Diseminat: ULM.
78 C	Diseminat: FA, GO.
78 D	DT: CA, JU, GO.
78 E	Diseminat: GO.
78 F	Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 G	DT: FA, CA, JU, CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 H	Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 I	Diseminat: GO. Variație a pantei: 10-20 ^o . Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 J	Diseminat: CA, GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 K	Diseminat: GO. Variație a pantei: 5-25 ^o .
78 L	Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 M	DM: PL, SA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 N	Diseminat: CA. Variație a pantei: 20-60 ^o . Există o alunecare de 0,1 ha. Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 O	Regenerarea doar pe marginea UA 78 D.
78 P	Diseminat: CA. Variație a elementelor taxatorice la FA: $\varnothing = 2-6$ cm și $H = 1-5$ m.
78 R	Diseminat: CA, JU.
78 S	DT: CA, JU, GO.
78 T	Diseminat: CA. Variație a elementelor taxatorice la FA: $\varnothing = 2-4$ cm și $H = 1-3$ m.
78 U	Diseminat: CA, JU. Variație a elementelor taxatorice la FA: $\varnothing = 2-6$ cm și $H = 2-6$ m.
78 V	DT: CA, GO, CI, JU, SORB. S. A. F. Galath și Parohia Reformata Porumbenii Mici
78 W	DT: GO, ULM, FR, JU. Diseminat: PL, SR. Societatea Agricolă Forestieră Galath
78 Z	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
79 A	Diseminat: JU. Parohia Reformata Porumbenii Mici
79 B	Diseminat: GO, FA.
80 A	Diseminat: CA, PL.
80 B	
81 A	MO grupat și 10% uscat.
81 B	Diseminat: JU, FR.
81 C	DT: GO, FR, JU. Societatea Agricolă Forestieră Galath
82 A	Diseminat: MO, PL, FR. Societatea Agricolă Forestieră Galath
82 B	Societatea Agricolă Forestieră Galath
82 C	Diseminat: GO, CI, PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 A	DT: FA, PAM, ANN. Diseminat: PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 B	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 C	Diseminat: CA, PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 D	Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 E	Diseminat: GO, PAM. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 F	Diseminat: GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 G	Diseminat: GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 H	Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 I	Diseminat: JU. Variație a elementelor taxatorice: $\varnothing = 2-16$ cm și $H = 3-16$ m. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 J	Arboretul cu vârstă de 15 ani situat lângă 83 P. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 K	Diseminat: GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 L	Diseminat: GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath

u.a.	Date complementare
83 M	Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 N	DT: CA, FR, JU. Diseminat: PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 O	Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 P	Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 R	Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 S	Diseminat: GO, FR. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 T	Diseminat: JU. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 U	Diseminat: CI, PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 V	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
83 W	Variație a elementelor taxatorice. Societatea Agricolă Forestieră Galath
83 X	Diseminat: CA, GO.
83 Z	
84 A	Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 B	Diseminat: PAM. Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 C	Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 D	Frasinul prezintă atac de ciuperci la rădăcină, exemplare la pământ. Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 E	Variație de elemente taxatorice: Ø = 2-6 cm și H = 1-5 m. Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 F	Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 G	Variație a înălțimilor 0,5-2 m și diametrelor 1-4 cm.
84 H	Variație a pantei 20-45°. Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 I	Diseminat: GO, CI, JU. Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 J	Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 K	84 K = trei benzi tăiate definitiv din fostul 84 A. Societatea Agricolă Forestieră Galath
84 L	84 L = două benzi pe picior intercalate de 84 K. Semințișul grupat în prima bandă dinspre 84 I. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 A	Diseminat: GO. Variație a înclinării: 15-25°. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 B	Variație a pantei 15-30°. Diseminat: PAM, ULM, CI, SORB. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 C	Diseminat: PAM. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 D	Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 E	Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 F	Diseminat: FR, JU, CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 G	Diseminat: PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 H	Primul element de FA este concentrat la limita U.A.-ului. Societatea Agricolă Forestieră Galath
85 I	Societatea Agricolă Forestieră Galath
86 A	Diseminat: PL. DT: CA, GO, PAM, FR. Societatea Agricolă Forestieră Galath
86 B	Diseminat: GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
86 C	DT: CA, GO, FR. Societatea Agricolă Forestieră Galath
87 A	Diseminat: ME, PAM. Variație a elementelor taxatorice Ø = 2-6 cm și H = 4-8 m. DM: PL, SA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
87 B	Societatea Agricolă Forestieră Galath
87 C	DT: GO, CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
88	Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 A	Diseminat: PAM, DM. Pantă variabilă: 10-25°. Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 B	Diseminat: CA, GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 C	Diseminat: GO, MO. Preexistent de CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 D	Diseminat: GO. Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 E	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
89 F	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
89 G	Diseminat: CA. Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 H	Diseminat: CA, GO, PLT. Societatea Agricolă Forestieră Galath

u.a.	Date complementare
89 I	Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 J	Societatea Agricolă Forestieră Galath
89 K	Societatea Agricolă Forestieră Galath
90	Diseminat: GO, PL. Societatea Agricolă Forestieră Galath
91 A	Diseminat: GO. Variație a consistenței: 0,4-0,8. Societatea Agricolă Forestieră Galath
91N1	Teren abrupt pe marginea pâ râului. Societatea Agricolă Forestieră Galath
91N2	Teren abrupt pe marginea pâ râului. Societatea Agricolă Forestieră Galath
92 A	Diseminat: CI, JU. Societatea Agricolă Forestieră Galath
92 B	DT: CA, JU, CI, GO, ULM. Societatea Agricolă Forestieră Galath
93 A	Societatea Agricolă Forestieră Galath
93 B	Societatea Agricolă Forestieră Galath
93 C	Societatea Agricolă Forestieră Galath
94	Diseminat: PAM, TE. Societatea Agricolă Forestieră Galath
95	Diseminat: CA, JU. Societatea Agricolă Forestieră Galath
96	DT: FR, PAM, JU. Diseminat: PL. Rupturi de vânt. Variație a consistenței: 0,6-0,9. Societatea Agricolă Forestieră Galath
97	DT: GO, JU, PA, NUC. Societatea Agricolă Forestieră Galath
98	DT: GO, CI. Societatea Agricolă Forestieră Galath
149D	Drum auto forestier Gogan I + II (FE 002). Stare bună, necesită reparații curente. Drum auto forestier transmis parțial în administrarea Consiliului Local al Comunei Mugeni în baza HG nr. 1473/2006, cu lungimea de 3,5 km și suprafața de 1,5 ha (nr. inventar MFP 5704 și 5705). Un alt tronson din acest drum forestier a fost transmis în administrarea Consiliului Local al Comunei Porumbeni, în baza aceleiași HG.
152D	Drum auto forestier Lutița - Mujna (FE 001). Stare bună, necesită reparații curente. Drum auto forestier transmis parțial în administrarea Consiliului Local al Comunei Mugeni în baza HG nr. 1473/2006, cu lungimea de 5,9 km și suprafața de 2,6 ha (nr. inventar MFP 5710).
192	Diseminat: CI, JU. Comuna Mugeni
193 A	Diseminat: JU, CI. Comuna Mugeni
193 B	Diseminat: PL. DT: FA, GO, JU. Comuna Mugeni
193 C	Diseminat: TE, CI. Comuna Mugeni + Asociația Agricolă Forestieră Vapa
193 D	Diseminat: GO, CA. Asociația Agricolă Forestieră Vapa
193 E	Diseminat: FA. Asociația Agricolă Forestieră Vapa
194 A	Diseminat: CA. Asociația Agricolă Forestieră Vapa
194 B	Diseminat: GO. Asociația Agricolă Forestieră Vapa
294 A	Diseminat: GO, CA. Asociația Agricolă Forestieră Vapa
294 B	Diseminat: CI, JU, PL. Asociația Agricolă Forestieră Vapa
294 C	Asociația Agricolă Forestieră Vapa

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Nr. cercuri	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	Procent suprafață inventariată
35A	7,95	23	statistic	1,15	14
36A	13,36	20	statistic	1,00	7
37	23,24	24	statistic	1,20	5
51A	5,39	16	statistic	0,80	15
294A	10,18	20	statistic	1,00	10
18A	2,11	-	integral	2,11	100
27A	0,68	-	integral	0,68	100
30B	0,45	-	integral	0,45	100
34	1,89	-	integral	1,89	100

u.a.	Suprafața (ha)	Nr. cercuri	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	Procent suprafață inventariată
36G	1,58	-	integral	1,58	100
36I	1,01	-	integral	1,01	100
36J	0,92	-	integral	0,92	100
51E	2,04	-	integral	2,04	100
51H	0,56	-	integral	0,56	100
53C	0,58	-	integral	0,58	100
53D	1,00	-	integral	1,00	100
53E	1,00	-	integral	1,00	100
54A	1,02	-	integral	1,02	100
54B	0,20	-	integral	0,20	100
54E	1,10	-	integral	1,10	100
54F	0,09	-	integral	0,09	100
74A	0,96	-	integral	0,96	100
74B	3,60	-	integral	3,60	100
77D	0,60	-	integral	0,60	100
77I	1,98	-	integral	1,98	100
78D	1,93	-	integral	1,93	100
78R	0,23	-	integral	0,23	100
78S	0,75	-	integral	0,75	100
78V	2,40	-	integral	2,40	100
78W	1,34	-	integral	1,34	100
83B	0,34	-	integral	0,34	100
83C	1,87	-	integral	1,87	100
83K	0,58	-	integral	0,58	100
83L	0,32	-	integral	0,32	100
83N	0,35	-	integral	0,35	100
83O	1,57	-	integral	1,57	100
83P	1,30	-	integral	1,30	100
83S	1,94	-	integral	1,94	100
83T	1,99	-	integral	1,99	100
83U	1,93	-	integral	1,93	100
83X	0,97	-	integral	0,97	100
83Z	1,98	-	integral	1,98	100
84A	2,33	-	integral	2,33	100
84F	1,57	-	integral	1,57	100
84I	5,45	-	integral	5,45	100
84L	0,39	-	integral	0,39	100
85B	4,16	-	integral	4,16	100
85F	1,85	-	integral	1,85	100
85G	1,38	-	integral	1,38	100
89B	1,14	-	integral	1,14	100
89G	0,33	-	integral	0,33	100
89H	4,69	-	integral	4,69	100
89K	0,79	-	integral	0,79	100
92B	1,75	-	integral	1,75	100
Total	131,11	-	-	76,14	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	515,16	168,46	683,62
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	464,56	168,46	633,02
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 18 A 18 B 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 29 30 A 30 B 30 C 32 B 33 34 35 A 36 A 36 B 36 C 36 D 36 G 36 I 36 J 36 K 37 40 B 42 43 A 43 B 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 51 A 51 B 51 E 51 G 51 H 51 I 51 K 51 L 51 M 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 54 B 54 E 54 F 60 68 69 70 71 73 74 A 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 77 F 77 G 77 H 77 I 77 J 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J 78 K 78 L 78 M 78 P 78 R 78 S 78 T 78 U 78 V 78 W 79 A 79 B 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 83 D 83 E 83 F 83 G 83 H 83 J 83 K 83 L 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U 83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A 84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 L 85 A 85 B 85 C 85 E 85 F 85 G 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B 89 C 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I 89 K 90 92 B 93 A 93 B 93 C 94 98 192 193 A 193 B 193 C 193 D 193 E 194 A 194 B 294 A 294 B 294 C	450,80	164,16	614,96
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 35 B 35 C 35 D 35 E 36 E 36 H 51 C 51 D 51 F 51 J 51 N 53 A 78 O 78 Z 84 K 85 D 85 H	13,76	4,30	18,06
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	50,60		50,60
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 35 F 36 F 40 A 78 N 83 I 84 H 85 I 89 D 89 J 91 A 92 A 95 96 97	50,60		50,60
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			5,78
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului			
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 149D 152D			4,10
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații seminciare			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 52A			1,68
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscatorii 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. 91N1 91N2			0,71
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	515,16	168,46	690,11

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE									
			52A 91N1 91N2 149D 152D									
			Total FCT: 5 UA 6,49 Ha									
			Total FCT1: 5 UA 6,49 Ha									
			Total GF:0 5 UA 6,49 Ha									
1	2A	2A	95 96 97									
			Total FCT:2A 3 UA 8,61 Ha									
		2A2H	35 F 36 F									
			Total FCT:2A2H 2 UA 2,29 Ha									
		2A5Q2L	78 N									
			Total FCT:2A5Q2L 1 UA 0,63 Ha									
	Total FCT1:2A 6 UA 11,53 Ha											
	2B	2B5Q	40 A									
			Total FCT:2B5Q 1 UA 0,64 Ha									
			Total FCT1:2B 1 UA 0,64 Ha									
	2H	2H5Q	83 I 89 D 89 J 91 A 92 A									
			Total FCT:2H5Q 5 UA 35,31 Ha									
		2H5Q2L	84 H 85 I									
			Total FCT:2H5Q2L 2 UA 3,12 Ha									
		Total FCT1:2H 7 UA 38,43 Ha										
		2L	2L	48 A 49 A 49 B 49 C 51 H								
	Total FCT:2L 5 UA 32,32 Ha											
	Total FCT1:2L 5 UA 32,32 Ha											
	5Q	5Q	42 43 A 43 B 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 54 B									
			54 E 54 F 68 69 70 71 73 74 B 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 77 C									
			77 D 77 E 77 F 77 G 77 H 77 I 77 J 78 C 78 D 78 E 78 F 78 G 78 H 78 I 78 J									
			78 K 78 L 78 M 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 D 83 F 83 G 83 H 83 J									
			83 K 83 L 83 M 83 N 83 O 83 P 83 R 83 S 83 T 83 U 83 V 83 W 83 X 83 Z 84 A									
			84 B 84 C 84 D 84 E 84 F 84 G 84 I 84 J 84 K 84 L 85 B 85 C 85 D 85 E 85 F									
5Q2L		85 G 85 H 86 C 87 A 87 B 87 C 88 89 A 89 B 89 C 89 E 89 F 89 G 89 H 89 I										
		89 K 90 92 B 93 A 93 B 93 C 94										
		Total FCT:5Q 112 UA 304,09 Ha										
		40 B 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 F 51 G 51 I 51 J 51 K 51 L 51 M 51 N 60										
		74 A 78 A 78 B 78 O 78 P 78 R 78 S 78 T 78 U 78 V 78 W 78 Z 79 A 79 B 80 A										
		80 B 81 A 83 C 83 E 85 A 86 A 86 B										
Total FCT:5Q2L 37 UA 128,15 Ha												
Total FCT1:5Q 149 UA 432,24 Ha												
Total GF:1 168 UA 515,16 Ha												
2	1C	1C	48 B 192 193 A 193 C 193 D 194 A 194 B 294 A 294 B 294 C									
			Total FCT:1C 40 UA 165,43 Ha									
			Total FCT1:1C 40 UA 165,43 Ha									
	1D	1D										
			Total FCT:1D 4 UA 3,03 Ha									
			Total FCT1:1D 4 UA 3,03 Ha									
Total GF:2 44 UA 168,46 Ha												
Total UP: 217 UA 690,11 Ha												

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere			Vârsta medie	Productivitate				Consistența			Amestec			Mod regenerare				Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				Clp. med.	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.	sib.			
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani																	%	%	%
FA	496,13	74	365,53	74	163502	78	3503	7,1	76	2,2	80	20	84	1	5	94	39	49	12	100					100			
CA	100,34	15	77,53	77	22256	10	691	6,9	54	2,3	65	33	2	89		2	98	87	6	7	86		14		100			
GO	23,92	3	14,41	60	8906	4	142	5,9	84	2,1	86	14	84		3	97	82	18		82	18				100			
MO	22,22	3	22,22	100	10743	5	355	16,0	45	2,1	81	19	94			100	32	52	16		100				100			
DM	20,78	3	18,36	88	1099	1	270	13,0	18	2,2	85	15	90		6	94	100			89		11			100			
DT	10,94	2	8,93	82	2474	1	85	7,8	48	2,1	77	23	85		5	95	100			91		9			100			
FR	3,38		3,38	100	1140	1	27	8,0	47	1,8	97	3	83			100	38	53	9	21	79				100			
DU	1,26		1,26	100	897		23	18,3	50	1,0	100		90			100	100				100				100			
TA	1,25		1,25	100	574		15	12,0	60	2,0	100		80			100	100			100					100			
SC	1,20		0,09	8	68		17	14,2	12	2,2	92		8	98			100	100				8	92		100			
PAM	0,93		0,93	100	113		2	2,2	27	2,0	100		77			100	100			67	33				100			
PLA	0,60		0,60	100	150		2	3,3	50	3,0		100	80			100	100			100					100			
ANN	0,30		0,30	100	95		1	3,3	47	1,6	100		80			100	100			100					100			
CI	0,21		0,21	100	46		1	4,8	50	2,0	100		71			100	100			100					100			
JU	0,16		0,16	100	24				30	1,0	100		81			100	100			100					100			
TOTAL	683,62	100	515,16	75	212087	100	5134	7,5	69	2,2	79	21	85	1	4	95	50	40	10	92	5	3			100			
Supr.totala 690,11 ha				Nr. Parcele 58				Spf.med.parcela 11,90 ha				Nr. UA 217				Spf.medie UA 3,18 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			Ani	Ha	Ha
1	2	2A		0,42	11,11			11,53	14	68	2466	9	214	66	5,7	65	3,0		2,19	9,34
		2B			0,64			0,64	1	70	216	1	338	1	1,6	119	3,0			0,64
		2H	0,10	6,73	31,60			38,43	46	88	11315	43	294	306	8,0	70	2,8		1,79	36,64
		2L	9,86	17,48	4,87	0,11		32,32	39	95	12146	47	376	326	10,1	69	1,9			32,32
	T.	ha	9,96	24,63	48,22	0,11		82,92	16	88	26143	17	315	699	8,4	69	2,5		3,98	78,94
	subgr.	%	12	30	58			100											5	95
	5	5Q	17,95	349,28	63,13	1,88		432,24	100	85	125419	100	290	3311	7,7	63	2,1	2,83	20,57	408,84
	T.	ha	17,95	349,28	63,13	1,88		432,24	84	85	125419	83	290	3311	7,7	63	2,1	2,83	20,57	408,84
	subgr.	%	4	81	15			100										1	5	94
	T.	ha	27,91	373,91	111,35	1,99		515,16	75	85	151562	71	294	4010	7,8	64	2,2	2,83	24,55	487,78
grupa	%	5	73	22			100										1	5	94	
2	1	1C	3,41	129,28	32,74			165,43	98	85	59761	99	361	1096	6,6	86	2,2	0,75	5,01	159,67
		1D	0,13	2,90				3,03	2	100	764	1	252	28	9,2	46	2,0			3,03
	T.	ha	3,54	132,18	32,74			168,46	100	85	60525	100	359	1124	6,7	85	2,2	0,75	5,01	162,70
	subgr.	%	2	79	19			100											3	97
	T.	ha	3,54	132,18	32,74			168,46	25	85	60525	29	359	1124	6,7	85	2,2	0,75	5,01	162,70
	grupa	%	2	79	19			100											3	97
TOTAL		ha	31,45	506,09	144,09	1,99		683,62		85	212087		310	5134	7,5	69	2,2	3,58	29,56	650,48
		%	5	74	21			100										1	4	95

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
1	FA	19,39	274,19	71,77	0,18		365,53	71	84	112871	75	309	2688	7,4	70	2,1	2,49	20,67	342,37
	CA	2,57	47,39	25,85	1,72		77,53	15	88	16949	11	219	518	6,7	55	2,3	0,34	1,99	75,20
	GO		11,17	3,24			14,41	3	83	4966	3	345	82	5,7	80	2,2			14,41
	MO	2,11	15,84	4,27			22,22	4	94	10743	7	483	355	16,0	45	2,1			22,22
	FR	0,79	2,49	0,10			3,38	1	83	1140	1	337	27	8,0	47	1,8			3,38
	DU	1,26					1,26		90	897	1	712	23	18,3	50	1,0			1,26
	TA		1,25				1,25		80	574		459	15	12,0	60	2,0			1,25
	SC				0,09		0,09		78	12		133	1	11,1	30	4,0			0,09
	DT	1,68	6,15	2,40			10,23	2	82	2152	1	210	68	6,6	47	2,1		0,57	9,66
	DM	0,11	15,43	3,72			19,26	4	88	1258	1	65	233	12,1	20	2,2		1,32	17,94
Total	ha	27,91	373,91	111,35	1,99		515,16	75	85	151562	71	294	4010	7,8	64	2,2	2,83	24,55	487,78
grupa	%	5	73	22			100										1	5	94
2	FA	2,28	102,98	25,34			130,60	77	83	50631	83	388	815	6,2	93	2,2	0,75	4,17	125,68
	CA		15,51	7,30			22,81	14	93	5307	9	233	173	7,6	52	2,3		0,21	22,60
	GO	1,13	8,38				9,51	6	86	3940	7	414	60	6,3	91	1,9		0,63	8,88
	SC		1,11				1,11	1	100	56		50	16	14,4	10	2,0			1,11
	DT	0,13	1,78	0,10			2,01	1	100	505	1	251	20	10,0	41	2,0			2,01
	DM		2,42				2,42	1	99	86		36	40	16,5	12	2,0			2,42
Total	ha	3,54	132,18	32,74			168,46	25	85	60525	29	359	1124	6,7	85	2,2	0,75	5,01	162,70
grupa	%	2	79	19			100											3	97
TOTAL	ha	31,45	506,09	144,09	1,99		683,62		85	212087		310	5134	7,5	69	2,2	3,58	29,56	650,48
	%	5	74	21			100										1	4	95

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
FA	21,67	377,17	97,11	0,18		496,13	74	84	163502	78	330	3503	7,1	76	2,2	3,24	24,84	468,05
CA	2,57	62,90	33,15	1,72		100,34	15	89	22256	10	222	691	6,9	54	2,3	0,34	2,20	97,80
GO	1,13	19,55	3,24			23,92	3	84	8906	4	372	142	5,9	84	2,1		0,63	23,29
MO	2,11	15,84	4,27			22,22	3	94	10743	5	483	355	16,0	45	2,1			22,22
FR	0,79	2,49	0,10			3,38		83	1140	1	337	27	8,0	47	1,8			3,38
DU	1,26					1,26		90	897		712	23	18,3	50	1,0			1,26
TA		1,25				1,25		80	574		459	15	12,0	60	2,0			1,25
SC		1,11		0,09		1,20		98	68		57	17	14,2	12	2,2			1,20
DT	1,81	7,93	2,50			12,24	2	85	2657	1	217	88	7,2	46	2,1		0,57	11,67
DM	0,11	17,85	3,72			21,68	3	89	1344	1	62	273	12,6	19	2,2		1,32	20,36
Total	31,45	506,09	144,09	1,99		683,62	100	85	212087	100	310	5134	7,5	69	2,2	3,58	29,56	650,48
%	5	74	21			100										1	4	95

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. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
1	FA	19,29	271,91	41,40	0,18		332,78	71	85	103402	75	311	2486	7,5	68	2,1	2,49	16,87	313,42
	CA	2,57	47,19	17,22	1,72		68,70	15	87	15385	11	224	450	6,6	56	2,3	0,34	1,81	66,55
	GO		11,17	2,91			14,08	3	84	4849	4	344	82	5,8	79	2,2			14,08
	MO	2,11	11,59	4,27			17,97	4	92	8619	6	480	281	15,6	46	2,1			17,97
	FR	0,79	2,28	0,10			3,17	1	83	1088	1	343	26	8,2	47	1,8			3,17
	DU	1,26					1,26		90	897	1	712	23	18,3	50	1,0			1,26
	TA		1,25				1,25		80	574		459	15	12,0	60	2,0			1,25
	SC				0,09		0,09		78	12		133	1	11,1	30	4,0			0,09
	DT	1,68	5,94	0,94			8,56	2	84	1876	1	219	59	6,9	47	1,9		0,57	7,99
	DM	0,11	15,43	1,16			16,70	4	86	863	1	52	214	12,8	16	2,1		1,32	15,38
Total grupa	Sume	27,81	366,76	68,00	1,99		464,56	73	85	137565	69	296	3637	7,8	64	2,1	2,83	20,57	441,16
	%	6	79	15			100										1	4	95
2	FA	2,28	102,98	25,34			130,60	77	83	50631	83	388	815	6,2	93	2,2	0,75	4,17	125,68
	CA		15,51	7,30			22,81	14	93	5307	9	233	173	7,6	52	2,3		0,21	22,60
	GO	1,13	8,38				9,51	6	86	3940	7	414	60	6,3	91	1,9		0,63	8,88
	SC		1,11				1,11	1	100	56		50	16	14,4	10	2,0			1,11
	DT	0,13	1,78	0,10			2,01	1	100	505	1	251	20	10,0	41	2,0			2,01
	DM		2,42				2,42	1	99	86		36	40	16,5	12	2,0			2,42
	Total grupa	Sume	3,54	132,18	32,74		168,46	27	85	60525	31	359	1124	6,7	85	2,2	0,75	5,01	162,70
	%	2	79	19			100										3	97	
	FA	21,57	374,89	66,74	0,18		463,38	73	84	154033	80	332	3301	7,1	75	2,1	3,24	21,04	439,10
	CA	2,57	62,70	24,52	1,72		91,51	14	89	20692	10	226	623	6,8	55	2,3	0,34	2,02	89,15
	GO	1,13	19,55	2,91			23,59	4	85	8789	4	373	142	6,0	84	2,1		0,63	22,96
	MO	2,11	11,59	4,27			17,97	3	92	8619	4	480	281	15,6	46	2,1			17,97
	FR	0,79	2,28	0,10			3,17	1	83	1088	1	343	26	8,2	47	1,8			3,17
	DU	1,26					1,26		90	897		712	23	18,3	50	1,0			1,26
	TA		1,25				1,25		80	574		459	15	12,0	60	2,0			1,25
	SC		1,11		0,09		1,20		98	68		57	17	14,2	12	2,2			1,20
	DT	1,81	7,72	1,04			10,57	2	87	2381	1	225	79	7,5	46	1,9		0,57	10,00
	DM	0,11	17,85	1,16			19,12	3	88	949		50	254	13,3	16	2,1		1,32	17,80
TOTAL	Sume	31,35	498,94	100,74	1,99		633,02	100	85	198090	100	313	4761	7,5	69	2,1	3,58	25,58	603,86
	%	5	79	16			100										1	4	95

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. med	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
FA	0,10	2,28	30,37			32,75	66	78	9469	68	289	202	6,2	82	2,9		3,80	28,95
CA		0,20	8,63			8,83	17	93	1564	11	177	68	7,7	46	3,0		0,18	8,65
GO			0,33			0,33	1	70	117	1	355			128	3,0			0,33
MO		4,25				4,25	8	100	2124	15	500	74	17,4	45	2,0			4,25
FR		0,21				0,21		71	52		248	1	4,8	50	2,0			0,21
DT		0,21	1,46			1,67	3	70	276	2	165	9	5,4	47	2,9			1,67
DM			2,56			2,56	5	100	395	3	154	19	7,4	42	3,0			2,56
Total	0,10	7,15	43,35			50,60	100	83	13997	100	277	373	7,4	69	2,9		3,98	46,62
%		14	86			100											8	92

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					T O T A L										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1	1	FA		54,57	2,70			57,27	72	80	1846	70	32	236	4,1	12	2,0	0,08	11,30	45,89
		CA		6,87	0,80			7,67	10	89	458	17	60	55	7,2	14	2,1		0,71	6,96
		GO		0,36	0,39			0,75	1	79	6		8	3	4,0	12	2,5			0,75
		FR		0,09				0,09		67						5	2,0			0,09
		DT		1,11	0,42			1,53	2	64	35	1	23	4	2,6	11	2,3		0,35	1,18
		DM		11,72	0,29			12,01	15	87	330	12	27	165	13,7	13	2,0		1,32	10,69
	Total grupa	ha		74,72	4,60			79,32	83	82	2675	91	34	463	5,8	12	2,1	0,08	13,68	65,56
		%		94	6			100											17	83
	2	FA		11,28				11,28	71	82	152	55	13	35	3,1	8	2,0	0,75	2,90	7,63
		CA		1,20				1,20	8	98	35	13	29	7	5,8	10	2,0			1,20
		SC		1,11				1,11	7	100	56	20	50	16	14,4	10	2,0			1,11
		DM		2,27				2,27	14	100	33	12	15	39	17,2	10	2,0			2,27
	Total grupa	ha		15,86				15,86	17	87	276	9	17	97	6,1	9	2,0	0,75	2,90	12,21
		%		100				100										5	18	77
	T	FA		65,85	2,70			68,55	72	81	1998	68	29	271	4,0	11	2,0	0,83	14,20	53,52
		CA		8,07	0,80			8,87	9	91	493	17	56	62	7,0	14	2,1		0,71	8,16
		GO		0,36	0,39			0,75	1	79	6		8	3	4,0	12	2,5			0,75
		FR		0,09				0,09		67						5	2,0			0,09
		SC		1,11				1,11	1	100	56	2	50	16	14,4	10	2,0			1,11
		DT		1,11	0,42			1,53	2	64	35	1	23	4	2,6	11	2,3		0,35	1,18
		DM		13,99	0,29			14,28	15	89	363	12	25	204	14,3	12	2,0		1,32	12,96
	Total clv.	ha		90,58	4,60			95,18	15	83	2951	1	31	560	5,9	12	2,0	0,83	16,58	77,77
		%		95	5			100										1	17	82
2	1	FA	12,11	15,73	10,59			38,43	61	88	5875	58	153	368	9,6	30	2,0			38,43
		CA		8,73	3,32	0,09		12,14	19	88	1193	12	98	102	8,4	25	2,3			12,14
		GO		1,05				1,05	2	90	220	2	210	9	8,6	40	2,0			1,05
		MO		3,60	1,23			4,83	8	97	1954	19	405	80	16,6	40	2,3			4,83
		FR	0,04	1,49				1,53	2	82	400	4	261	14	9,2	34	2,0			1,53
		SC				0,09		0,09		78	12		133	1	11,1	30	4,0			0,09
		DT	1,46		0,40			1,86	3	98	356	4	191	21	11,3	32	1,4			1,86
		DM		2,84	0,27			3,11	5	81	132	1	42	41	13,2	14	2,1			3,11
	Total grupa	ha	13,61	33,44	15,81	0,18		63,04	72	88	10142	64	161	636	10,1	29	2,0			63,04
		%	22	53	25			100												100
	2	FA	2,19	10,02				12,21	51	100	3140	56	257	154	12,6	39	1,8			12,21
		CA		4,28	5,44			9,72	40	96	1943	34	200	87	9,0	39	2,6			9,72
		GO	0,46					0,46	2	89	121	2	263	6	13,0	40	1,0			0,46
		DT		1,73				1,73	7	100	432	8	250	18	10,4	40	2,0			1,73
	Total grupa	ha	2,65	16,03	5,44			24,12	28	98	5636	36	234	265	11,0	39	2,1			24,12
		%	11	66	23			100												100
	T	FA	14,30	25,75	10,59			50,64	57	91	9015	57	178	522	10,3	32	1,9			50,64
		CA		13,01	8,76	0,09		21,86	25	92	3136	20	143	189	8,6	31	2,4			21,86
		GO	0,46	1,05				1,51	2	90	341	2	226	15	9,9	40	1,7			1,51
		MO		3,60	1,23			4,83	6	97	1954	12	405	80	16,6	40	2,3			4,83
		FR	0,04	1,49				1,53	2	82	400	3	261	14	9,2	34	2,0			1,53
		SC				0,09		0,09		78	12		133	1	11,1	30	4,0			0,09
		DT	1,46	1,73	0,40			3,59	4	99	788	5	219	39	10,9	36	1,7			3,59
		DM		2,84	0,27			3,11	4	81	132	1	42	41	13,2	14	2,1			3,11
	Total clv.	ha	16,26	49,47	21,25	0,18		87,16	14	91	15778	8	181	901	10,3	32	2,1			87,16
		%	19	57	24			100												100
3	1	FA	1,70	70,32	5,66	0,18		77,86	62	92	27131	63	348	856	11,0	59	2,1			77,86
		CA	2,26	17,45	3,47	0,18		23,36	19	91	5800	14	248	183	7,8	54	2,1			23,36
		GO		1,88				1,88	2	84	597	1	318	13	6,9	66	2,0			1,88
		MO	2,11	7,99	3,04			13,14	11	90	6665	16	507	201	15,3	48	2,1			13,14
		FR	0,75		0,10			0,85	1	81	384	1	452	7	8,2	60	1,2			0,85
		DU	1,26					1,26	1	90	897	2	712	23	18,3	50	1,0			1,26
		DT	0,18	3,40				3,58	3	89	864	2	241	27	7,5	51	1,9			3,58
		DM	0,11	0,87	0,60			1,58	1	91	401	1	254	8	5,1	51	2,3			1,58
	Total grupa	ha	8,37	101,91	12,87	0,36		123,51	88	91	42739	89	346	1318	10,7	57	2,0			123,51
		%	7	83	10			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. Pr.	<0,4 0,4 - 0,6 >0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
2		FA		8,81	0,84			9,65	55	90	3412	62	354	105	10,9	59	2,1			9,65
		CA		4,74	1,05			5,79	34	95	1503	27	260	45	7,8	53	2,2			5,79
		GO	0,67	0,73				1,40	8	90	504	9	360	13	9,3	58	1,5			1,40
		DT	0,13	0,05	0,10			0,28	2	100	73	1	261	2	7,1	48	1,9			0,28
		DM		0,15				0,15	1	93	53	1	353	1	6,7	50	2,0			0,15
		Total	ha	0,80	14,48	1,99		17,27	12	92	5545	11	321	166	9,6	57	2,1			17,27
		grupa	%	5	83	12		100												100
		T	FA	1,70	79,13	6,50	0,18	87,51	62	92	30543	63	349	961	11,0	59	2,1			87,51
			CA	2,26	22,19	4,52	0,18	29,15	21	92	7303	15	251	228	7,8	54	2,1			29,15
			GO	0,67	2,61			3,28	2	86	1101	2	336	26	7,9	63	1,8			3,28
4	1	MO	2,11	7,99	3,04			13,14	9	90	6665	14	507	201	15,3	48	2,1			13,14
		FR	0,75		0,10			0,85	1	81	384	1	452	7	8,2	60	1,2			0,85
		DU	1,26					1,26	1	90	897	2	712	23	18,3	50	1,0			1,26
		DT	0,31	3,45	0,10			3,86	3	90	937	2	243	29	7,5	51	1,9			3,86
		DM	0,11	1,02	0,60			1,73	1	91	454	1	262	9	5,2	51	2,3			1,73
		Total	ha	9,17	116,39	14,86	0,36	140,78	22	91	48284	24	343	1484	10,5	57	2,0			140,78
		clv.	%	7	82	11		100												100
		2	FA		23,20	10,45		33,65	72	90	14097	77	419	295	8,8	80	2,3			33,65
			CA	0,07	4,63	2,00		6,70	15	89	1957	11	292	41	6,1	72	2,3			6,70
			GO		4,95			4,95	11	87	1883	10	380	34	6,9	74	2,0			4,95
5	1	FR		0,70				0,70	2	91	304	2	434	5	7,1	67	2,0			0,70
		DT		0,09	0,06			0,15		87	41		273	1	6,7	72	2,4			0,15
		Total	ha	0,07	33,57	12,51		46,15	92	89	18282	92	396	376	8,1	78	2,3			46,15
		grupa	%	73	27			100												100
		2	FA		2,50	0,08		2,58	63	90	1135	68	440	23	8,9	82	2,0			2,58
			CA		0,47	0,17		0,64	15	89	180	11	281	4	6,3	74	2,3			0,64
			GO		0,93			0,93	22	90	359	21	386	7	7,5	75	2,0			0,93
		Total	ha	3,90	0,25			4,15	8	90	1674	8	403	34	8,2	79	2,1			4,15
		grupa	%	94	6			100												100
		T	FA		25,70	10,53		36,23	72	90	15232	76	420	318	8,8	80	2,3			36,23
6	1	CA	0,07	5,10	2,17			7,34	15	89	2137	11	291	45	6,1	72	2,3			7,34
		GO		5,88				5,88	12	87	2242	11	381	41	7,0	74	2,0			5,88
		FR		0,70				0,70	1	91	304	2	434	5	7,1	67	2,0			0,70
		DT		0,09	0,06			0,15		87	41		273	1	6,7	72	2,4			0,15
		Total	ha	0,07	37,47	12,76		50,30	8	90	19956	10	397	410	8,2	78	2,3			50,30
		clv.	%	75	25			100												100
		5	FA	5,48	30,96	6,26		42,70	74	85	19488	79	456	323	7,6	92	2,0			42,70
			CA	0,24	8,17	1,95	0,12	10,48	18	84	3112	13	297	45	4,3	89	2,2			10,48
			GO		2,93	0,82		3,75	6	81	1463	6	390	18	4,8	95	2,2			3,75
			TA		1,25			1,25	2	80	574	2	459	15	12,0	60	2,0			1,25
6	1	DT	0,04		0,06			0,10		80	43		430			84	2,2			0,10
		Total	ha	5,76	43,31	9,09	0,12	58,28	76	84	24680	75	423	401	6,9	91	2,1			58,28
		grupa	%	10	74	16		100												100
		2	FA	0,09	10,84			10,93	60	90	5222	66	478	87	8,0	90	2,0			10,93
			CA		3,50	0,15		3,65	20	90	1073	13	294	24	6,6	70	2,0			3,65
			GO		3,64			3,64	20	90	1719	21	472	20	5,5	100	2,0			3,64
		Total	ha	0,09	17,98	0,15		18,22	24	90	8014	25	440	131	7,2	88	2,0			18,22
		grupa	%	99	1			100												100
		T	FA	5,57	41,80	6,26		53,63	70	86	24710	75	461	410	7,6	92	2,0			53,63
			CA	0,24	11,67	2,10	0,12	14,13	18	85	4185	13	296	69	4,9	84	2,1			14,13
6	1	GO		6,57	0,82			7,39	10	86	3182	10	431	38	5,1	97	2,1			7,39
		TA		1,25				1,25	2	80	574	2	459	15	12,0	60	2,0			1,25
		DT	0,04		0,06			0,10		80	43	0	430			84	2,2			0,10
		Total	ha	5,85	61,29	9,24	0,12	76,50	12	86	32694	17	427	532	7,0	91	2,0			76,50
		clv.	%	8	80	12		100												100
		6	FA		35,87	4,72		40,59	88	80	18306	91	451	219	5,4	114	2,1	0,71	3,18	36,70
			CA		0,55	1,54	1,33	3,42	7	78	1044	5	305	9	2,6	100	3,2	0,08		3,34
			GO			1,70		1,70	4	80	680	3	400	5	2,9	122	3,0			1,70
			DT		0,54			0,54	1	74	236	1	437	3	5,6	80	2,0		0,15	0,39
		Total	ha	36,96	7,96	1,33		46,25	36	80	20266	35	438	236	5,1	113	2,2	0,79	3,33	42,13
		grupa	%	80	17	3		100										2	7	91

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	FA		56,17	23,97			80,14	95	80	36024	96	450	394	4,9	117	2,3			80,14
		CA		1,32				1,32	2	83	407	1	308	5	3,8	89	2,0			1,32
		GO		2,25				2,25	3	84	1018	3	452	11	4,9	107	2,0			2,25
	Total grupa	ha		59,74	23,97			83,71	64	80	37449	65	447	410	4,9	116	2,3			83,71
		%		71	29			100												100
	T	FA		92,04	28,69			120,73	93	80	54330	94	450	613	5,1	116	2,2	0,71	3,18	116,84
		CA		1,87	1,54	1,33		4,74	4	79	1451	3	306	14	3,0	97	2,9	0,08		4,66
		GO		2,25	1,70			3,95	3	83	1698	3	430	16	4,1	114	2,4			3,95
		DT		0,54				0,54		74	236	0	437	3	5,6	80	2,0		0,15	0,39
	Total clv.	ha		96,70	31,93	1,33		129,96	21	80	57715	30	444	646	5,0	115	2,3	0,79	3,33	125,84
		%		74	25	1		100										1	3	96
7	1	FA		41,26	1,02			42,28	88	74	16659	88	394	189	4,5	119	2,0	1,70	2,39	38,19
		CA		0,79	4,14			4,93	10	72	1821	10	369	15	3,0	92	2,8	0,26	1,10	3,57
		DT		0,80				0,80	2	73	301	2	376	3	3,8	97	2,0		0,07	0,73
	Total grupa	ha		42,85	5,16			48,01	90	74	18781	91	391	207	4,3	116	2,1	1,96	3,56	42,49
		%		89	11			100										4	7	89
	2	FA		3,36	0,45			3,81	74	70	1546	80	406	17	4,5	120	2,1		1,27	2,54
		CA			0,49			0,49	10	67	166	9	339	1	2,0	108	3,0		0,21	0,28
		GO		0,83				0,83	16	58	219	11	264	3	3,6	108	2,0		0,63	0,20
	Total grupa	ha		4,19	0,94			5,13	10	68	1931	9	376	21	4,1	117	2,2		2,11	3,02
		%		82	18			100											41	59
	T	FA		44,62	1,47			46,09	86	74	18205	88	395	206	4,5	119	2,0	1,70	3,66	40,73
		CA		0,79	4,63			5,42	10	71	1987	10	367	16	3,0	93	2,9	0,26	1,31	3,85
		GO		0,83				0,83	2	58	219	1	264	3	3,6	108	2,0		0,63	0,20
		DT		0,80				0,80	2	73	301	1	376	3	3,8	97	2,0		0,07	0,73
	Total clv.	ha		47,04	6,10			53,14	8	73	20712	10	390	228	4,3	116	2,1	1,96	5,67	45,51
		%		89	11			100										4	11	85
Tot.	1	FA	19,29	271,91	41,40	0,18		332,78	71	85	103402	75	311	2486	7,5	68	2,1	2,49	16,87	313,42
		CA	2,57	47,19	17,22	1,72		68,70	15	87	15385	11	224	450	6,6	56	2,3	0,34	1,81	66,55
		GO		11,17	2,91			14,08	3	84	4849	4	344	82	5,8	79	2,2			14,08
		MO	2,11	11,59	4,27			17,97	4	92	8619	6	480	281	15,6	46	2,1			17,97
		FR	0,79	2,28	0,10			3,17	1	83	1088	1	343	26	8,2	47	1,8			3,17
		DU	1,26					1,26		90	897	1	712	23	18,3	50	1,0			1,26
		TA		1,25				1,25		80	574		459	15	12,0	60	2,0			1,25
		SC				0,09		0,09		78	12		133	1	11,1	30	4,0			0,09
		DT	1,68	5,94	0,94			8,56	2	84	1876	1	219	59	6,9	47	1,9		0,57	7,99
		DM	0,11	15,43	1,16			16,70	4	86	863	1	52	214	12,8	16	2,1		1,32	15,38
	TOTAL	ha	27,81	366,76	68,00	1,99		464,56	73	85	137565	69	296	3637	7,8	64	2,1	2,83	20,57	441,16
		%	6	79	15			100										1	4	95
	2	FA	2,28	102,98	25,34			130,60	77	83	50631	83	388	815	6,2	93	2,2	0,75	4,17	125,68
		CA		15,51	7,30			22,81	14	93	5307	9	233	173	7,6	52	2,3		0,21	22,60
		GO	1,13	8,38				9,51	6	86	3940	7	414	60	6,3	91	1,9		0,63	8,88
		SC		1,11				1,11	1	100	56		50	16	14,4	10	2,0			1,11
DT		0,13	1,78	0,10			2,01	1	100	505	1	251	20	10,0	41	2,0			2,01	
DM			2,42				2,42	1	99	86		36	40	16,5	12	2,0			2,42	
TOTAL	ha	3,54	132,18	32,74			168,46	27	85	60525	31	359	1124	6,7	85	2,2	0,75	5,01	162,70	
	%	2	79	19			100											3	97	
Tot.	T	FA	21,57	374,89	66,74	0,18		463,38	73	84	154033	80	332	3301	7,1	75	2,1	3,24	21,04	439,10
		CA	2,57	62,70	24,52	1,72		91,51	14	89	20692	10	226	623	6,8	55	2,3	0,34	2,02	89,15
		GO	1,13	19,55	2,91			23,59	4	85	8789	4	373	142	6,0	84	2,1		0,63	22,96
		MO	2,11	11,59	4,27			17,97	3	92	8619	4	480	281	15,6	46	2,1			17,97
		FR	0,79	2,28	0,10			3,17	1	83	1088	1	343	26	8,2	47	1,8			3,17
		DU	1,26					1,26		90	897		712	23	18,3	50	1,0			1,26
		TA		1,25				1,25		80	574		459	15	12,0	60	2,0			1,25
		SC		1,11		0,09		1,20		98	68		57	17	14,2	12	2,2			1,20
		DT	1,81	7,72	1,04			10,57	2	87	2381	1	225	79	7,5	46	1,9		0,57	10,00
		DM	0,11	17,85	1,16			19,12	3	88	949		50	254	13,3	16	2,1		1,32	17,80
TOTAL	ha	31,35	498,94	100,74	1,99		633,02	100	85	198090	100	313	4761	7,5	69	2,1	3,58	25,58	603,86	
	%	5	79	16			100										1	4	95	

SUP „M“

Clv.	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		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
2	1	FA			1,31			1,31	60	100	186	64	142	9	6,9	25	3,0			1,31
		CA			0,44			0,44	20	100	50	17	114	4	9,1	25	3,0			0,44
		DM			0,44			0,44	20	100	55	19	125	6	13,6	25	3,0			0,44
	Total clv.	ha			2,19			2,19	100	100	291	100	133	19	8,7	25	3,0			2,19
		%			100			100												100
	T	FA			1,31			1,31	60	100	186	64	142	9	6,9	25	3,0			1,31
		CA			0,44			0,44	20	100	50	17	114	4	9,1	25	3,0			0,44
		DM			0,44			0,44	20	100	55	19	125	6	13,6	25	3,0			0,44
	Total clv.	ha			2,19			2,19	4	100	291	2	133	19	8,7	25	3,0			2,19
		%			100			100												100
3	1	FA		0,42	13,25			13,67	46	88	2830	40	207	120	8,8	48	3,0		0,63	13,04
		CA			7,76			7,76	26	95	1382	20	178	61	7,9	46	3,0			7,76
		MO		4,25				4,25	14	100	2124	30	500	74	17,4	45	2,0			4,25
		DM			2,12			2,12	7	100	340	5	160	13	6,1	45	3,0			2,12
		DT			1,46			1,46	5	70	230	3	158	8	5,5	46	3,0			1,46
		CI		0,21				0,21	1	71	46	1	219	1	4,8	50	2,0			0,21
		FR		0,21				0,21	1	71	52	1	248	1	4,8	50	2,0			0,21
	Total clv.	ha		5,09	24,59			29,68	100	91	7004	100	236	278	9,4	47	2,8		0,63	29,05
		%		17	83			100											2	98
	T	FA		0,42	13,25			13,67	46	88	2830	40	207	120	8,8	48	3,0		0,63	13,04
		CA			7,76			7,76	26	95	1382	20	178	61	7,9	46	3,0			7,76
		MO		4,25				4,25	14	100	2124	30	500	74	17,4	45	2,0			4,25
		DM			2,12			2,12	7	100	340	5	160	13	6,1	45	3,0			2,12
		DT			1,46			1,46	5	70	230	3	158	8	5,5	46	3,0			1,46
		CI		0,21				0,21	1	71	46	1	219	1	4,8	50	2,0			0,21
		FR		0,21				0,21	1	71	52	1	248	1	4,8	50	2,0			0,21
	Total clv.	ha		5,09	24,59			29,68	58	91	7004	50	236	278	9,4	47	2,8		0,63	29,05
		%		17	83			100											2	98
4	1	FA	0,10	0,48	1,76			2,34	92	67	671	94	287	14	6,0	85	2,7		1,56	0,78
		CA		0,20				0,20	8	80	45	6	225	1	5,0	50	2,0			0,20
	Total clv.	ha	0,10	0,68	1,76			2,54	100	68	716	100	282	15	5,9	83	2,7		1,56	0,98
		%	4	27	69			100											61	39
	T	FA	0,10	0,48	1,76			2,34	92	67	671	94	287	14	6,0	85	2,7		1,56	0,78
		CA		0,20				0,20	8	80	45	6	225	1	5,0	50	2,0			0,20
	Total clv.	ha	0,10	0,68	1,76			2,54	5	68	716	5	282	15	5,9	83	2,7		1,56	0,98
		%	4	27	69			100											61	39
5	1	FA			1,32			1,32	100	70	463	100	351	6	4,5	104	3,0			1,32
		ha			1,32			1,32	100	70	463	100	351	6	4,5	104	3,0			1,32
		%			100			100												100
	T	FA			1,32			1,32	100	70	463	100	351	6	4,5	104	3,0			1,32
		ha			1,32			1,32	3	70	463	3	351	6	4,5	104	3,0			1,32
		%			100			100												100
6	1	FA		0,72	12,19			12,91	96	69	4848	97	376	48	3,7	117	2,9		1,61	11,30
		CA			0,30			0,30	2	63	60	1	200	1	3,3	77	3,0		0,18	0,12
		GO			0,33			0,33	2	70	117	2	355			128	3,0			0,33
	Total clv.	ha		0,72	12,82			13,54	100	69	5025	100	371	49	3,6	117	2,9		1,79	11,75
		%		5	95			100											13	87
	T	FA		0,72	12,19			12,91	96	69	4848	97	376	48	3,7	117	2,9		1,61	11,30
		CA			0,30			0,30	2	63	60	1	200	1	3,3	77	3,0		0,18	0,12
		GO			0,33			0,33	2	70	117	2	355			128	3,0			0,33
	Total clv.	ha		0,72	12,82			13,54	27	69	5025	36	371	49	3,6	117	2,9		1,79	11,75
		%		5	95			100											13	87
7	1	FA		0,66	0,54			1,20	90	70	471	95	393	5	4,2	114	2,5			1,20
		CA			0,13			0,13	10	69	27	5	208	1	7,7	65	3,0			0,13
		ha		0,66	0,67			1,33	100	70	498	100	374	6	4,5	109	2,5			1,33
	Total clv.	%		50	50			100												100
	T	FA		0,66	0,54			1,20	90	70	471	95	393	5	4,2	114	2,5			1,20
		CA			0,13			0,13	10	69	27	5	208	1	7,7	65	3,0			0,13
Total clv.		ha		0,66	0,67			1,33	3	70	498	4	374	6	4,5	109	2,5			1,33
		%		50	50			100												100

Clv.	Gr.	Specia	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
Tot.	1	FA	0,10	2,28	30,37			32,75	66	78	9469	68	289	202	6,2	82	2,9		3,80	28,95
		CA		0,20	8,63			8,83	17	93	1564	11	177	68	7,7	46	3,0		0,18	8,65
		MO		4,25				4,25	8	100	2124	15	500	74	17,4	45	2,0			4,25
		DM			2,56			2,56	5	100	395	3	154	19	7,4	42	3,0			2,56
		DT			1,46			1,46	3	70	230	2	158	8	5,5	46	3,0			1,46
		GO			0,33			0,33	1	70	117	1	355			128	3,0			0,33
		CI		0,21				0,21		71	46		219	1	4,8	50	2,0			0,21
		FR		0,21				0,21		71	52		248	1	4,8	50	2,0			0,21
TOTAL		ha	0,10	7,15	43,35			50,60	100	83	13997	100	277	373	7,4	69	2,9		3,98	46,62
		%		14	86			100											8	92
Tot.	T	FA	0,10	2,28	30,37			32,75	66	78	9469	68	289	202	6,2	82	2,9		3,80	28,95
		CA		0,20	8,63			8,83	17	93	1564	11	177	68	7,7	46	3,0		0,18	8,65
		MO		4,25				4,25	8	100	2124	15	500	74	17,4	45	2,0			4,25
		DM			2,56			2,56	5	100	395	3	154	19	7,4	42	3,0			2,56
		DT			1,46			1,46	3	70	230	2	158	8	5,5	46	3,0			1,46
		GO			0,33			0,33	1	70	117	1	355			128	3,0			0,33
		CI		0,21				0,21		71	46		219	1	4,8	50	2,0			0,21
		FR		0,21				0,21		71	52		248	1	4,8	50	2,0			0,21
TOTAL		ha	0,10	7,15	43,35			50,60	100	83	13997	100	277	373	7,4	69	2,9		3,98	46,62
		%		14	86			100											8	92

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

UP/SUP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr.	<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1	FA		96,34	24,29			120,63	92	76	49511	93	410	546	4,5	120	2,2	2,41	6,84	111,38
	CA		1,34	4,86	1,33		7,53	6	73	2685	5	357	21	2,8	95	3,0	0,34	1,31	5,88
	GO		1,01				1,01	1	61	289	1	286	4	4,0	116	2,0		0,63	0,38
	DT		1,34				1,34	1	73	537	1	401	6	4,5	90	2,0		0,22	1,12
	Total cl.exp	ha	100,03	29,15	1,33		130,51	21	75	53022	27	406	577	4,4	118	2,2	2,75	9,00	118,76
		%	77	22	1		100										2	7	91
2	FA		40,32	9,23			49,55	84	85	24496	89	494	291	5,9	110	2,2			49,55
	CA		3,55	1,66			5,21	9	90	1444	5	277	31	6,0	74	2,3			5,21
	GO		2,42	1,70			4,12	7	83	1793	6	435	16	3,9	113	2,4			4,12
	DT	0,13	0,05	0,06			0,24		96	84		350	1	4,2	63	1,7			0,24
	Total cl.exp	ha	0,13	46,34	12,65		59,12	9	85	27817	14	471	339	5,7	107	2,2			59,12
		%	79	21			100												100
3	FA	3,02	20,84	0,57			24,43	51	85	11281	56	462	190	7,8	91	1,9			24,43
	CA	0,24	5,34	1,80	0,12		7,50	16	86	1946	10	259	47	6,3	68	2,2			7,50
	GO		3,83	0,82			4,65	10	86	2002	10	431	24	5,2	100	2,2			4,65
	MO	2,11	3,60	1,62			7,33	16	95	3632	18	495	121	16,5	45	1,9			7,33
	FR	0,75					0,75	2	80	356	2	475	6	8,0	60	1,0			0,75
	DU	1,26					1,26	3	90	897	4	712	23	18,3	50	1,0			1,26
	DT			0,40			0,40	1	100	68		170	4	10,0	40	3,0			0,40
	DM	0,11		0,20			0,31	1	87	78		252	2	6,5	41	2,3			0,31
	Total cl.exp	ha	7,49	33,61	5,41	0,12	46,63	7	87	20260	10	434	417	8,9	78	2,0			46,63
		%	16	72	12		100												100
4	FA	4,35	23,24	6,28			33,87	61	87	14880	65	439	278	8,2	87	2,1			33,87
	CA		8,08	1,75			9,83	17	86	2897	12	295	47	4,8	85	2,2			9,83
	GO		2,25				2,25	4	84	959	4	426	12	5,3	90	2,0			2,25
	MO		7,99				7,99	14	90	3834	16	480	126	15,8	45	2,0			7,99
	TA		1,25				1,25	2	80	574	2	459	15	12,0	60	2,0			1,25
	DT	0,04	1,20	0,06			1,30	2	90	278	1	214	11	8,5	46	2,0			1,30
	Total cl.exp	ha	4,39	44,01	8,09		56,49	9	87	23422	12	415	489	8,7	79	2,1			56,49
		%	8	78	14		100												100
5	FA		2,25	0,51			2,76	40	85	1165	46	422	21	7,6	88	2,2			2,76
	CA		0,37	0,69	0,09		1,15	16	83	293	11	255	6	5,2	83	2,8			1,15
	GO		2,35				2,35	33	81	890	35	379	13	5,5	83	2,0			2,35
	FR		0,57				0,57	8	81	161	6	282	5	8,8	40	2,0			0,57
	DM		0,19				0,19	3	79	53	2	279	1	5,3	40	2,0			0,19
	Total cl.exp	ha	5,73	1,20	0,09		7,02	1	83	2562	1	365	46	6,6	80	2,2			7,02
		%	82	17	1		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	Ha	Ha			Ha		
6	FA	0,09	28,51	7,98	0,18		36,76	80	90	14839	84	404	343	9,3	75	2,2			36,76		
	CA	0,07	4,71	1,27	0,18		6,23	13	89	1758	10	282	41	6,6	66	2,3			6,23		
	GO		1,90				1,90	4	91	754	4	397	15	7,9	72	2,0			1,90		
	FR		1,06				1,06	2	84	301	2	284	10	9,4	35	2,0			1,06		
	SC				0,09		0,09		78	12		133	1	11,1	30	4,0			0,09		
	DT	0,23	0,09				0,32	1	84	64		200	2	6,3	37	1,3			0,32		
	DM			0,07			0,07		86	17		243	1	14,3	30	3,0			0,07		
Total cl.exp	ha %	0,39 1	36,27 78	9,32 20	0,45 1		46,43 100	7	90	17745	9	382	413	8,9	73	2,2			46,43 100		
7	FA	14,11	163,39	17,88			195,38	69	88	37861	70	194	1632	8,4	35	2,0	0,83	14,20	180,35		
	CA	2,26	39,31	12,49			54,06	19	91	9669	18	179	430	8,0	39	2,2		0,71	53,35		
	GO	1,13	5,79	0,39			7,31	3	88	2102	4	288	58	7,9	53	1,9			7,31		
	MO			2,65			2,65	1	92	1153	2	435	34	12,8	49	3,0			2,65		
	FR	0,04	0,65	0,10			0,79		87	270	1	342	5	6,3	57	2,1			0,79		
	SC		1,11				1,11		100	56		50	16	14,4	10	2,0			1,11		
	DT	1,41	5,04	0,52			6,97	2	88	1350	3	194	55	7,9	37	1,9		0,35	6,62		
	DM		17,66	0,89			18,55	6	88	801	2	43	250	13,5	15	2,0		1,32	17,23		
Total cl.exp	ha %	18,95 7	232,95 81	34,92 12			286,82 100	45	88	53262	27	186	2480	8,6	35	2,1	0,83	16,58 6	269,41 94		
TOTAL UP	ha %	31,35 5	498,94 79	100,74 16	1,99		633,02 100		85	198090		313	4761	7,5	69	2,1	3,58 1	25,58 4	603,86 95		

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	TOTAL	
		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	
														6,49	6,49	100
TOTAL														6,49	6,49	1
%														100	1	
5142	5221		1,18										1,18		1,18	100
TOTAL			1,18										1,18		1,18	
%			100										100			
5152	5113		4,04							2,87			6,91		6,91	100
TOTAL			4,04							2,87			6,91		6,91	1
%			58							42			100		1	
5153	5211	4,71					4,64						9,35		9,35	100
TOTAL		4,71					4,64						9,35		9,35	1
%		50					50						100		1	
5222	4212		48,12			27,93		1,02		0,55			77,62		77,62	100
TOTAL			48,12			27,93		1,02		0,55			77,62		77,62	11
%			62			36		1		1			100		11	
5233	4221		4,46			1,00		0,50					5,96		5,96	100
TOTAL			4,46			1,00		0,50					5,96		5,96	1
%			75			17		8					100		1	
5243	4211	543,61				11,84	3,03	0,09		24,03			582,60		582,60	100
TOTAL		543,61				11,84	3,03	0,09		24,03			582,60		582,60	85
%		93				2	1			4			100		85	
TOTAL UP		548,32	57,80			40,77	7,67	1,61		27,45			683,62	6,49	690,11	100
%		81	8			6	1			4			99	1	100	

16.3.2. Recapitułație formații forestiere

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE																
Formația forestieră	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		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		
00														6,49	6,49	1
														100	1	
42 FĂGETE PURE	543,61	52,58			40,77	3,03	1,61		24,58			666,18			666,18	96
DE DEALURI	82	8			6				4			100			96	
51 GORUNETE		4,04							2,87			6,91			6,91	1
PURE		58							42			100			1	
52 GORUNETO-	4,71	1,18				4,64						10,53			10,53	2
FĂGETE	45	11				44						100			2	
TOTAL UP	548,32	57,80			40,77	7,67	1,61		27,45			683,62	6,49		690,11	100
	81	8			6	1			4			99	1		100	
		606,12			40,77		9,28		27,45			683,62	6,49		690,11	100
		89			6		1		4			99	1		100	

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

Formația forestieră	Categor. 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. 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	04 - 06	4,10	1,68								0,71			4,10	2,39		6,49
	ha	4,10	1,68								0,71			4,10	2,39		6,49
	%	71	29								100			63	37		100
42	04 - 06		28,29	42,72		87,76	43,29		24,65	12,17				140,70	98,18		238,88
	06 - 08	1,01	98,91	69,50	5,39	39,59	204,18		1,56	6,53		0,63	6,40	140,06	280,84		427,30
TOTAL	ha	1,01	127,20	112,22	5,39	127,35	247,47		26,21	18,70		0,63	6,40	280,76	379,02		666,18
	%		53	47	1	33	66		58	42		100	1	42	57		100
51	04 - 06					3,40	0,64							3,40	0,64		4,04
	06 - 08						2,87								2,87		2,87
TOTAL	ha					3,40	3,51							3,40	3,51		6,91
	%					49	51							49	51		100
52	04 - 06		2,15	4,64		2,99								5,14	4,64		9,78
	06 - 08		0,75										0,75				0,75
TOTAL	ha		2,90	4,64		2,99								5,89	4,64		10,53
	%		38	62		100								56	44		100
TOTAL UP	04 - 06	4,10	32,12	47,36		94,15	43,93		24,65	12,17		0,71		4,10	151,63	103,46	259,19
	06 - 08	1,01	99,66	69,50	5,39	39,59	207,05		1,56	6,53		0,63	6,40	140,81	283,71		430,92
	ha	5,11	131,78	116,86	5,39	133,74	250,98		26,21	18,70		0,71	0,63	10,50	292,44	387,17	690,11
	%	2	52	46	1	34	65		58	42		53	47	2	42	56	100
TOTAL	ha		253,75			390,11			44,91			1,34					690,11
CAT.INCL.	%		37			56			7								100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total 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				
	4,10	1,68								0,71			4,10	2,39		6,49
%	71	29								100			63	37		100
5 FD3	1,01	130,10	116,86	5,39	133,74	250,98		26,21	18,70		0,63	6,40	290,05	387,17		683,62
%		53	47	1	34	65		58	42		100	1	42	57		100
TOTAL	5,11	131,78	116,86	5,39	133,74	250,98		26,21	18,70		0,71	0,63	10,50	292,44	387,17	690,11
%	2	52	46	1	34	65		58	42		53	47	2	42	56	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Total derivat de productivitate superioară		
36 B 98 192 193 B 193 E		
TOTAL CRT	5 UA	7,67 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
28 A 53 B 54 F 77 J		
TOTAL CRT	4 UA	1,61 HA
TOTAL UP	9 UA	9,28 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		10,27	18,62	224,86	253,75
	16 - 25		3,30	48,46	335,82	387,58
	26 - 30			0,64	1,89	2,53
	31 - 35			20,03	21,24	41,27
	> 35		0,71	4,27		4,98
Total			14,28	92,02	583,81	690,11
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 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					
Total						
Er. în suprafață	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

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	
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 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					
Total						
Total UP	0 - 15		10,27	18,62	224,86	253,75
	16 - 25		3,30	48,46	335,82	387,58
	26 - 30			0,64	1,89	2,53
	31 - 35			20,03	21,24	41,27
	> 35		0,71	4,27		4,98
			14,28	92,02	583,81	690,11

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total 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					690,11
Total UP					690,11

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			Carpen			Gorun			Molid			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	374,64	98767	3275	251,96	69033	2165	67,41	13839	491	14,65	5289	98	12,18	5921	190	28,44	4685	331
	N	68,75	18484	570	41,24	10993	299	11,36	2724	80	3,81	1418	24	5,79	2698	91	6,55	651	76
	T ha	443,39	117251	3845	293,20	80026	2464	78,77	16563	571	18,46	6707	122	17,97	8619	281	34,99	5336	407
	%				66	68	64	18	14	15	4	6	3	4	7	7	8	5	11
15	A ha	2,75	441	3	2,41	382	3	0,34	59										
	%				88	87	100	12	13										
1	A ha	2,75	441	3	2,41	382	3	0,34	59										
	%				88	87	100	12	13										
26	A	8,94	2710	35	6,88	2187	29	1,21	288	3	0,63	152	2				0,22	83	1
	N	1,02	312	3	0,92	294	3	0,10	18										
	T ha	9,96	3022	38	7,80	2481	32	1,31	306	3	0,63	152	2				0,22	83	1
	%				79	82	84	13	10	8	6	5	5				2	3	3
2	A	8,94	2710	35	6,88	2187	29	1,21	288	3	0,63	152	2				0,22	83	1
	N	1,02	312	3	0,92	294	3	0,10	18										
	T ha	9,96	3022	38	7,80	2481	32	1,31	306	3	0,63	152	2				0,22	83	1
	%				79	82	84	13	10	8	6	5	5				2	3	3
31	A	0,09	29		0,02	7		0,07	22										
	N	0,68	252	3	0,20	80	1	0,28	105	1	0,20	67	1						
	T ha	0,77	281	3	0,22	87	1	0,35	127	1	0,20	67	1						
	%				29	31	34	45	45	33	26	24	33						
33	A	2,20	685	18	0,39	179	2	1,63	455	15							0,18	51	1
	N	0,60	152	5				0,60	152	5									
	T ha	2,80	837	23	0,39	179	2	2,23	607	20							0,18	51	1
	%				14	21	9	80	73	87							6	6	4
34	A	116,05	49705	550	103,95	45159	508	7,18	2416	24	3,74	1643	13				1,18	487	5
	N	57,30	26553	299	55,41	25719	291	1,33	614	4	0,56	220	4						
	T ha	173,35	76258	849	159,36	70878	799	8,51	3030	28	4,30	1863	17				1,18	487	5
	%				92	93	94	5	4	3	2	2	2				1	1	1
3	A	118,34	50419	568	104,36	45345	510	8,88	2893	39	3,74	1643	13				1,36	538	6
	N	58,58	26957	307	55,61	25799	292	2,21	871	10	0,76	287	5						
	T ha	176,92	77376	875	159,97	71144	802	11,09	3764	49	4,50	1930	18				1,36	538	6
	%				90	92	91	6	5	6	3	2	2				1	1	1
1+2+3	A	130,03	53570	606	113,65	47914	542	10,43	3240	42	4,37	1795	15				1,58	621	7
	N	59,60	27269	310	56,53	26093	295	2,31	889	10	0,76	287	5						
	T ha	189,63	80839	916	170,18	74007	837	12,74	4129	52	5,13	2082	20				1,58	621	7
	%				89	91	91	7	5	6	3	3	2				1	1	1
SUP	A	504,67	152337	3881	365,61	116947	2707	77,84	17079	533	19,02	7084	113	12,18	5921	190	30,02	5306	338
	N	128,35	45753	880	97,77	37086	594	13,67	3613	90	4,57	1705	29	5,79	2698	91	6,55	651	76
	T ha	633,02	198090	4761	463,38	154033	3301	91,51	20692	623	23,59	8789	142	17,97	8619	281	36,57	5957	414
	%				73	79	69	14	10	13	4	4	3	3	4	6	6	3	9

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		2,24	13,56	10,33	6,62	32,75
	EX.	21,87	61,49	49,77	37,05	170,18
	PREEX.		20,28	20,00	18,02	58,30
	NEEX.	34,39	151,27	30,61	18,63	234,90
TOTAL		58,50	246,60	110,71	80,32	496,13
CA				7,19	1,64	8,83
	EX.	2,30	0,87	2,25	7,32	12,74
	PREEX.	0,56	1,34	8,14	7,29	17,33
	NEEX.	3,92	3,64	23,22	30,66	61,44
TOTAL		6,78	5,85	40,80	46,91	100,34
GO				0,20	0,13	0,33
	EX.			1,78	3,35	5,13
	PREEX.		0,82		6,08	6,90
	NEEX.		3,58	3,04	4,94	11,56
TOTAL			4,40	5,02	14,50	23,92
MO					4,25	4,25
	PREEX.	3,60	11,54	0,18		15,32
	NEEX.			0,41	2,24	2,65
TOTAL		3,60	11,54	0,59	6,49	22,22
DM					2,56	2,56
	PREEX.				0,20	0,20
	NEEX.			3,38	14,64	18,02
TOTAL				3,38	17,40	20,78
DT					1,46	1,46
	EX.				1,58	1,58
	PREEX.				1,70	1,70
	NEEX.				6,20	6,20
TOTAL					10,94	10,94
FR					0,21	0,21
	PREEX.		0,75			0,75
	NEEX.	0,30	1,06	0,27	0,79	2,42
TOTAL		0,30	1,81	0,27	1,00	3,38
DU	PREEX.			1,26		1,26
TOTAL				1,26		1,26
TA	PREEX.				1,25	1,25
TOTAL					1,25	1,25
SC	NEEX.				1,20	1,20
TOTAL					1,20	1,20
PAM	NEEX.			0,31	0,62	0,93
TOTAL				0,31	0,62	0,93
PLA	NEEX.				0,60	0,60
TOTAL					0,60	0,60
ANN	PREEX.				0,11	0,11
	NEEX.				0,19	0,19
TOTAL					0,30	0,30
CI					0,21	0,21
TOTAL					0,21	0,21
JU	NEEX.				0,16	0,16
TOTAL					0,16	0,16
UP		2,24	13,56	17,72	17,08	50,60
	EX.	24,17	62,36	53,80	49,30	189,63
	PREEX.	4,16	34,73	29,58	34,65	103,12
	NEEX.	38,61	159,55	61,24	80,87	340,27
TOTAL		69,18	270,20	162,34	181,90	683,62
%		10	39	24	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	TE	Ciclu	Suprafața		Cip	TE	Ciclu
	Ha	%				Ha	%			
1 FA	463,38	73	2,1	119		462,67	74	2,1	119	
2 CA	91,51	14	2,3	116		83,84	13	2,3	119	
3 GO	23,59	4	2,1	122		23,13	4	2,1	122	
4 MO	17,97	3	2,1	79		17,97	3	2,1	79	
5 FR	3,17	1	1,8	94		3,17	1	1,8	94	
6 DU	1,26		1,0	70		1,26		1,0	70	
7 TA	1,25		2,0	120		1,25		2,0	120	
8 SC	1,20		2,2	117		1,20		2,2	117	
9 DT	10,57	2	1,9	111		10,33	2	1,9	112	
10 DM	19,12	3	2,1	119		18,92	3	2,0	120	
Total	633,02	100	2,1	117	120	623,74	100	2,1	118	120

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	18 A	2,11	0,5	130	589	7	18 B	1,86	0,9	115	904	11	27 A	0,68	0,8	135	252	3						
	30 B	0,45	0,8	135	208	2	33	1,00	0,8	105	488	5	34	1,89	0,8	145	882	9						
	35 A	7,95	0,7	120	3267	31	36 A	13,36	0,8	120	5879	58	36 G	1,58	0,8	120	656	6						
	36 I	1,01	0,8	120	472	5	36 J	0,92	0,8	120	407	5	37	23,24	0,8	120	10063	125						
	40 B	3,40	0,8	110	1241	11	48 A	15,06	0,9	110	7952	97	51 A	5,39	0,8	140	2522	25						
	51 E	2,04	0,7	140	791	7	51 H	0,56	0,7	110	149	3	52 D	5,78	0,8	105	2746	30						
	53 C	0,58	0,6	120	205	2	53 D	1,00	0,5	120	301	4	53 E	1,00	0,6	120	319	4						
	54 A	1,02	0,6	125	312	3	54 B	0,20	0,6	125	67		54 E	1,10	0,7	130	399	6						
	54 F	0,09	0,9	110	29		74 A	0,96	0,8	125	416	6	74 B	3,60	0,8	125	1540	13						
	77 D	0,60	0,8	100	241	2	77 I	1,98	0,8	130	783	10	78 B	3,52	0,9	100	1513	19						
	78 D	1,93	0,8	120	752	11	78 I	2,88	0,8	105	1261	17	78 R	0,23	0,8	120	104	2						
	78 S	0,75	0,6	120	238	4	78 V	2,40	0,7	130	857	11	78 W	1,34	0,9	130	512	7						
	83 B	0,34	0,8	130	155	2	83 C	1,87	0,8	130	811	10	83 K	0,58	0,3	130	71							
	83 L	0,32	0,7	130	119	1	83 N	0,35	0,6	130	103	2	83 O	1,57	0,7	130	595	7						
	83 P	1,30	0,8	130	503	6	83 S	1,94	0,7	130	665	7	83 T	1,99	0,6	130	472	6						
	83 U	1,93	0,8	130	757	10	83 X	0,97	0,8	130	440	5	83 Z	1,98	0,8	130	837	11						
	84 A	2,33	0,8	115	941	9	84 F	1,57	0,7	115	610	6	84 I	5,45	0,7	145	2049	21						
	84 L	0,39	0,8	115	179	2	85 B	4,16	0,8	140	1919	21	85 F	1,85	0,8	140	853	8						
	85 G	1,38	0,3	140	233	2	89 B	1,14	0,7	120	436	6	89 G	0,33	0,8	120	141	2						
	89 H	4,69	0,8	120	2026	20	89 K	0,79	0,3	120	137	1	92 B	1,75	0,8	110	499	5						
98	0,51	1,0	50	129	4	193 A	8,54	0,8	110	3861	42	193 B	1,30	1,0	50	377	12							
193 D	7,04	0,8	110	3386	37	193 E	0,60	1,0	50	152	5	194 A	5,64	0,9	110	2871	37							
194 B	1,39	0,9	110	695	10	294 A	10,18	0,8	120	4500	38													
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile														189,63	0,8	119	80839	916						
2	29	0,43	0,9	90	217	3	36 B	0,62	1,0	30	106	7	42	2,87	0,9	50	1128	35						
	49 C	4,00	1,0	40	1648	68	60	1,18	0,7	100	309	4	70	0,60	0,9	75	164	4						
	77 J	1,02	0,9	30	151	9	78 A	9,23	0,9	90	3683	60	78 J	4,21	0,9	50	2523	72						
	78 K	1,72	0,8	90	680	10	79 A	12,48	0,8	90	4904	77	79 B	0,59	0,8	40	120	5						
	81 B	3,26	0,8	95	1295	20	82 B	3,66	0,8	100	1683	25	83 D	2,44	0,8	95	1118	17						
	84 C	0,41	0,8	95	165	2	84 D	1,07	0,8	60	454	7	85 A	3,74	0,8	95	1657	22						
	85 C	0,68	0,8	95	308	5	86 A	11,41	0,9	45	4656	162	86 C	14,20	0,9	90	6688	132						
	87 C	0,37	0,8	90	147	2	90	4,64	0,9	80	1888	28	93 C	0,79	0,7	90	289	4						
193 C	17,50	0,9	100	7701	126																			
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														103,12	0,9	81	43682	906						
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														292,75	0,8	106	124521	1822						
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														189,63	0,8	119	80839	916						
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														103,12	0,9	81	43682	906						
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile+preexploatabile														292,75	0,8	106	124521	1822						

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			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		
DP001	99,73	1,51	97,44	65,25	29644	5,05	27,14	7428			7428	25	866	34	900	197	8550
DP009	67,38	1,12	67,38	34,69	15842	17,50	15,19	1527			1527		544		544	406	2477
T.DP	167,11	1,35	164,82	99,94	45486	22,55	42,33	8955			8955	25	1410	34	1444	603	11027
FE001	5,51	0,54	2,91	1,89	882	1,02		302			302		27		27		329
FE002	107,37	0,49	104,19	17,76	7539	4,05	82,38	2275			2275		2928	127	3055	63	5393
FE003	230,20	0,75	223,62	56,86	22071	43,49	123,27	7032			7032	112	4093	36	4129	516	11789
FE005	7,80	0,72	0,51	0,51	129											54	54
FE006	168,15	0,74	133,00	8,70	3239	32,01	92,29	1210			1210	339	5469	151	5620	256	7425
T.FE	519,03	0,69	464,23	85,72	33860	80,57	297,94	10819			10819	451	12517	314	12831	889	24990
FN001	3,97	0,65	3,97	3,97	1493			276			276					20	296
T.FN	3,97	0,65	3,97	3,97	1493			276			276					20	296
TOTAL	690,11	0,85	633,02	189,63	80839	103,12	340,27	20050			20050	476	13927	348	14275	1512	36313

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

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSIBILITATEA DECENALA								TOTAL
	Total supraf.	Acces. medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf/Volum		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE						
								Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Taieri cons.	Rări- turi	Cură- țiri	Total sec.	Igienă	
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	112,31	0,23	104,28	13,31	5229	19,43	71,54	1295			1295	23	2747	34	2781	253	4352
0.4 - 0.6	179,09	0,50	144,06	16,41	6107	17,49	110,16	1293			1293	382	4910	237	5147	207	7029
0.7 - 0.9	108,57	0,83	102,13	39,87	17218	4,06	58,20	3453			3453		1980	33	2013	249	5715
1.0 - 1.2	159,50	1,14	154,20	60,44	25016	49,49	44,27	8316			8316	46	2486	5	2491	463	11316
1.3 - 1.6	103,75	1,44	101,46	43,86	19065	8,65	48,95	5522			5522	25	1062	39	1101	187	6835
> 1.6	26,89	1,94	26,89	15,74	8204	4,00	7,15	171			171		742		742	153	1066
TOTAL	690,11	0,85	633,02	189,63	80839	103,12	340,27	20050			20050	476	13927	348	14275	1512	36313

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	m³	ha	m³	m³	m³	m³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	13005	2005	47,09	1428	151	48	3632	1,20
Sarcina pe deceniu 2025-2034	130,51	20050	470,81	14275	1512	476	36313	11,97
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 ani								
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

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

285

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

289

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

291

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
18A 2,11 ha 8FA 2GO	0,5 9FA 1GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27A 0,68 ha 5GO 4FA 1DT	0,8 8FA 2GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30B 0,45 ha 8FA 2GO	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34 1,89 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
35A 7,95 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36A 13,36 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36F 0,73 ha 10FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36G 1,58 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
36I 1,01 ha 9FA 1GO	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36J 0,92 ha 9FA 1DT	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37 23,24 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
40A 0,64 ha 6GO 3FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
51A 5,39 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51E 2,04 ha 8FA 1GO 1DT	0,7 9FA 1DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51H 0,56 ha 9FA 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53C 0,58 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
53D 1,00 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 5 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53E 1,00 ha 9FA 1DT	0,6 10FA 10 ani 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54A 1,02 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54B 0,20 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
54E 1,10 ha 10FA	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54F 0,09 ha 8FA 2DT	0,9 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
74A 0,96 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
74B 3,60 ha 8FA 2DT	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
77I 1,98 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
78D 1,93 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
78R 0,23 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
78S 0,75 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
78V 2,40 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
78W 1,34 ha 8FA 2DT	0,9 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83B 0,34 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83C 1,87 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
83K 0,58 ha 6FA 2GO 2DT	0,3 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83L 0,32 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83N 0,35 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83O 1,57 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
83P 1,30 ha 9FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83S 1,94 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83T 1,99 ha 8FA 2DT	0,6 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83U 1,93 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
83X 0,97 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
83Z 1,98 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84A 2,33 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84F 1,57 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
84H 1,79 ha 9FA 1CA	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84I 5,45 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
84L 0,39 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
85B 4,16 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
85F 1,85 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
85G 1,38 ha 8FA 2DT	0,3 10FA 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
85I 1,33 ha 9FA 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
89B 1,14 ha 8FA 2DT	0,7 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
89G 0,33 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
89H 4,69 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 10 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
89K 0,79 ha 8FA 2DT	0,3 10FA 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91A 10,38 ha 10FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
92B 1,75 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
294A 10,18 ha 8FA 2DT	0,8 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE