

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

BENEFICIAR: COMUNA POIANA SIBIULUI - JUDEȚUL SIBIU

AMENAJAMENTUL SILVIC

U.P. I POIANA SIBIULUI

Expert CTAP

ing. [REDACTED]

Șef de proiect

ing. [REDACTED]

Proiectant

ing. [REDACTED]

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE.....	7
PROCES VERBAL CTAP.....	15
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	17
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	23
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	25
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	25
1.2. VECINĂTĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	26
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	27
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	27
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	27
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	28
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	28
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	28
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	28
2.2.2. Situația bornelor.....	28
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	29
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	30
2.3.1. Planuri de bază utilizate	30
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	31
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	31
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	32
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	39
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	40
2.5. ENCLAVE.....	41
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	41
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	42
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	42
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	42
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	42
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	43
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	43
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	45
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	47
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	47
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE.....	47
4.2.1. Geologie	47
4.2.2. Geomorfologie	47
4.2.3. Hidrologie.....	48
4.2.4. Climatologie	48
4.2.4.1. Regimul termic.....	49
4.2.4.2. Regimul pluviometric	49
4.2.4.3. Regimul eolian	50
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	50
4.3. SOLURI	50
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	50
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	51

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	51
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	52
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	52
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	53
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	54
4.5. TIPURI DE PĂDURE	55
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	55
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	55
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	56
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	57
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	58
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	60
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	60
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	61
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	61
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	62
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	63
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	65
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	65
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	65
5.1.2. Funcțiile pădurii	65
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	66
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	67
5.2.1. Regimul	67
5.2.2. Compoziția-țel	68
5.2.3. Tratamentul	69
5.2.4. Exploatabilitatea	69
5.2.5. Ciclul	69
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	70
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	70
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	70
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	70
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	70
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	72
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	74
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	75
6.1.1.4. Prognoza posibilității	76
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	77
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	77
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	77
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	78
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	80
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	81
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	81
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	82
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	84
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ	84
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ	84
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	84
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	85
7.5. ALTE PRODUSE	85
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	86
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE	86
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	86
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII	87
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	87
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	88

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	88
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII	88
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	89
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	90
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	90
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	91
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE	91
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	92
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	92
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	92
11.2.1. Indicatori cantitativi	93
11.2.2. Indicatori calitativi	93
11.2.3. Indicatori valorici	94
12. DIVERSE	95
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	95
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILORE EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA	95
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	95
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	95
12.5. BIBLIOGRAFIE	96
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	99
13. PLANURI DECECALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	101
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	101
13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	101
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)	103
13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale	105
13.2. PLANUL LUCRĂRILORE DE CONSERVARE	106
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare	106
13.2.2. Recapitulăția tăierilor de conservare	107
13.3. PLANUL LUCRĂRILORE DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	108
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	108
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	109
13.4. PLANUL LUCRĂRILORE DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	110
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	113
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	113
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	113
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	115
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	115
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	118
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	119
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	121
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	121
16.1.1. Descrierea parcellară	121
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcellară	192
16.1.3. Evidența u.a. inventariate	194
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	195
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	195
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	196
16.2.3. Situația sintetică pe specii	196
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	197
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	197
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	198
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	198

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv.....	199
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	199
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii....	204
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	206
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	206
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	206
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	207
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	207
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	207
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	208
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	209
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	209
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	209
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	210
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	211
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	212
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	212
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	212
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	212
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	213
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	215
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	215
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	216
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	226
ANEXE.....	235

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POIANA SIBIULUI - JUDEȚUL SIBIU, FOND FORESTIER SITUAT PE RAZA JUDEȚELOR SIBIU ȘI ALBA

U.P. I POIANA SIBIULUI

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 Silvic Valea Cîbinului-Săliște, Direcția Silvică Sibiu.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, ce face obiectul prezentului amenajament, este de **804,10 ha**.

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

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Valea Cîbinului-Săliște (U.P. IV Apold și U.P. X Săliște) și respectiv din Ocolul Silvic Petrești (U.P. IV Gârbova).

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Comuna Poiana Sibiului o constituie aplicarea legilor fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier analizat fiind:

[REDACTED]

În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 23.04.2024, unitatea de producție I Poiana Sibiului își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

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

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Poiana Sibiului	804,10	804,10	-	-	-	-
Total	804,10	804,10	-	-	-	-

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

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

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 Poiana Sibiului	Expirat	804,10	801,70	0,30	2,10	-	-	-	208,40	4,80	-	588,80	35FA 20GO 21MO 7CA 6PIN 4PI 2ME 1DR 3DT 1DM
	Actual	804,10	801,59	0,27	2,24	-	-	-	203,24	4,86	-	593,76	35FA 21GO 21MO 7CA 6PIN 3PI 2PLR 1ME 1DR 3DT

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 Valea Cîbinului-Săliște.

Realizări (R)	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produce principale		ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
				ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
R		0,10	-	0,52	2,16	18,44	501	3,70	389	23,26	193	0,06	1	-	-	23,19	65
P		8,28	-	0,52	2	20,64	710	11,12	1648	-	-	-	-	5,98	111	403,00	357
%		1	-	100	108	89	71	33	24	-	-	-	-	-	-	6	18

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Specii (%)											
	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DM	DT	
2015	40	19	15	8	6	4	4	-	1	1	2	
2025	37	20	16	8	6	4	3	2	1	-	3	

2.1.2. Situația claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2015	-	2	65	25	8	3,4
2025	-	2	63	27	8	3,4

2.1.3. Situația densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență - % -			Consistența medie
	0,1 - 0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2015	1	10	89	0,79
2025	1	8	91	0,78

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I Poiana Sibiului, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii											
				FA	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	STR	DR	DT	
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	598,35	206,22	126,03	124,47	41,62	36,17	19,54	5,60	13,52		4,82	20,36	
	A ₂₁ -A ₂₃		203,24	100,45	34,79	24,81	17,35	10,82	10,25		2,48	1,28	0,61	0,40	
	U.P.		801,59	306,67	160,82	124,87	66,43	46,42	30,36	22,95	16,00		4,82	22,25	
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	3,2	3,3	3,3	2,9	3,8	3,0	3,0	3,8	3,7		3,0	3,4	
	A ₂₁ -A ₂₃		3,9	3,9	4,1	4,1	3,5	4,0	4,0		4,4	5,0	4,0	4,0	
	U.P.		3,4	3,5	3,5	2,9	3,9	3,2	3,4	3,5	3,8		3,0	3,5	
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,78	0,74	0,80	0,78	0,81	0,90	0,86	0,78	0,77		0,79	0,82	
	A ₂₁ -A ₂₃		0,77	0,76	0,77	0,79	0,80	0,71	0,78		0,67	0,70	0,74	0,70	
	U.P.		0,78	0,75	0,79	0,78	0,80	0,87	0,81	0,80	0,75		0,79	0,81	
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an·ha	6,0	5,4	4,5	9,4	4,9	6,0	6,3	4,1	2,0		10,4	5,7	
	A ₂₁ -A ₂₃		4,1	4,9	2,0	4,4	4,8	3,2	3,6		1,2	2,3	3,3	5,0	
	U.P.		5,5	5,2	3,9	9,4	4,7	5,5	5,2	4,6	1,9		10,4	5,4	
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	287	279	209	438	175	282	309	126	194		476	213	
	A ₂₁ -A ₂₃		218	257	193	151	137	236	213		181	100	197	395	
	U.P.		269	272	206	437	166	267	283	134	192		476	206	
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	74	86	72	67	66	62	62	43	64		57	59	
	A ₂₁ -A ₂₃		85	91	99	72	49	80	73		76	70	88	90	
	U.P.		76	88	78	67	68	64	68	48	66		57	60	
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 1, II – 6, III – 22, IV – 35, V – 25, VI și peste – 11											
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – -, II – 3, III – 3, IV – 40, V – 31, VI și peste – 23											
	U.P.		100	I – 1, II – 5, III – 17, IV – 37, V – 26, VI și peste – 14											

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	III	Total	VI			Total	
	2A	4B		1B	1C	1D		
2015	208,40	4,80	213,20	588,80	-	-	588,80	802,00
2025	203,24	4,86	208,10	-	581,07	12,69	593,76	801,86

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 și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, care face obiectul amenajamentului, **nu se suprapune peste situri Natura 2000.**

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -		Total U.P.
	A	M	
Expirat	593,30	208,40	801,70
Actual	598,35	203,24	801,59

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (SUP în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim: -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat	593,30	-	-	-
Actual	598,35	-	-	-

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.							
	FA	GO	MO	PI	PAM	STR	DR	DT
Expirat	58	23	2	1	15	-	-	1
Actual	50	31	-	1	-	1	2	15

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente (ha/mc)											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinatorii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	85,50	10344	-	-	25,70	6136	-	-	-	-	-	-
Actual	78,92	11212	-	-	60,62	20588	-	-	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	103	-
Actual	103	-

6.5. Ciclul

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

7. Reglementarea procesului de producție

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

Amenajament	Posibilitatea (m³/ an)			
	Calculată după:			Adoptată
	CI	Clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
Expirat	1648	1882	1648	1648
Actual	2232	3187	3220	3180

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 3180 mc/an, egală cu valoarea rotunjită a indicatorului rezultat prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: - ha/an;
- curățiri: 0,88 ha/an, cu un volum de 2 mc/an;
- rărituri: 9,75 ha/an, cu un volum de 164 mc/an;
- tăieri de igienă: 491,69 ha/an, cu un volum de 434 mc/an.
- lucrări de conservare: 6,47 ha/an, cu un volum de 142 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	PLT	STR	DR	DT	
CI	650	334	648	87	127	76	31	23	32	48	2056
V1											33644
V11	3217	862	9450	2393	6576	1434				1214	25146
V12	6322	2355	1320	387	3471	1001	321			473	15650
V13	1738	282									2020
V14											
V2											79031
V21	9692	3528	38417	3033	10463	3274	321			1893	70621
V22	11930	282		283						121	12616
V23											
V3											144020
V31	51049	6328	61055	5054	10793	4357	343		2491	2550	144020
V32											
V4	61371	11991	62511	6164	11066	4476	1733		2570	2856	164738
V5	63178	18652	63643	6395	11295	4577	1783		2895	2921	175339
V6	64841	26389	64580	7867	11786	7223	2129		2953	3941	191709
DD1											26142
DD2											37885
DD3											82300
DD4											82447
DD5											72474
DD6											68271
DM											26142
Q											1,64
V1/10											3364
V2/20											3952
V3/30											4801
V4/40											4119
V5/50											3507
V6/60											3195
POSIBILITATEA											2232
A: 0,867 M: 1,085											
CICLUL				110 ani							
SUPRAFATA TOTALA				598,35 ha							
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				4,83 ha							
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				593,49 ha							

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

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m³)	2056	S. P. normal (ha)	163,19
V _{1/10} (m³)	3364	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m³)	3952	S.P. I (ha)	183,12
V _{3/30} (m³)	4801	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m³)	4119	S.P. II (ha)	160,95
V _{5/50} (m³)	3507	Volum arb. expl. (m³/ha)	310
V _{6/60} (m³)	3195		
m	1,085	P ₂ ' – inductiv (m³)	3220
Q	1,64	P ₂ "– deductiv (m³)	3187
m'	-	-	-
P ₁	2232	P ₂	3187
Posibilitatea adoptată = 3180 m³/an			

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
I Poiana Sibiului	1	9,15	1295	1249
	2	74,27	15614	11368
	3	56,12	21071	19183
Total	-	139,54	37980	31800

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	8,81	0,88	16	2	1,82
Rărituri	97,45	9,75	1642	164	16,85
Total prod. sec.	106,26	10,63	1658	166	15,60
Tăieri de igienă	491,69	491,69	4342	434	0,88

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

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	PLT	DT
M	64,69	6,47	1421	142	45	35	2	34	12	8	5	1
Total	64,69	6,47	1421	142	45	35	2	34	12	8	5	1

Intensitatea medie a intervenției este de 22 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,18 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 0,70 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

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	Tăieri de conservare	Tăieri progresive
Doborâturi de vânt	izolate	54,03	36,04	17,99	-
Total doborâturi de vânt		54,03	36,04	17,99	-
Uscare	slabă	107,84	76,35	28,93	2,56
Total uscare		107,84	76,35	28,93	2,56
Atacuri dăunătoare	slab	29,39	29,39	-	-
Total atacuri dăunătoare		29,39	29,39	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	0,30	0,30	-	-
Total rupturi de zăpadă și vânt		0,30	0,30	-	-
Tulpini nesănătoase	T 10%	22,31	22,31	-	-
Total tulpini nesănătoase		22,31	22,31	-	-
Total UP*		213,87	164,39	46,92	2,56

*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.

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	FA	GO	FR	PAM	DT	DR	Total
Integrale	27,94	17,75	0,68	0,64	13,76	0,56	61,33
Completări	5,59	3,55	0,14	0,13	2,75	0,11	12,27
Total	33,53	21,30	0,82	0,77	16,51	0,67	73,60
Asigurarea regenerării naturale							34,82
Îngrijirea culturilor							395,37

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 5,40 km și este formată din două drumuri publice: DP001 Jina-Poiana Sibiului-Rod și DP002 Poiana Sibiului-Dobârca și de un drum forestier: FE001 Valea Negrului, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 40%;
- fondului forestier productiv în proporție de 41%.

Nu s-a propus construcția vreunui nou drum forestier. Drumul forestier este în domeniul public al UAT Săliște și respectiv în administrarea Consiliului Local Săliște.

11. Coordonate “Stereo 70” ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, constituit în U.P. I Poiana Sibiului

Pct.	X (m)	Y (m)
1	399361,3631	478270,8549
2	399145,1259	478755,5049
3	399004,6423	477735,0027
4	398958,6711	477704,1329
5	399038,0569	477972,8567
6	399198,0451	477971,0951
7	399211,0849	477951,4593
8	399168,5245	477666,8701
9	399642,9865	477541,7321
10	399787,0769	478145,8079
11	400070,3649	477547,7365
12	400210,7837	477562,2549
13	398194,9261	479151,0497
14	398226,4469	479498,6285
15	398246,5973	479513,9685
16	398678,4899	479179,2385
17	398692,1687	480090,1011
18	398679,5169	479842,7725
19	398466,6739	480250,3395
20	398412,1351	480161,5425
21	398756,4249	480569,3503
22	398929,2047	480485,5259
23	398810,3211	479954,2979
24	399086,9675	479932,6659
25	399107,5629	480577,7203
26	399237,4867	480641,8331
27	399307,5465	480691,1513
28	399265,7057	479698,2687
29	399417,1345	479706,3877
30	399732,3421	479833,4761
31	399704,7839	479928,4045
32	399851,9837	479826,7719
33	399492,6639	480219,2575

Pct.	X (m)	Y (m)
34	399434,1803	480293,3387
35	399489,2001	480795,5837
36	399933,9391	480161,2051
37	399959,2697	480204,1407
38	400187,0451	479630,5861
39	400691,1653	479503,5019
40	400780,3879	479736,8123
41	400429,7847	480253,2361
42	400923,4957	479877,8811
43	400074,7289	480611,4987
44	399665,2405	480902,6465
45	399778,0519	480709,3215
46	399828,8069	480839,5357
47	399731,0035	480928,8883
48	399869,7701	480984,2463
49	400083,1891	481106,6091
50	400040,4649	481129,1385
51	400115,9175	481222,0571
52	400391,1343	481284,9171
53	400532,2993	481418,8391
54	400949,5729	480056,7231
55	401027,2985	480177,1905
56	401086,8171	480224,0297
57	401179,1531	480224,5443
58	400655,3491	480976,4757
59	401068,6131	480766,9227
60	401102,2049	480883,4841
61	401058,3733	480949,3467
62	401033,5249	481111,7991
63	400896,5537	481243,3485
64	400933,4557	481651,5353
65	400926,6133	481325,1117
66	401097,4745	481741,2143
67	401252,1389	481827,3125

Pct.	X (m)	Y (m)
68	401312,8245	481667,8125
69	401621,6661	481716,0197
70	401552,7557	481423,4811
71	401492,4305	481203,0147
72	401494,7381	481165,4123
73	401897,5091	481761,0977
74	401826,0929	482001,7171
75	402170,1683	481954,7557
76	402300,4865	481966,3335
77	402635,0393	482020,6753
78	402949,7857	482247,1359
79	403296,9877	481630,9489
80	402834,8005	481787,8739
81	403139,5243	481658,7297
82	403069,0875	481665,9455
83	403044,1183	481520,3537
84	403212,0097	481519,2257
85	402746,3933	481684,7907
86	403672,3233	481246,0837
87	403320,0731	481508,2003
88	403461,8083	481305,7977
89	403783,5219	480625,2369
90	403621,2145	480601,2223
91	403532,3725	480784,4983
92	403131,8511	480152,7763
93	402849,3801	480447,7799
94	403470,0735	481138,6709
95	403129,7545	481034,3687
96	402526,0337	481205,7967
97	402326,6809	481103,2009
98	402182,5017	481131,4073
99	402474,8041	481633,2729
100	402361,0337	480981,9933
101	402201,6361	480898,9055

Pct.	X (m)	Y (m)
102	402203,1127	480876,9361
103	401876,9499	480872,6631
104	401886,2549	480914,0489
105	401897,4219	480937,1003
106	402127,7167	481229,9775
107	401728,1709	480889,4055
108	401750,7455	481022,5607
109	401892,2419	481236,2849
110	401970,4067	481399,2901
111	402154,4239	481439,8335
112	402246,9955	481618,7519
113	402091,3567	481770,4749
114	403985,3893	480031,0883
115	404458,1289	480496,0439
116	403037,7013	479752,6453

Pct.	X (m)	Y (m)
117	401674,0451	480186,3547
118	401371,3033	480406,1735
119	402692,7643	480002,8669
120	402933,6693	480135,6757
121	402648,3519	480461,1637
122	402919,0511	480321,9983
123	402605,2703	480730,9459
124	402777,3969	481071,7079
125	402935,1103	481168,4583
126	403134,9557	481319,7451
127	403415,2783	480189,7467
128	403608,6353	480161,2479
129	403943,2795	480478,5401
130	404001,5349	480667,5631
131	403868,2909	480921,5303

Pct.	X (m)	Y (m)
132	401310,6469	479194,7043
133	401458,7139	479183,9435
134	401496,2313	479157,8841
135	401276,0475	479146,3317
136	401381,1313	479382,0203
137	402056,9317	477000,2127
138	402109,0547	476994,3919
139	399532,1675	477244,0475
140	398982,2309	478098,4345
141	399567,2297	478253,0847
142	398202,2791	478357,7955
143	398072,2437	479900,3885
144	401931,2927	482211,6055
145	402032,7021	480191,8039

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. 339

Avizare de recepție din 03.10.2025

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului - județul Sibiu, fond forestier situat pe raza județelor Sibiu și Alba.

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

Beneficiari: Comuna Poiana Sibiului, județul Sibiu.**Administrator:** Ocolul Silvic Valea Cîbinului-Săliște, Direcția Silvică Sibiu.**B. Participanți:**

Expert CTAP ing. [REDACTED]

Șef de proiect ing. [REDACTED]

Proiectant ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de **804,10 ha** și este împărțită în 44 parcele și 137 de subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 208,10 ha sunt incluse în grupa I funcțională, în categoriile funcționale I.2A – 203,24 ha și I.4B – 4,86 ha, iar 593,76 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, în categoriile funcționale II.1C (581,07 ha) și II.1D (12,69 ha). Restul suprafeței de 2,24 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 137V – 0,64 ha), pepiniere (u.a. 225P – 0,10 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a. 22A – 0,90 ha) și respectiv culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a. 5R – 0,60 ha).

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

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul *montan-premontan de făgete* (FM₁+FD₄ – 7%) și în etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 93%).

Au fost identificate două tipuri de sol:

- eutricambosol – 463,84 ha (58%);

- luvosol – 338,02 ha (42%).

Au fost identificate 9 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 70% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 30% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 5.2.2.2. - *Deluros de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* – 315,87 ha (40%);- 5.2.4.1. - *Deluros de făgete, Pi, brun edafic mic* – 90,46 ha (11%);- 5.1.3.2. - *Deluros de gorunete, Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee* – 90,11 ha (11%).

Au fost identificate 9 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 421.2 - *Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* – 315,87 ha (40%);- 421.3. - *Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)* – 90,46 ha (11%);

- 513.1. - *Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)* – 90,11 ha (11%).

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DT	
Compoziția - %	37	20	16	8	6	4	3	2	1	3	100
Clasa de producție	3,5	3,5	2,9	3,9	3,2	3,4	3,5	3,8	3,0	3,5	3,4
Consistența medie	0,75	0,79	0,78	0,80	0,87	0,81	0,80	0,75	0,79	0,81	0,78
Vârsta medie (ani)	88	78	67	68	64	68	48	66	57	60	76
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,2	3,9	9,4	4,7	5,5	5,2	4,6	1,9	10,4	5,4	5,5
Volum mediu (m ³ /ha)	272	206	437	166	267	283	134	192	476	206	269
Volum total (m ³)	83279	33105	54625	11006	12376	8596	3079	3075	2294	4583	216018
Clase de vârstă (%)	I – 1, II – 5, III – 17, IV – 37, V – 26, VI și peste – 14										100

S-au constituit două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....598,35 ha (75%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....203,24 ha (25%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *50FA 31GO 1PI 1STR 2DR 15DT*;
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri rase*;
- 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: *110 ani*.

Posibilitatea de produse principale este de 3180 mc/an, iar cea de produse secundare este de 166 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 3,97 mc/an/ha la produse principale și 0,21 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 6,47 ha/an, cu un volum de 142 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: *- ha/an*;
- curățiri: *0,88 ha/an, cu un volum de 2 mc/an*;
- rărituri: *9,75 ha/an, cu un volum de 164 mc/an*;
- tăieri de igienă: *491,69 ha/an, cu un volum de 434 mc/an*.

S-au prevăzut împăduriri pe 73,60 ha, din care 61,33 ha împăduriri integrale și 12,27 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: gorunul, fagul, frasinul, paltinul de munte, diversele rășinoase și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deservesc pădurea însumează 5,40 km și sunt reprezentate de două drumuri publice: DP001 Jina-Poiana Sibiului-Rod și DP002 Poiana Sibiului-Dobârca și de un drum forestier: FE001 Valea Negrului. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 40% și a posibilității de produse principale în proporție de 72%.

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 și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, care face obiectul amenajamentului, **nu se suprapune peste arii naturale protejate**.

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	208,10	593,76	801,86
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:	4,86	593,76	598,62
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	4,86	593,49	598,35
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	0,27	0,27
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitări 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:	203,24	-	203,24
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	203,24	-	203,24
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	2,24
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, sărături, mlaștini, ravene etc.)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		208,10	593,76	804,10
Enclave				5,54

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	I.2A	I.4B	Total
Suprafața - ha	203,24	4,86	208,10

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafața (ha)	598,35	203,24	801,59
Ciclu de producție (ani)	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	6,59	0,12	6,71	40	40	100

Indicatorul		UM	Total	Specii									
				FA	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	4,86	-	-	4,86	-	-	-	-	-	-	-
	Gr. II	ha	593,49	206,22	126,03	119,61	41,62	36,17	19,54	5,60	13,52	4,82	20,36
Total UP (ha)	A1	ha	598,35	206,22	126,03	124,47	41,62	36,17	19,54	5,60	13,52	4,82	20,36
	UP		801,59	306,67	160,82	124,87	66,43	46,42	30,36	22,95	16,00	4,82	22,25
Proporția speciilor	A1	%	100	35	21	21	7	6	3	1	2	1	3
	UP		100	37	20	16	8	6	4	3	2	1	3
Clasa de producție medie	A1	-	3,2	3,3	3,3	2,9	3,8	3,0	3,0	3,8	3,7	3,0	3,4
	UP		3,4	3,5	3,5	2,9	3,9	3,2	3,4	3,5	3,8	3,0	3,5
Consistența medie	A1	zecimi	0,78	0,74	0,80	0,78	0,81	0,90	0,86	0,78	0,77	0,79	0,82
	UP		0,78	0,75	0,79	0,78	0,80	0,87	0,81	0,80	0,75	0,79	0,81
Vârsta medie	A1	ani	74	86	72	67	66	62	62	43	64	57	59
	UP		76	88	78	67	68	64	68	48	66	57	60
Fond lemnos total	A1	m ³	171810	57476	26403	54467	7269	10191	6041	708	2626	2294	4335
	UP		216018	83279	33105	54625	11006	12376	8596	3079	3075	2294	4583
Volum / ha	A1	m ³	287	279	209	438	175	282	309	126	194	476	213
	UP		269	272	206	437	166	267	283	134	192	476	206
Indice creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	6,03	5,4	4,5	9,4	4,9	6,0	6,3	4,1	2,0	10,4	5,7
	UP		5,55	5,2	3,9	9,4	4,7	5,5	5,2	4,6	1,9	10,4	5,4
Possibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an	3180	718	219	995	269	688	149	27	33	-	82
Possibilitatea anuală din produse secundare		m ³ /an	166	13	111	-	19	1	9	4	3	-	6
din care rărituri		m ³ /an	164	12	111	-	18	1	9	4	3	-	6
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	142	45	35	2	34	12	8	-	5	-	1
Total volum de recoltat		m ³ /an	3488	776	365	997	322	701	166	31	41	-	89

Indici de recoltare (m ³ /an·ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	3,97	0,21	0,18	4,36

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	-	8,81	16	97,45	1642	491,69	4342	64,69	1421
Anual	-	0,88	2	9,75	164	491,69	434	6,47	142

Lucrări de împădurire – ha

Felul	FA	GO	FR	PAM	DT	DR	Total
Integrale	27,94	17,75	0,68	0,64	13,76	0,56	61,33
Completări	5,59	3,55	0,14	0,13	2,75	0,11	12,27
Total	33,53	21,30	0,82	0,77	16,51	0,67	73,60

Proгноza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Possibilitatea anuală (mc)
2025-2034	598,35	77,42	68,27	3180
2035-2044	598,62	-	-	2358
2045-2054	598,62	-	-	2276
Perspectivă	598,62	-	-	2306

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	GO	MO	CA	PIN	PI	PLT	STR	DR	DT
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	4,86	-	-	4,86	-	-	-	-	-	-	-
		Gr. II		593,49	206,22	126,03	119,61	41,62	36,17	19,54	13,52	5,80	4,82	20,16
		Total		598,35	206,22	126,03	124,47	41,62	36,17	19,54	13,52	5,80	4,82	20,16
2.	Proporția speciilor	%		100	35	21	21	7	6	3	2	1	1	3
3.	Clasa de producție medie	-		3,2	3,3	3,3	2,9	3,8	3,0	3,0	3,7	4,0	3,0	3,4
4.	Consistența medie	zecimi		0,78	0,74	0,80	0,78	0,81	0,90	0,86	0,77	0,83	0,79	0,80
5.	Vârsta medie	ani		74	86	72	67	66	62	62	64	47	57	58
6.	Fond lemnos total	m ³		171810	57476	26403	54467	7269	10191	6041	2626	1160	2294	3883
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		287	279	209	438	175	282	309	194	200	476	193
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		6,03	5,4	4,5	9,4	4,9	6,0	6,3	2,0	6,4	10,4	5,1
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		3,44	3,2	2,7	5,2	2,1	3,5	3,9	2,3	4,0	6,6	2,4
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		3180	718	219	995	269	688	149	33	-	-	109
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		166	13	111	-	19	1	9	3	-	-	10
12.	din care rărituri	m ³ /an		164	12	111	-	18	1	9	3	-	-	10
13.	Total posibilitate	m ³ /an		3346	731	330	995	288	689	158	36	-	-	119
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale				Secundare				Total			
			5,31				0,28				5,59			

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)	598,35	8,22	34,69	130,22	214,57	148,95	40,46	21,24
%	100	1	6	22	35	25	7	4
Volum (m ³)	171810	95	4788	39984	68828	45825	9183	3107
%	100	-	3	23	40	27	5	2

**SUP M – păduri supuse regimului
de conservare deosebită**
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	GO	CA	ME	PI	PIN	PLT	SC	DT	MO
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ –A ₂₃)	grupa I	ha	203,24	100,45	34,79	24,81	17,35	10,82	10,25	2,48	1,28	0,61	0,40
		Total A2		203,24	100,45	34,79	24,81	17,35	10,82	10,25	2,48	1,28	0,61	0,40
2.	Proporția speciilor	%		100	50	17	12	9	5	5	1	1	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		3,9	3,9	4,1	4,1	3,5	4,0	4,0	4,4	5,0	4,0	4,0
4.	Consistența medie	-		0,77	0,76	0,77	0,79	0,80	0,71	0,78	0,67	0,70	0,74	0,70
5.	Vârsta medie	ani		85	91	99	72	49	80	73	76	70	88	90
6.	Fond lemnos total	m ³		44208	25803	6702	3737	2371	2555	2185	449	128	120	158
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		218	257	193	151	137	236	213	181	100	197	395
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		4,13	4,9	2,0	4,4	4,8	3,2	3,6	1,2	2,3	3,3	5,0
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an		142	45	35	34	-	8	12	5	-	1	2
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri	m ³ /an		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat	m ³ /an		142	45	35	34	-	8	12	5	-	1	2
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare			Secundare			Total				
				0,70			-			0,70				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	203,24	-	6,95	5,42	81,03	62,26	43,56	4,02
%	100	-	3	3	40	31	21	2
Volum (m ³)	44208	-	612	1061	16094	17207	8402	832
%	100	-	1	2	36	40	19	2



PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, fond forestier situat pe raza județelor Sibiu și Alba.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Carpații Meridionali (III), Munții Parâng-Cindrel (b), Munții Cindrel (5).

Pădurea este situată în bazinele superioare ale pâraielor Gârbova și Dobârca, afluenți de dreapta ai Secașului de Alba, care la rândul lui se varsă în Râul Mureș.

Accesul în această unitate este asigurat de două drumuri publice: DP001 Jina-Poiana Sibiului-Rod și DP002 Poiana Sibiului-Dobârca și de un drum forestier: FE001 Valea Negrului, 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	Sibiu	Poiana Sibiului	5A,B%,C,D,E,F,G,H,I,R, 6-8, 13-23, 25A%,B%,C%, 48A%,B, 49-52, 55, 101, 103 A%,B,C, 104 A,B%,C,D,E,F,G, 105A%,B, 134-138, 201-203, 204A%,B,C, 205 A%,B, 206-211, 225P	771,51
2		Jina	25B%	0,28
3		Miercurea Sibiului	5B%, 48A%, 204A%, 205A%	1,74
4	Alba	Gârbova	5 B%, 25A%,B%,C%, 26, 103 A%, 104 B%, 105A%	30,57
Total			-	804,10

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	399361,3631	478270,8549
2	399145,1259	478755,5049
3	399004,6423	477735,0027
4	398958,6711	477704,1329
5	399038,0569	477972,8567
6	399198,0451	477971,0951
7	399211,0849	477951,4593
8	399168,5245	477666,8701
9	399642,9865	477541,7321
10	399787,0769	478145,8079
11	400070,3649	477547,7365
12	400210,7837	477562,2549
13	398194,9261	479151,0497
14	398226,4469	479498,6285
15	398246,5973	479513,9685
16	398678,4899	479179,2385
17	398692,1687	480090,1011
18	398679,5169	479842,7725
19	398466,6739	480250,3395
20	398412,1351	480161,5425
21	398756,4249	480569,3503
22	398929,2047	480485,5259
23	398810,3211	479954,2979
24	399086,9675	479932,6659
25	399107,5629	480577,7203

Pct.	X (m)	Y (m)
26	399237,4867	480641,8331
27	399307,5465	480691,1513
28	399265,7057	479698,2687
29	399417,1345	479706,3877
30	399732,3421	479833,4761
31	399704,7839	479928,4045
32	399851,9837	479826,7719
33	399492,6639	480219,2575
34	399434,1803	480293,3387
35	399489,2001	480795,5837
36	399933,9391	480161,2051
37	399959,2697	480204,1407
38	400187,0451	479630,5861
39	400691,1653	479503,5019
40	400780,3879	479736,8123
41	400429,7847	480253,2361
42	400923,4957	479877,8811
43	400074,7289	480611,4987
44	399665,2405	480902,6465
45	399778,0519	480709,3215
46	399828,8069	480839,5357
47	399731,0035	480928,8883
48	399869,7701	480984,2463
49	400083,1891	481106,6091
50	400040,4649	481129,1385

Pct.	X (m)	Y (m)
51	400115,9175	481222,0571
52	400391,1343	481284,9171
53	400532,2993	481418,8391
54	400949,5729	480056,7231
55	401027,2985	480177,1905
56	401086,8171	480224,0297
57	401179,1531	480224,5443
58	400655,3491	480976,4757
59	401068,6131	480766,9227
60	401102,2049	480883,4841
61	401058,3733	480949,3467
62	401033,5249	481111,7991
63	400896,5537	481243,3485
64	400933,4557	481651,5353
65	400926,6133	481325,1117
66	401097,4745	481741,2143
67	401252,1389	481827,3125
68	401312,8245	481667,8125
69	401621,6661	481716,0197
70	401552,7557	481423,4811
71	401492,4305	481203,0147
72	401494,7381	481165,4123
73	401897,5091	481761,0977
74	401826,0929	482001,7171
75	402170,1683	481954,7557
76	402300,4865	481966,3335

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
77	402635,0393	482020,6753	100	402361,0337	480981,9933	123	402605,2703	480730,9459
78	402949,7857	482247,1359	101	402201,6361	480898,9055	124	402777,3969	481071,7079
79	403296,9877	481630,9489	102	402203,1127	480876,9361	125	402935,1103	481168,4583
80	402834,8005	481787,8739	103	401876,9499	480872,6631	126	403134,9557	481319,7451
81	403139,5243	481658,7297	104	401886,2549	480914,0489	127	403415,2783	480189,7467
82	403069,0875	481665,9455	105	401897,4219	480937,1003	128	403608,6353	480161,2479
83	403044,1183	481520,3537	106	402127,7167	481229,9775	129	403943,2795	480478,5401
84	403212,0097	481519,2257	107	401728,1709	480889,4055	130	404001,5349	480667,5631
85	402746,3933	481684,7907	108	401750,7455	481022,5607	131	403868,2909	480921,5303
86	403672,3233	481246,0837	109	401892,2419	481236,2849	132	401310,6469	479194,7043
87	403320,0731	481508,2003	110	401970,4067	481399,2901	133	401458,7139	479183,9435
88	403461,8083	481305,7977	111	402154,4239	481439,8335	134	401496,2313	479157,8841
89	403783,5219	480625,2369	112	402246,9955	481618,7519	135	401276,0475	479146,3317
90	403621,2145	480601,2223	113	402091,3567	481770,4749	136	401381,1313	479382,0203
91	403532,3725	480784,4983	114	403985,3893	480031,0883	137	402056,9317	477000,2127
92	403131,8511	480152,7763	115	404458,1289	480496,0439	138	402109,0547	476994,3919
93	402849,3801	480447,7799	116	403037,7013	479752,6453	139	399532,1675	477244,0475
94	403470,0735	481138,6709	117	401674,0451	480186,3547	140	398982,2309	478098,4345
95	403129,7545	481034,3687	118	401371,3033	480406,1735	141	399567,2297	478253,0847
96	402526,0337	481205,7967	119	402692,7643	480002,8669	142	398202,2791	478357,7955
97	402326,6809	481103,2009	120	402933,6693	480135,6757	143	398072,2437	479900,3885
98	402182,5017	481131,4073	121	402648,3519	480461,1637	144	401931,2927	482211,6055
99	402474,8041	481633,2729	122	402919,0511	480321,9983	145	402032,7021	480191,8039

1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

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

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Poienii	Nord	Fond forestier U.P. III Gârbova	Artificială	semne convenționale
	Est	Pășune	Artificială Naturală	lizieră – semne convenționale drum județean DJ106G Culme
	Sud	Pășune	Artificială Naturală	lizieră – semne convenționale pârâu
	Vest	Pășune proprietate fizică sau juridică Fond forestier U.P. III Gârbova	Naturală Naturală	culme culme
Sclifa	Nord	Fond forestier U.P. I Miercurea Sibiului	Naturală	culme
		Fond forestier R.N.P. O.S Valea Cîbinului	Naturală	pârâu
	Est	Fond forestier U.P. I Miercurea Sibiului	Naturală	pârâu
		Fond forestier R.N.P. O.S Valea Cîbinului	Artificială	semne convenționale
		Pășune	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Sud	Fond forestier U.P. II Tilișca	Naturală	pârâu
Staule	Vest	Pășune	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Nord	Pășune	Naturală	pârâu
	Est	Pășune	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Sud	Pășune	Artificială	lizieră – semne convenționale
Ghilghiu	Vest	Pășune	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Nord	Intravilan Comuna Poiana Sibiului	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Est	Intravilan Comuna Poiana Sibiului	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Sud	Intravilan Comuna Poiana Sibiului	Artificială	lizieră – semne convenționale
Stânișoara	Vest	Intravilan Comuna Poiana Sibiului	Artificială	lizieră – semne convenționale
	Nord	Pășune	Artificială	gard
	Est	Pășune	Artificială	gard
	Sud	Pășune	Artificială	gard
	Vest	Pășune	Artificială	gard

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

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

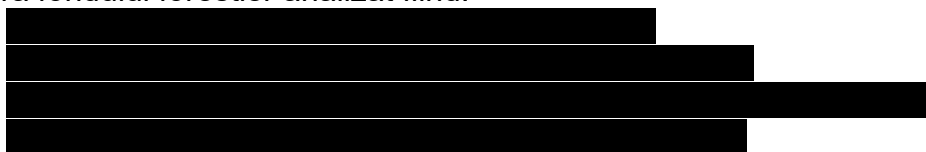
Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	Poienii	5-8, 13-23, 25, 26, 55, 103-105	447,88
2	Scifa	48-52, 202-210	272,13
3	Staule	101, 134-138, 211	79,13
4	Ghilghiu	201	4,86
5	Stânișoara	225	0,10
Total			804,10

1.4. BAZA JURIDICĂ

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Valea Cîbinului-Săliște (U.P. IV Apold și U.P. X Săliște) și Ocolului Silvic Petrești (U.P. IV Gârbova).

Baza legală o constituie aplicarea legilor fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier analizat fiind:



Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție UP I Poiana Sibiului este gestionat de Ocolul Silvic Valea Cîbinului-Săliște, în baza contractului de administrare încheiat între părți.

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ

Această unitate de gospodărire se află la a doua amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 23.04.2024, unitatea de producție I Poiana Sibiului își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Valea Cîbinului-Săliște (U.P. IV Apold și U.P. X Săliște) și respectiv din Ocolul Silvic Petrești (U.P. IV Gârbova).

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 44 parcele și 137 de 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	44	18,30	40,70	0,20	135	5,90	28,30	0,10
2025	44	18,28	53,14	0,19	137	5,87	29,39	0,19

Parcela cea mai mare este parcela 25 (53,14 ha), iar cea mai mică este parcela 13 (0,19 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 25B (29,39 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 13 (0,19 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 silvotecnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

În cadrul unității de producție pe teren s-au identificat un număr de 115 borne.

Bornele s-au amplasat la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelor cu limita fondului forestier care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări

importante de contur. Față de bornele existente, se consideră oportună amplasarea a încă 6 borne noi în teren, conform poziției lor pe harta silvică.

Personalul de teren are obligația să întrețină bornele în teren și să amplaseze bornele noi, 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	
Poienii	14-19, 14bis, 17 bis, 29-34, 34bis, 37-40, 40bis, 42-48, 50-52, 54-58, 63-66, 68-74, 138, 295, 315, 316	42bis, 49, 70bis,	53
Sclifa	9, 10, 12, 13, 20-28, 114, 116-130, 144, 214-216, 218-220, 230, 231, 269	118bis, 123bis, 125bis,	42
Staule	5, 248, 250, 251, 271, 336-338, 341-347, 349-354	-	21
Ghilghiu	1-4	-	4
Stânișoara	201	-	1
Total	115	6	121

2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului

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

Tabel 2.2.3.1. Corespondența parcelar și subparcelar

2015		2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
5	F	5	A
5	G	5	B
5	H	5	C
5	I	5	D
5	J	5	E
5	%K	5	F
5	L	5	G
5	M	5	H
5	%K	5	I
5	R	5	R
6	A	6	A
6	B	6	B
6	%C	6	C
6	%C	6	D
7	A	7	A
7	B	7	B
7	C	7	C
7	D	7	D
7	E	7	E
7	F	7	F
7	G	7	G
7	H	7	H
8	G	8	A
8	%M	8	B
8	%M	8	C
8	L+K	8	D
13	-	13	-
14	A	14	A

2015		2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
14	B	14	B
14	C	14	C
15	A	15	A
15	B	15	B
15	C	15	C
15	D	15	D
15	E	15	E
15	F	15	F
16	D+E	16	A
16	B	16	B
16	C	16	C
17	A	17	A
17	B	17	B
17	C	17	C
17	D	17	D
17	F	17	E
18	A	18	A
18	B	18	B
18	C	18	C
18	F	18	D
18	E	18	E
19	A	19	A
19	B	19	B
19	C	19	C
19	D	19	D
19	E	19	E
19	F	19	F
19	G	19	G

2015		2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
20	A	20	A
20	B	20	B
20	C	20	C
20	D	20	D
20	E	20	E
20	%F	20	F
20	%F	20	G
21	D	21	A
21	B+C	21	B
21	E	21	C
22	A	22	A
22	%B	22	B
22	C	22	C
22	D	22	D
22	%B	22	E
22	A	22	A
23	C+D	23	-
25	A	25	A
25	B	25	B
25	C	25	C
26	A	26	A
26	B	26	B
26	C	26	C
48	A	48	A
48	B	48	B
49	-	49	-
50	-	50	-
51	A	51	A
51	B	51	B
52	A	52	A
52	B	52	B
52	C	52	C
52	D	52	D
52	E	52	E
52	F	52	F
55	-	55	-
101	-	101	-
103	A	103	A
103	B	103	B
103	C	103	C
104	A	104	A

2015		2025	
Parcelar	Subparcelar	Parcelar	Subparcelar
104	B	104	B
104	C	104	C
104	D	104	D
104	%E	104	E
104	F	104	F
104	%E	104	G
105	A	105	A
105	C	105	B
134	A	134	A
134	B	134	B
135	-	135	-
136	-	136	-
137	A	137	A
137	B	137	B
137	V	137	V
138	-	138	-
201	A	201	A
201	B	201	B
202	A	202	A
202	B	202	B
203	A	203	A
203	B	203	B
203	C	203	C
203	D	203	D
204	A	204	A
204	B	204	B
204	C	204	C
205	A	205	A
205	B	205	B
206	-	206	-
207	-	207	-
208	A	208	A
208	B	208	B
209	A	209	A
209	B	209	B
210	A	210	A
210	B	210	B
211	A	211	A
211	B	211	B
225	P	225	P

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-34-084-B-c-3-III	1:5.000	49%, 50%	0,01
2	L-34-084-C-b-2-I		5%, 6%, 7%, 8%, 13-14, 15%, 16%, 17%, 18%, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 25%, 26%, 49%, 50%, 51%, 52%, 55%, 103%, 104%, 204%, 205%, 206%, 207%, 208%, 209%, 210%	169,95
3	L-34-084-C-b-2-II		5%, 6%, 7%, 8%, 15%, 16%,17%, 18%, 19%, 49%, 50%, 51%, 52%, 55%, 103%, 104%, 204%, 205%, 206%, 207%, 208%, 209%, 210%	306,93
4	L-34-084-C-b-2-III		19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 25%, 26%, 101, 105, 134%, 135, 136%,137%, 138%, 211	161,20
5	L-34-084-C-b-2-IV		18%, 19%, 201	20,68
6	L-34-084-C-b-4-I		134%, 136%, 137%, 138%	17,17
7	L-34-084-C-b-4-II		225P	0,10
8	L-34-084-D-a-1-I		48, 49%, 50%, 202%, 203, 204%, 205%, 206%	126,61
9	L-34-084-D-a-1-III		202%	1,45
Total			804,10	

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 de coordonate (Stereografic 70) utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografică.

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

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Poiana Sibiului	804,10	804,10	-	-	-	-
Total	804,10	804,10	-	-	-	-

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
1						48-52, 55, 134-138, 5-8, 13-23, 25, 101-105	574,50	-	574,50	-	-	-	
2						25-26, 103	31,20	-	605,70	-	-	-	
3						225	0,10		605,80				
4						201-211	198,30		804,10				
UP I Poiana Sibiului, sold la 01.01.2015									804,10				
UP I Poiana Sibiului, sold la 01.01.2025									804,10				
						5A	2,14		2,14				
						5B	8,50		10,64				
						5C	0,70		11,34				
						5D	2,29		13,63				
						5E	0,27		13,90				
						5F	7,52		21,42				
						5G	2,13		23,55				
						5H	0,96		24,51				
						5I	0,25		24,76				
						5R	0,60		25,36				
						6A	4,67		30,03				
						6B	8,79		38,82				
						6C	0,41		39,23				
						6D	0,22		39,45				
						7A	1,69		41,14				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						7B	4,09		45,23				
						7C	2,25		47,48				
						7D	14,66		62,14				
						7E	0,66		62,80				
						7F	1,00		63,80				
						7G	0,30		64,10				
						7H	1,10		65,20				
						8A	1,60		66,80				
						8B	1,36		68,16				
						8C	1,08		69,24				
						8D	3,47		72,71				
						13	0,19		72,90				
						14A	1,15		74,05				
						14B	0,71		74,76				
						14C	0,91		75,67				
						15A	0,40		76,07				
						15B	1,30		77,37				
						15C	7,29		84,66				
						15D	3,50		88,16				
						15E	4,99		93,15				
						15F	5,61		98,76				
						16A	7,65		106,41				
						16B	3,39		109,80				
						16C	1,73		111,53				
						17A	1,13		112,66				
						17B	0,63		113,29				
						17C	16,18		129,47				
						17D	1,46		130,93				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						17E	0,31		131,24				
						18A	0,78		132,02				
						18B	2,35		134,37				
						18C	11,43		145,80				
						18D	1,00		146,80				
						18E	3,59		150,39				
						19A	8,88		159,27				
						19B	0,73		160,00				
						19C	10,95		170,95				
						19D	4,87		175,82				
						19E	0,75		176,57				
						19F	6,37		182,94				
						19G	0,37		183,31				
						20A	2,68		185,99				
						20B	15,71		201,70				
						20C	4,36		206,06				
						20D	4,14		210,20				
						20E	1,76		211,96				
						20F	7,23		219,19				
						20G	0,57		219,76				
						21A	19,29		239,05				
						21B	0,57		239,62				
						21C	5,90		245,52				
						22A	2,78		248,30				
						22B	17,01		265,31				
						22C	1,55		266,86				
						22D	13,25		280,11				
						22E	2,20		282,31				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						22A	0,90		283,21				
						23	9,67		292,88				
						25A	20,11		312,99				
						25B	29,39		342,38				
						25C	3,64		346,02				
						26A	19,23		365,25				
						26B	2,07		367,32				
						26C	0,59		367,91				
						48A	5,24		373,15				
						48B	2,19		375,34				
						49	11,87		387,21				
						50	14,85		402,06				
						51A	22,31		424,37				
						51B	4,01		428,38				
						52A	17,53		445,91				
						52B	1,45		447,36				
						52C	3,96		451,32				
						52D	1,15		452,47				
						52E	3,38		455,85				
						52F	3,35		459,20				
						55	5,42		464,62				
						101	7,32		471,94				
						103A	0,76		472,70				
						103B	11,97		484,67				
						103C	3,28		487,95				
						104A	0,96		488,91				
						104B	11,12		500,03				
						104C	0,88		500,91				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						104D	6,43		507,34				
						104E	6,76		514,10				
						104F	5,55		519,65				
						104G	1,14		520,79				
						105A	8,60		529,39				
						105B	17,10		546,49				
						134A	0,88		547,37				
						134B	0,27		547,64				
						135	2,85		550,49				
						136	22,70		573,19				
						137A	28,07		601,26				
						137B	0,58		601,84				
						137V	0,64		602,48				
						138	2,16		604,64				
						201A	2,56		607,20				
						201B	2,30		609,50				
						202A	12,80		622,30				
						202B	1,05		623,35				
						203A	9,35		632,70				
						203B	2,58		635,28				
						203C	9,33		644,61				
						203D	10,22		654,83				
						204A	18,53		673,36				
						204B	13,20		686,56				
						204C	11,01		697,57				
						205A	10,66		708,23				
						205B	14,85		723,08				
						206	2,60		725,68				

37

38

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	804,10	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	801,59	100
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,10	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,64	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,50	-
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,27	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția unei suprafețe totale de 2,51 ha, alcătuită din terenuri care servesc nevoilor de cultură (0,10 ha pepiniere), terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (0,64 ha terenuri pentru hrana vânatului), terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (0,90 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației și 0,60 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune), respectiv terenuri afectate împăduririi (0,27 ha clasă de regenerare).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Poiana Sibiului
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	804,10	804,10
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	801,59	801,59
101	RĂȘINOASE	(PDR)	206,47	206,47
102	FOIOASE	(PDF)	595,12	595,12
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)	0,10	0,10
201	PEPINIERE	(PCP)	0,10	0,10
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	0,64	0,64
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	0,64	0,64
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)	1,50	1,50
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)		
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Poiana Sibiului
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,50	1,50
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	(PI)	0,27	0,27
501	CLASĂ DE REGENERARE	(PIR)	0,27	0,27
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)		
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE)	(PNN)		
604	RÂPE - RAVENE	(PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI	(PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUERI STERILE	(PNG)		
701	FĂȘIE 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 Poiana Sibiului
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	804,10	804,10
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	801,59	801,59
3	RĂȘINOASE		206,47	206,47
4	MOLID		124,87	124,87
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		69,17	69,17
6	BRAD			
7	DUGLAS		4,16	4,16
8	LARICE		0,66	0,66
9	PINI		76,78	76,78
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	595,12	595,12
11	FAG		306,67	306,67
12	STEJARI		168,71	168,71
13	- PEDUNCULAT		2,09	2,09
14	- GORUN		160,82	160,82
15	DIVERSE SPECII TARI		103,74	103,74
16	- SALCÂM		1,33	1,33
17	- PALTIN		0,84	0,84
18	- FRASIN		1,88	1,88
19	- CIREȘ			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI		16,00	16,00
22	- TEI			
23	- PLOPI		16,00	16,00
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI			
25	- SĂLCII			
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII			
33	ALTE TERENURI TOTAL		2,51	2,51
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		0,10	0,10
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ		0,64	0,64
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ		1,50	1,50
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII		0,27	0,27
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FĂȘIE FRONTIERĂ			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. ENCLAVE

În UP I Poiana Sibiului există o singură enclavă, omisă de amenajamentul anterior, ale cărei detalii sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.5.1. Enclave

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2015		2025				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosința	
-	-	1	5,54	Proprietate particulară	Pășune cu tufărișuri	48B, 51B, 205A, 206
Total	-	-	5,54	-	-	-

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Valea Cîbinului-Săliște, districtul I Păltiniș, arondarea acestuia pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		ha
I	Păltiniș	5	Poiana Sibiului	5-8, 13-23, 25-26, 48-52, 55, 101, 103-105, 134-138, 201-211, 225	804,10
Total					804,10

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 ce formează această unitate de producție au fost proprietăți comunale înainte de anul 1948. Înainte de naționalizare arboretele au fost gospodărite pe baza unor amenajamente sumare de exploatare, în raport cu nevoile de lemn ale proprietarilor. Cea mai mare parte din păduri au fost gospodărite în regimul crângului simplu, cu regenerare din lăstari, și o mică parte, și anume făgetele mai accesibile și totodată situate pe stațiuni mai bune, au fost tratate în codru, în care s-au aplicat tăieri succesive cu ciclul 100 de ani.

În anul 1948 aceste păduri au trecut în proprietatea statului.

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

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

După naționalizare, pădurile actualei unități de producție au intrat, parte în componența O.S. Petrești (U.P. IV Gârbova), și respectiv parte în componența O.S. Valea Cîbinului-Săliște (U.P. IV Apold și U.P. X Săliște).

Întrucât majoritatea arboretelor proveneau din lăstari, la primele amenajări s-a propus conversiunea mixtă prin îmbătrânire și prin refacere a acestor arborete cu un ciclu de 80 de ani. La amenajarea din 1962 s-a făcut și repartizarea arboretelor pe grupe funcționale.

La amenajarea din 1972 ciclul s-a fixat la 110 ani și s-a propus tratamentul tăierilor combinate (în arboretele mai viguroase, capabile să se regenereze prin sămânță), precum și a tăierilor de refacere și substituie în benzi, în arboretele slab productive și derivate cu carpen. Arboretele au fost grupate în două subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – *codru și conversiune prin îmbătrânire*;
- S.U.P. B – *codru și conversiune prin refacere*.

Următoarea revizuire a amenajamentului a avut loc în anul 1984, când s-a adoptat exploatabilitatea tehnică și ciclul de 100 ani. Restul bazelor de amenajare s-au păstrat ca la amenajamentele anterioare.

În anul 2015, a fost întocmit primul amenajament al actualei unități de producție.

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploata-bilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafața						
				Ha	%					
2015	804,10	213,20	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	593,30	74	codru	56FA 25GO 15PAM 3MO 1PI	T. progresive, T. rase	de protecție, tehnică	110
			M – Conservare deosebită	208,40	26	codru	63FA 17GO 16PAM 3DT 1PI	T. de conservare	de protecție	-
			Total	801,70	100	-	58FA 23GO 15PAM 2MO 1PI 1DT	-	-	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la a doua amenajare în cadrul U.P. I Poiana Sibiului, 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 **Poiana Sibiului**, întocmit în anul 2015 - **U.P. I Poiana Sibiului**.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 1648 mc/an, din care s-a realizat un procent de 24% pe volum și 33% pe suprafață (suprafața și intensitatea intervențiilor efectuate au fost mai mici decât cele planificate prin amenajament).

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 712 mc/an (din care rărituri 710 mc/an și curățiri 2 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe întreaga suprafață planificată, iar volumul recoltat a fost ușor mai mare decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren (+8%). Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 11% mai mică decât cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 29% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 59,80 ha, cu un volum de 1106 mc. În deceniul anterior nu s-au efectuat tăieri de conservare.

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (6%), iar volumul a reprezentat un procent de doar 18% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste trei ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe 1% din suprafața planificată (0,10 ha/an față de 8,28 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri ha m ³		Rărituri ha m ³		Produse principale ha m ³		Produse accidentale I ha m ³		Produse accidentale II ha m ³		Tăieri de conservare ha m ³		Tăieri de igienă ha m ³	
	Prevederi (P)																
	%																
2015	R	-	-	-	-	7,50	56	4,00	478	-	-	-	-	-	-	11,90	38
2016	R	-	-	3,20	14	-	-	6,40	659	-	-	-	-	-	-	4,00	149
2017	R	-	-	-	-	22,00	401	-	-	10,40	58	-	-	-	-	26,50	23
2018	R	-	-	1,50	6	13,00	172	1,70	347	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	R	-	-	-	-	20,10	81	5,00	453	-	5	-	-	-	-	61,40	144
2020	R	1,00	-	-	-	17,30	70	0,80	235	-	-	-	-	-	-	41,50	180
2021	R	-	-	-	-	49,60	2181,28	9,50	759	11,60	692,96	-	-	-	-	10,00	41,68
2022	R	-	-	0,50	1,63	37,54	1604,57	1,30	311,17	9,70	192,96	0,30	10	-	-	76,60	74,77
2023	R	-	-	-	-	17,40	440,33	5,80	315,86	195,07	915,05	-	-	-	-		
2024	R	-	-	-	-	-	-	2,51	333,53	5,78	62,89	0,30	3	-	-		
Total	-	1,00	-	5,20	21,63	184,44	5006,18	37,01	3891,56	232,55	1926,86	0,60	13	-	-	231,90	650,45
Media anuală	R	0,10	-	0,52	2,16	18,44	501	3,70	389	23,26	193	0,06	1	-	-	23,19	65
	P	8,28	-	0,52	2	20,64	710	11,12	1648	-	-	-	-	5,98	111	403,00	357
	%	1	-	100	108	89	71	33	24	-	-	-	-		-	6	18
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	4	-	27	-	105	-	8	-	17	-	-	-	3
	P	-	-	-	4	-	34	-	148	-	-	-	-	-	19	-	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 Poiana Sibiului.

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	801,70	-	4	38	31	12	13
2025	801,59	1	5	17	37	26	14

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	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DM	DT
2015	801,70	40	19	15	8	6	4	4	-	1	1	2
2025	801,59	37	20	16	8	6	4	3	2	1	-	3

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	801,70	-	2	65	25	8
2025	801,59	-	2	63	27	8

Situația claselor de producție este apropiată de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Micile variații în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție au

apărut ca urmare a diferențelor de apreciere, determinare și încadrare a elementelor de arboret.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2015	801,70	1	10	89
2025	801,59	1	8	91

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

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

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

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

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

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

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Substratul geologic pe care se situează unitatea de producție este constituit din șisturi cristaline: gnaise, paragneise, micașisturi, amfibolite precum și din roci sedimentare: argile, marne, nisipuri.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Carpații Meridionali (III), Munții Parâng-Cindrel (b), Munții Cindrel (5).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai

întâlnesc și platouri. Altitudinea minimă este de 500 m (u.a. 49, 50), iar cea maximă de 1030 m (u.a. 137A), iar media se situează în jurul valorii de 765 m.

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

- 401 – 600 m	28,86 ha (4%)
- 601 – 800 m	622,96 ha (77%)
- 801 – 1000 m	151,70 ha (19%)
- 1001 – 1200 m	0,58 ha (- %)
Total U.P.	804,10 ha (100%)

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

- expoziții însorite	143,27 ha (18%)
- expoziții parțial însorite	382,97 ha (47%)
- expoziții umbrite	277,86 ha (24%)
Total U.P.	804,10 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 2^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)	126,71 ha (16%)
- repede (16-30 ^g)	450,97 ha (56%)
- foarte repede (31-50 ^g)	226,42 ha (28%)
Total U.P.	804,10 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din *etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* (FD₃ – 93%), precum și din *etajul montan-premontan de fâgete* (FM₁+FD₄ – 7%).

4.2.3. Hidrologie

Hidrologic, teritoriul este situat în bazinele superioare ale pâraielor Gârbova și Dobârca, afluenți de dreapta ai Secașului de Alba, care la rândul lui se varsă în Râul Mureș.

Principalele pâraie care străbat teritoriul sunt: Pârâul Sclifa, Pârâul Poiana, Pârâul Gârbova, Pârâul Cașoarei, Pârâul Dumbravei, Pârâul Dosului, Pârâul Haitii, Pârâul Divlei. Fiind dependente de nivelul precipitațiilor căzute, vara, în perioadele secetoase, debitul pâraielor scade foarte mult. Datorită văilor adânci, apele de suprafață nu au influențe semnificative asupra pădurii.

4.2.4. Climatologie

Unitatea de producție se încadrează în sectorul de climă continentală moderată cu nuanță central europeană.

După "Monografia Geografică", teritoriul studiat se găsește în sectorul climatic al dealurilor, ținutul climatic Podișul Transilvaniei, cu ușoare influențe ale climatului de munte.

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: +7,3°C;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată (luna iulie) este de +16,6°C;

- temperatura medie lunară cea mai scăzută (luna ianuarie) este de $-3,7^{\circ}\text{C}$;
- media anuală a precipitațiilor este de 740 mm.

4.2.4.1. Regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1. Temperatura aerului - medii lunare și media anuală

Valori lunare													Valoare Anuală
Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
t($^{\circ}\text{C}$)	-3,7	-1,9	2,3	7,2	12,0	14,9	16,6	16,5	13,2	8,3	3,1	-1,2	7,3

Temperatura medie pe anotimpuri:

- primăvara $7,2^{\circ}\text{C}$;
- vara $16,0^{\circ}\text{C}$;
- toamna $8,2^{\circ}\text{C}$;
- iarna $-2,3^{\circ}\text{C}$.

Temperatura medie anuală este de $+7,3^{\circ}\text{C}$, având maxima în luna iulie și minima în luna ianuarie. Temperatura medie a celei mai calde luni este $+16,6^{\circ}\text{C}$, iar a celei mai reci de $-3,7^{\circ}\text{C}$.

Primul îngheț apare în jurul datei de 11 octombrie, ultimul în jurul datei de 15 aprilie, iar durata perioadei de vegetație este de 170 de zile.

Având în vedere că frecvența înghețurilor târzii este mai mică, riscul compromiterii fructificațiilor și al degerării puieților, semințișurilor și lujerilor este minim.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1. Precipitații atmosferice medii lunare și anuale

VALORI LUNARE													medie
Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
P (mm)	38	37	38	62	92	114	99	80	53	44	42	42	741

Pe anotimpuri și sezon de vegetație se înregistrează următoarele medii lunare:

- primăvara 192 mm;
- vara 293 mm;
- toamna 139 mm;
- iarna 117 mm;
- în sezonul de vegetație 438 mm.

Precipitațiile atmosferice au valoarea medie anuală de 741 mm, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă (februarie – 37 mm) și mai mari în cursul primăverii și verii (iunie – 114 mm). Cantitatea de precipitații căzute anual înregistrează o mare variabilitate de la un an la altul. Deoarece în zonă pot să cadă ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice) ce pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecare.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere față de precipitații, se apreciază că favorabilitatea este ridicată pentru gorun și mijlocie pentru fag. Referitor la perioadele de uscăciune, acestea se fac simțite frecvent, în lunile iulie-septembrie, când valorile evapotranspirației potențiale sunt mai mari decât precipitațiile căzute, faptul repercutându-se negativ în acumularea de biomasă.

4.2.4.3. Regimul eolian

Se constată că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectorul nord-vestic. Vântul de sud-est „Vântul Mare”, coboară primăvara din munții Cindrel, ca un vânt cald, grăbind topirea zăpezilor, iar vara ia uneori aspect de vijelie, dar fără a periclita stabilitatea pădurii. Cu frecvență mică, vara își face simțită prezența și „Austrul”, din direcțiile vest și sud-vest fiind un vânt cald și secetos.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

$$I_A = \frac{P}{T + 10}$$

în care:

P = precipitații medii anuale (mm);

T = temperatura medie anuală (°C).

Indicele de ariditate *de Martonne* mediu este de 43, valoare ce indică un mic excedent de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Dacă luăm valorile lunare ale acestui indicator observăm că există deficit de apă în sol în lunile iulie – septembrie. Factorii climatici prezentați, în special regimul termic și pluviometric, în corelație cu altitudinea, cu elementele de geologie, geomorfologie și hidrologie, creează în aceste zone condiții prielnice dezvoltării vegetației forestiere (fag, gorun, frasin, paltin).

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 - 2003).

La actuala amenajare s-au identificat 2 tipuri și 4 subtipuri de sol ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redate 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-EI-Bt-C	148,70	18
			stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	39,78	5
			litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	149,54	19
Total Luvisoluri						338,02	42
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	57,51	7
			litic	3110	Ao-Bv-R	92,81	12
			scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	313,52	39
Total Cambisoluri						463,84	58
Total general						801,86	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol scheletic este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 313,52 ha (39%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao–Bvqq–R. Acest subtip de sol este asemănător celui tipic, dar cu peste 75% 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 litic), apare pe 92,81 ha (12%) din totalul unității studiate are succesiunea de orizonturi pe profil Ao-Bv-R. Orizontul Ao este gros de 10-40 cm, are o culoare brună închisă datorită humusului de tip mull forestier și o structură glomerulară degradată sau grăunțoasă. Orizontul Bv prezintă grosimi variabile de la 20 la 150 cm, culoare brună gălbuie sau brună ruginie, structura poliedrică sau prismatică, cu unități structurale lipsite de pelicule de argilă migrate din orizontul superior.

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) ocupă o suprafață de 57,51 ha (7%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic (V>53%), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Luvosol litic (fostul brun litic), este răspândit în cadrul unității studiate pe o suprafață de 149,54 ha (19%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-El-Bt-Rli. Acest subtip de sol este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată în 20-50 cm adâncime.

Luvosol tipic (fostul brun luvic tipic), ocupă o suprafață de 148,70 ha (18%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-El-Bt-C. Sunt soluri formate pe substrate 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 39,78 ha (5%), 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			
5R 22A 137V 225P			
Total subtip sol:	4 UA	2,24 HA	
Total tip sol:	4 UA	2,24 HA	

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
5 B 5 G 7 C 7 D 7 G 7 H 8 B 8 D 13 14 B 14 C 15 E 16 C 17 C 17 D	
18 D 18 E 19 B 19 D 21 C 22 D 48 B 49 52 E 104 E 105 B 201 A 201 B 205 A 206	
Total subtip sol: 30 UA 148,70 HA	
2212 stagnic	
5 C 5 D 5 E 5 F 5 H 5 I 6 B 6 C 6 D 7 B 8 A 8 C 17 E 20 D 26 C	
55 104 G	
Total subtip sol: 17 UA 39,78 HA	
2214 litic	
5 A 6 A 7 A 7 E 7 F 14 A 15 A 15 B 15 C 15 D 15 F 16 A 17 A 17 B 18 A	
19 A 20 E 21 B 22 A 22 C 22 E 26 B 48 A 50 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 52 F	
103 C 104 C 104 D 104 F 105 A 202 A 202 B	
Total subtip sol: 37 UA 149,54 HA	
Total tip sol: 84 UA 338,02 HA	
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
134 A 134 B 135 136 137 A 137 B 138	
Total subtip sol: 7 UA 57,51 HA	
3110 litic	
18 B 203 A 203 B 203 C 203 D 204 B 204 C 205 B 208 B	
Total subtip sol: 9 UA 92,81 HA	
3111 scheletic	
16 B 18 C 19 C 19 E 19 F 19 G 20 A 20 B 20 C 20 F 20 G 21 A 22 B 23 25 A	
25 B 25 C 26 A 51 A 101 103 A 103 B 104 A 104 B 204 A 207 208 A 209 A 209 B 210 A	
210 B 211 A 211 B	
Total subtip sol: 33 UA 313,52 HA	
Total tip sol: 49 UA 463,84 HA	
Total UP: 137 UA 804,10 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 stațiune pe etaje de vegetație și categorii de bonitate, identificate în cadrul UP I Poiana Sibiului.

Etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 93% din suprafața UP I Poiana Sibiului. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivități mijlocii și inferioare.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FM₁+FD₄ - montan-premontan de fâgete							
1	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	57,51	7	-	57,51	-
Total FM₁+FD₄			57,51	7	-	57,51	-
FD₃ – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete							
2.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, podzol și podzolic, edafic mic, cu floră acidofilă	44,70	6	-	-	44,70
3.	5.1.3.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi-m, podzol și podzolic, edafic mijlociu-mic, cu specii acidofile	58,59	7	-	58,59	-
4.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete, Pm, podzol și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	90,11	11	-	90,11	-
5.	5.1.4.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi, podzolic-podzol, edafic mic, cu ericacee	71,62	9	-	-	71,62
6.	5.1.4.2.b	Deluros de gorunete Pi-m, podzol-pseudogleizat, edafic submijlociu, cu <i>Poa-Luzula-Genista</i>	39,78	5	-	39,78	-
7.	5.2.1.2.	Deluros de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă	33,22	4	-	-	33,22
8.	5.2.2.2.	Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	315,87	40	-	315,87	-
9.	5.2.4.1.	Deluros de fâgete, Pi, brun edafic mic	90,46	11	-	-	90,46
Total FD₃			744,35	93	-	504,35	240,00
Total UP	ha		801,86	100	-	561,86	240,00
	%		100		-	70	30

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 9 tipuri de stațiune, dintre care cele mai răspândite sunt 5.2.2.2. - *Deluros de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum* (40%), urmat de 5.2.4.1. - *Deluros de fâgete, Pi, brun edafic mic* (11%) și 5.1.3.2. - *Deluros de gorunete, Pm, podzol și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee* (11%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie (70%) și inferioară (30%), ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare medii în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	5R 22A 137V 225P Total TS 4 UA 2,24 HA
4420	134 A 134 B 135 136 137 A 137 B 138 Total TS 7 UA 57,51 HA
5131	5 A 7 E 7 F 15 B 15 C 15 D 15 F 22 A 22 C 22 E 26 B 51 B 103 C 104 C 104 D Total TS 15 UA 44,70 HA
5131a	5 G 7 C 7 D 7 G 8 B 18 D 18 E 19 D 21 C 49 205 A Total TS 11 UA 58,59 HA
5132	5 B 7 H 8 D 13 14 B 14 C 15 E 16 C 17 C 17 D 19 B 22 D 48 B 52 E 104 E 105 B 201 A 201 B 206 Total TS 19 UA 90,11 HA
5141a	6 A 7 A 14 A 15 A 20 E 21 B 48 A 50 52 A 52 B 52 C 52 D 52 F 202 A 202 B Total TS 15 UA 71,62 HA
5142b	5 C 5 D 5 E 5 F 5 H 5 I 6 B 6 C 6 D 7 B 8 A 8 C 17 E 20 D 26 C 55 104 G Total TS 17 UA 39,78 HA

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5212	16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 104 F 105 A Total TS 7 UA 33,22 HA
5222	16 B 18 B 18 C 19 C 19 E 19 F 19 G 20 A 20 B 20 C 20 F 20 G 21 A 22 B 23 25 A 25 B 25 C 26 A 51 A 101 103 A 103 B 104 A 104 B 204 A 207 208 A 209 A 209 B 210 A 210 B 211 A 211 B Total TS 34 UA 315,87 HA
5241	203 A 203 B 203 C 203 D 204 B 204 C 205 B 208 B Total TS 8 UA 90,46 HA
	Total UP 137 UA 804,10 HA

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		5R 22A 137V 225P Total SOL 4 UA 2,24 HA Total TS 4 UA 2,24 HA
4420	3101	134 A 134 B 135 136 137 A 137 B 138 Total SOL 7 UA 57,51 HA Total TS 7 UA 57,51 HA
5131a	2201	5 G 7 C 7 D 7 G 8 B 18 D 18 E 19 D 21 C 49 205 A Total SOL 11 UA 58,59 HA Total TS 11 UA 58,59 HA
5131	2214	5 A 7 E 7 F 15 B 15 C 15 D 15 F 22 A 22 C 22 E 26 B 51 B 103 C 104 C 104 D Total SOL 15 UA 44,70 HA Total TS 15 UA 44,70 HA
5132	2201	5 B 7 H 8 D 13 14 B 14 C 15 E 16 C 17 C 17 D 19 B 22 D 48 B 52 E 104 E 105 B 201 A 201 B 206 Total SOL 19 UA 90,11 HA Total TS 19 UA 90,11 HA
5141	2214	6 A 7 A 14 A 15 A 20 E 21 B 48 A 50 52 A 52 B 52 C 52 D 52 F 202 A 202 B Total SOL 15 UA 71,62 HA Total TS 15 UA 71,62 HA
5142	2212	5 C 5 D 5 E 5 F 5 H 5 I 6 B 6 C 6 D 7 B 8 A 8 C 17 E 20 D 26 C 55 104 G Total SOL 17 UA 39,78 HA Total TS 17 UA 39,78 HA
5212	2214	16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 104 F 105 A Total SOL 7 UA 33,22 HA Total TS 7 UA 33,22 HA
5222	3110	18 B Total SOL 1 UA 2,35 HA
	3111	16 B 18 C 19 C 19 E 19 F 19 G 20 A 20 B 20 C 20 F 20 G 21 A 22 B 23 25 A 25 B 25 C 26 A 51 A 101 103 A 103 B 104 A 104 B 204 A 207 208 A 209 A 209 B 210 A 210 B 211 A 211 B Total SOL 33 UA 313,52 HA Total TS 34 UA 315,87 HA
5241	3110	203 A 203 B 203 C 203 D 204 B 204 C 205 B 208 B Total SOL 8 UA 90,46 HA Total TS 8 UA 90,46 HA
		Total UP 137 UA 804,10 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Grupa ecologică	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
			Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM ₁ +FD ₄ - montan-premontan de fâgete										
1.	28	4.4.2.0.	411.4.	Fâget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	57,51	7	-	57,51	-	
FD ₃ – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete										
2.	52	5.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	44,70	6	-	-	44,70	
3.	42	5.1.3.1.a	523.1.	Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	58,59	7	-	58,59	-	
4.	48	5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	90,11	11	-	90,11	-	
5.	42	5.1.4.1.a	524.1.	Goruneto-fâget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	71,62	9	-	-	71,62	
6.	50	5.1.4.2.b	514.1.	Gorunet de platou cu sol greu (m)	39,78	5	-	39,78	-	
7.	44	5.2.1.2.	421.5	Fâget de deal pe stâncărie și soluri schelete de productivitate inferioară (i)	33,22	4	-	33,22	-	
8.	44	5.2.2.2.	421.2.	Fâget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	315,87	40	-	315,87	-	
9.	44	5.2.4.1.	421.3	Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	90,46	11	-	-	90,46	
Total UP			ha		801,86	100	-	561,86	240,00	
			%		100		-	70	30	

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 9 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 421.2. - *Fâget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)*, care ocupă 40% din suprafață, urmat de tipul 421.3. - *Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)* întâlnit pe 11% din suprafață și respectiv de tipul 513.1. - *Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)* întâlnit tot pe 11% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume, productivitate mijlocie pe 70% din suprafață și productivitate inferioară pe 30% din suprafață, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale. În evidența tipurilor de păduri a fost inclusă și clasa de regenerare.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
		5R 22A 137V 225P		
		Total TP	4 UA	2,24 HA
		Total TS	4 UA	2,24 HA
4420	4114	134 A 134 B 135 136 137 A 137 B 138		
		Total TP	7 UA	57,51 HA
		Total TS	7 UA	57,51 HA

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5131	5151	5 A 7 E 7 F 15 B 15 C 15 D 15 F 22 A 22 C 22 E 26 B 51 B 103 C 104 C 104 D Total TP 15 UA 44,70 HA Total TS 15 UA 44,70 HA
5131a	5231	5 G 7 C 7 D 7 G 8 B 18 D 18 E 19 D 21 C 49 205 A Total TP 11 UA 58,59 HA Total TS 11 UA 58,59 HA
5132	5131	5 B 7 H 8 D 13 14 B 14 C 15 E 16 C 17 C 17 D 19 B 22 D 48 B 52 E 104 E 105 B 201 A 201 B 206 Total TP 19 UA 90,11 HA Total TS 19 UA 90,11 HA
5141	5241	6 A 7 A 14 A 15 A 20 E 21 B 48 A 50 52 A 52 B 52 C 52 D 52 F 202 A 202 B Total TP 15 UA 71,62 HA Total TS 15 UA 71,62 HA
5142	5141	5 C 5 D 5 E 5 F 5 H 5 I 6 B 6 C 6 D 7 B 8 A 8 C 17 E 20 D 26 C 55 104 G Total TP 17 UA 39,78 HA Total TS 17 UA 39,78 HA
5212	4215	16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 104 F 105 A Total TP 7 UA 33,22 HA Total TS 7 UA 33,22 HA
5222	4212	16 B 18 B 18 C 19 C 19 E 19 F 19 G 20 A 20 B 20 C 20 F 20 G 21 A 22 B 23 25 A 25 B 25 C 26 A 51 A 101 103 A 103 B 104 A 104 B 204 A 207 208 A 209 A 209 B 210 A 210 B 211 A 211 B Total TP 34 UA 315,87 HA Total TS 34 UA 315,87 HA
5241	4213	203 A 203 B 203 C 203 D 204 B 204 C 205 B 208 B Total TP 8 UA 90,46 HA Total TS 8 UA 90,46 HA
		Total UP 137 UA 804,10 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5R 22A 134 B 137V 225P	
Total CRT	5 UA 2,51 HA
Natural fundamental productivitate mijlocie	
5 F 5 G 6 B 6 D 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 8 D 13 14 B 16 B 18 B 19 E 19 G 20 A 20 B 20 F 20 G 21 A 22 B 22 D 23 25 A 26 A 48 B 49 51 A 52 E 55 104 B 104 G 105 B 204 A 205 A 206 207 210 A	
Total CRT	39 UA 295,23 HA
Natural fundamental productivitate inferioară	
7 A 7 E 7 F 14 A 15 A 15 D 16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 20 E 21 B 22 A 22 C 22 E 26 B 48 A 50 52 A 52 F 103 C 104 C 104 F 105 A 202 B 203 A 203 B 203 D 204 B 204 C 205 B	
Total CRT	32 UA 159,94 HA
Parțial derivat	
5 B 15 B 20 C 103 A 104 A 203 C 208 A 208 B 209 A 209 B 210 B	
Total CRT	11 UA 79,56 HA

CRT	UNITĂȚI	AMENAJISTICE
Total derivat de productivitate mijlocie 5 H 7 H 8 C 26 C		
Total CRT	4 UA	3,73 HA
Total derivat de productivitate inferioară 20 D 21 C		
Total CRT	2 UA	10,04 HA
Artificial de productivitate superioară 19 D 101		
Total CRT	2 UA	12,19 HA
Artificial de productivitate mijlocie 5 A 5 C 5 D 5 E 5 I 6 C 7 G 14 C 15 E 16 C 17 C 17 D 17 E 18 C 18 D 18 E 19 B 19 C 19 F 25 B 25 C 103 B 104 E 134 A 135 136 137 A 137 B 138 201 A 201 B 211 A 211 B		
Total CRT	33 UA	193,53 HA
Artificial de productivitate inferioară 6 A 15 C 15 F 51 B 52 B 52 C 52 D 104 D 202 A		
Total CRT	9 UA	47,37 HA
Total UP	137 UA	804,10 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 439,55 ha (55% din suprafața cu pădure), urmată de formația *gorunetelor pure* cu 174,59 ha suprafață ocupată (22%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 56% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

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

Formația forestieră		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE								TOTAL	
		Natural fundamental de productivitate		Parțial derivat	Total derivat de productivitate		Artificial de prod.		Total pădure	Terenuri goale	
		Mij.	Inf.		Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.			
		Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha			
00										2,24	2,24
41 Făgete pure montane							57,24		57,24	0,27	57,51
42 Făgete pure de dealuri		180,63	94,43	69,76			94,73		439,55		439,55
51 Gorunete pure		71,67	17,92	9,80	3,73	4,14	43,99	23,34	174,59		174,59
52 Goruneto-făgete		42,93	47,59			5,90	9,76	24,03	130,21		130,21
Total UP	ha	295,23	159,94	79,56	3,73	10,04	205,72	47,37	801,59	2,51	804,10
	%	37	20	10		1	26	6	100		100
	ha	455,17		79,56	13,77		253,09		801,59	2,51	804,10
	%	56		10	2		32		100		100

Arboretele parțial derivate și cele total derivate dețin împreună 12% din suprafața unității de producție, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 25 și 110 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (în special carpenul, plopul tremurător,

mesteacăn) 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 32% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cu precădere de gorunete, amestecuri de rășinoase cu foioase, molidișuri, pinete sau arborete de larice, cel mai adesea cu vârste între 40 și 100 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 Poiana Sibiului însumează 804,10 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 801,59 ha.

Fondul lemnos total este de 216018 m³, revenind în medie 269 m³/ha. Clasa de producție medie este 3,4, vârsta medie este 76 de ani, iar consistența medie este 0,78.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 61 și 80 ani, respectiv între 81 și 100 (clasele de vârstă a IV-a și a V-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: 2% înregistrează productivitate superioară, 63% sunt de productivitate mijlocie și 35% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A codru regulat	I	DR	4,86	-	-	-	-	4,86	-	-	-	-	4,86	-	-
		Total	4,86	-	-	-	-	4,86	-	-	-	-	4,86	-	-
	II	Qv	133,92	-	14,00	36,44	55,06	13,94	8,78	5,70	-	-	96,89	31,30	5,73
		DR	180,14	-	0,66	79,68	99,80	-	-	-	-	12,19	167,95	-	-
		FA	206,22	5,74	9,28	1,91	32,15	118,10	26,66	12,38	-	-	164,16	22,57	19,49
		DT	59,69	1,71	6,89	11,99	20,19	12,05	5,02	1,84	-	-	22,80	35,83	1,06
		DM	13,52	0,77	3,86	0,20	7,37	-	-	1,32	-	-	3,46	10,06	-
		Total	593,49	8,22	34,69	130,22	214,57	144,09	40,46	21,24	-	12,19	455,26	99,76	26,28
	I+II	Qv	133,92	-	14,00	36,44	55,06	13,94	8,78	5,70	-	-	96,89	31,30	5,73
		DR	185,00	-	0,66	79,68	99,80	4,86	-	-	-	12,19	172,81	-	-
		FA	206,22	5,74	9,28	1,91	32,15	118,10	26,66	12,38	-	-	164,16	22,57	19,49
		DT	59,69	1,71	6,89	11,99	20,19	12,05	5,02	1,84	-	-	22,80	35,83	1,06
		DM	13,52	0,77	3,86	0,20	7,37	-	-	1,32	-	-	3,46	10,06	-
		Total	598,35	8,22	34,69	130,22	214,57	148,95	40,46	21,24	-	12,19	460,12	99,76	26,28
		%	100	1	6	22	35	25	7	4	-	2	77	17	4
M conservare deosebită	I	Qv	34,79	-	0,70	0,47	3,55	18,91	9,17	1,99	-	-	5,16	21,31	8,32
		DR	21,47	-	-	4,43	8,48	8,22	0,34	-	-	-	0,23	21,24	-
		FA	100,45	-	2,07	0,44	35,35	32,29	28,27	2,03	-	-	33,13	46,15	21,17
		DT	44,05	-	4,18	0,08	31,69	2,84	5,26	-	-	-	11,47	26,40	6,18
		DM	2,48	-	-	-	1,96	-	0,52	-	-	-	-	1,46	1,02
		Total	203,24	-	6,95	5,42	81,03	62,26	43,56	4,02	-	-	49,99	116,56	36,69
		%	100	-	3	3	40	31	21	2	-	-	25	57	18

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
U.P.	I	Qv	34,79	-	0,70	0,47	3,55	18,91	9,17	1,99	-	-	5,16	21,31	8,32
		DR	26,33	-	-	4,43	8,48	13,08	0,34	-	-	-	5,09	21,24	-
		FA	100,45	-	2,07	0,44	35,35	32,29	28,27	2,03	-	-	33,13	46,15	21,17
		DT	44,05	-	4,18	0,08	31,69	2,84	5,26	-	-	-	11,47	26,40	6,18
		DM	2,48	-	-	-	1,96	-	0,52	-	-	-	-	1,46	1,02
		Total	208,10	-	6,95	5,42	81,03	67,12	43,56	4,02	-	-	54,85	116,56	36,69
	II	Qv	133,92	-	14,00	36,44	55,06	13,94	8,78	5,70	-	-	96,89	31,30	5,73
		DR	180,14	-	0,66	79,68	99,80	-	-	-	-	12,19	167,95	-	-
		FA	206,22	5,74	9,28	1,91	32,15	118,10	26,66	12,38	-	-	164,16	22,57	19,49
		DT	59,69	1,71	6,89	11,99	20,19	12,05	5,02	1,84	-	-	22,80	35,83	1,06
		DM	13,52	0,77	3,86	0,20	7,37	-	-	1,32	-	-	3,46	10,06	-
		Total	593,49	8,22	34,69	130,22	214,57	144,09	40,46	21,24	-	12,19	455,26	99,76	26,28
	I+II	Qv	168,71	-	14,70	36,91	58,61	32,85	17,95	7,69	-	-	102,05	52,61	14,05
		DR	206,47	-	0,66	84,11	108,28	13,08	0,34	-	-	12,19	173,04	21,24	-
		FA	306,67	5,74	11,35	2,35	67,50	150,39	54,93	14,41	-	-	197,29	68,72	40,66
		DT	103,74	1,71	11,07	12,07	51,88	14,89	10,28	1,84	-	-	34,27	62,23	7,24
		DM	16,00	0,77	3,86	0,20	9,33	-	0,52	1,32	-	-	3,46	11,52	1,02
		Total	801,59	8,22	41,64	135,64	295,60	211,21	84,02	25,26	-	12,19	510,11	216,32	62,97
		%	100	1	5	17	37	26	11	3	-	2	63	27	8

QV – gorun, stejar pedunculat, stejar roșu; DR – duglas, molid, larice, pin silvestru, pin negru; DT – carpen, salcâm, frasin, paltin de câmp, paltin de munte, mesteacăn; DM - plop tremurător.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Poiana Sibiului, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului și gorunului, specii valoroase care dețin împreună 57% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și molidul (16%), carpenul (8%), pinul negru (6%) și pinul silvestru (4%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (ME, PLT, DR, DT).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DT	
Compoziția - %	37	20	16	8	6	4	3	2	1	3	100
Clasa de producție	3,5	3,5	2,9	3,9	3,2	3,4	3,5	3,8	3,0	3,5	3,4
Consistența medie	0,75	0,79	0,78	0,80	0,87	0,81	0,80	0,75	0,79	0,81	0,78
Vârsta medie (ani)	88	78	67	68	64	68	48	66	57	60	76
Creșterea curentă (m ³ /an·ha)	5,2	3,9	9,4	4,7	5,5	5,2	4,6	1,9	10,4	5,4	5,5
Volum mediu (m ³ /ha)	272	206	437	166	267	283	134	192	476	206	269
Volum total (m ³)	83279	33105	54625	11006	12376	8596	3079	3075	2294	4583	216018

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea făgete, gorunete, șleauri de deal și amestecuri cu participarea fagului și gorunului, 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 câteva arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 221,08 ha (adică 28% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate inferioară	
	7 A 7 E 7 F 14 A 15 A 15 D 16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 20 E 21 B 22 A 22 C 22 E 26 B 48 A 50 52 A 52 F 103 C 104 C 104 F 105 A 202 B 203 A 203 B 203 D 204 B 204 C 205 B
Total CRT	32 UA 159,94 HA
Total derivat de productivitate mijlocie	
	5 H 7 H 8 C 26 C
Total CRT	4 UA 3,73 HA
Total derivat de productivitate inferioară	
	20 D 21 C
Total CRT	2 UA 10,04 HA
Artificial de productivitate inferioară	
	6 A 15 C 15 F 51 B 52 B 52 C 52 D 104 D 202 A
Total CRT	9 UA 47,37 HA
Total UP	47 UA 221,08 HA

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

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

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

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

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

Uscarea este principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 14 u.a.-uri, care însumează 13% din suprafața cu pădure, fenomenul având intensitate slabă. 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.

Următorul factor destabilizator este reprezentat de *doborâturile de vânt* care se manifestă în unitatea de producție studiată. Suprafața afectată este de 7% din suprafața cu pădure în cazul doborâturilor, fenomenele având însă intensități slabe.

Atacurile de dăunători se manifestă pe 4% din suprafața acoperită cu pădure, intensitatea acestora fiind slabă. Atacuri de dăunători s-au identificat doar în u.a. 25B.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității de producție studiate este reprezentat de *tulpinile nesănătoase* – o consecință a modului de gospodărire din trecut. Acest factor este prezent pe aproximativ 3% din suprafața totală a arboretelor, intensitatea acestuia fiind slabă. Acest factor destabilizator se manifestă în 51A și afectează cca. 10% din exemplarele regenerare din lăstari.

Rupturile de vânt și zăpadă sunt factori destabilizatori care s-au manifestat izolat, cu intensitate slabă (pe o suprafață de 0,30 ha, în u.a. 7G).

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă doar *roca la suprafață*, care a fost semnalată pe 111,24 ha. Acest factor se manifestă cel mai adesea cu intensități slabe sau moderate și doar izolat pe ponderi mai mari din suprafața u.a.-urilor – 14A, 21B și 105A (0,3S), respectiv 19A (0,5S).

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	%
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	7	54,03	100	54,03	100								
Uscare	(U1 - 4)	13	107,84	100	107,84	100								
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)	4	29,39	100	29,39	100								
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)		0,30	100	0,30	100								
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)													
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Rocă la suprafață total	(R1 - A)	14	111,24	100	53,59	48	38,45	35	10,32	9			8,88	8
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)	11	92,04	100	53,59	58	38,45	42						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	2	19,20	100					10,32	54			8,88	46
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	3	22,31	100	22,31	100								
din care: 10-20%	(T1 - 2)		22,31	100	22,31	100								
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 801,86 ha			244,47											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE													
(V1 - 4)	izolate	7 A	7 G	18 C	20 B	50	52 B	105 A							
		Total V1 7 UA 54,03 HA													
	Total	(V1 - 4) Doborâturi de vânt 7 UA 54,03 HA													
(U1 - 4)	slabă	5 D	7 G	14 A	17 A	18 C	19 D	25 B	48 A	50	52 B	52 C	52 D	137 A	201 A
		Total U1 14 UA 107,84 HA													
	Total	(U1 - 4) Uscare 14 UA 107,84 HA													

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(I1 - 3)	slab	25 B			
		Total I1	1 UA	29,39 HA	
	Total	(I1 - 3) Atacuri de dăunători	1 UA	29,39 HA	
(Z1 - 4)	izolate	7 G			
		Total Z1	1 UA	0,30 HA	
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zăpadă și vânt	1 UA	0,30 HA	
(R1 - 2)	/0,1S	7 A 17 B 20 A 51 B 52 A 52 C 208 A 208 B			
		Total R1	8 UA	53,59 HA	
	/0,2S	17 A 19 E 20 E 26 B 48 A 52 D 104 F 202 A 202 B 210 B			
		Total R2	10 UA	38,45 HA	
	Total	(R1 - 2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S	18 UA	92,04 HA	
(R3 - 5)	/0,3S	14 A 21 B 105 A			
		Total R3	3 UA	10,32 HA	
	/0,5S	19 A			
		Total R5	1 UA	8,88 HA	
	Total	(R3 - 5) Rocă la suprafață pe 0,3-0,5S	4 UA	19,20 HA	
(T1 - 2)	10%	51 A			
		Total T1	1 UA	22,31 HA	
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesănătoase 10-20%	1 UA	22,31 HA	
Total UP			33 UA	244,47 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 rupți, 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 Poiana Sibiului vegetează bine fagul și gorunul, în cadrul a două etaje de vegetație: *etajul montan-premontan de făgete (FM₁+FD₄)* și *etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃)*. Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

Correspondența 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 înșorite, care sunt predispuse la insolație, local deficit de precipitații, etc.).

Regenerarea naturală a fagului este bună.

În momentul actual, 32% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

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

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

Tabel 4.10.1. Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	Artificial de productivitate superioară	12,19	2	+12,19	-
				Total	12,19	2		
Mijlocie	561,86	70	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	295,23	37	-	-20,36
				Parțial derivat	49,01	6		
				Total derivat de productivitate mijlocie	3,73	-		
				Artificial de productivitate mijlocie	193,53	24		
				Total	541,50	67		
Inferioară	240,00	30	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	159,94	20	+7,90	
				Parțial derivat	30,55	4		
				Total derivat de productivitate inferioară	10,04	1		
				Artificial de productivitate inferioară	47,37	6		
				Total	247,90	31		
Total	801,86	100	-	Total UP	801,59	100	+20,09	-20,36

*Diferența de suprafață de 0,27 ha dintre bonitatea stațiunii (801,86 ha) și productivitatea arboretelor (801,59 ha) este reprezentată de terenuri destinate împăduririi (u.a. 134B - clasa de regenerare).

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

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

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - păstrarea capacității arboretelor de a asigura servicii de recreere pentru locuitorii din localitatea Poiana Sibiului
2	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
3	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, fond forestier situat pe raza județelor Sibiu și Alba, care face obiectul amenajamentului, **nu se suprapune peste arii naturale protejate**.

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 Poiana Sibiului au fost cele de producție și de protecție, în grupa a II-a funcțională fiind încadrată o suprafață de 593,76 ha (74%), în timp ce în grupa I funcțională a fost încadrată o suprafață de 208,10 ha, adică 26% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește cu precădere îndeplinirea funcției de protecție a terenurilor și a solurilor, dar și asigurarea serviciilor de recreere pentru locuitorii din localitatea Poiana Sibiului.

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			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II)	203,24	25
Total subgrupa 2		203,24	25
<i>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de protecție</i>			
I.4B	Arborete din jurul localității Poiana Sibiului (T III)	4,86	1
Total subgrupa 4		4,86	1
Total grupa I		208,10	26
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	581,07	72
II.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	12,69	2
Total grupa a II-a		593,76	74
Total U.P.		801,86	100

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 III 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	conservare deosebită	203,24	24
	T III	I.4B	protecție și producție	4,86	1
II	T VI	II.1C, II.1D	producție și protecție	593,76	74
Total pădure				801,86	100

*Diferența de suprafață de 2,24 ha dintre suprafața totală a unității de producție (804,10 ha) și cea de la zonarea funcțională (801,86 ha), reprezintă terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică (unitatea amenajistică 22P), terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (unitatea amenajistică 137V) și terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (unitățile amenajistice 5R și 22A).

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 gospodăririi 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, categoria funcțională I.4B 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 categoria funcțională I.2A. 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	4,86	203,24	208,10
II	593,49	-	593,49
Total	598,35	203,24	801,59

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	5R	22A	134 B	137V	225P				
Total	Suprafața	2,51 HA	Nr. UA-uri	5					
A	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I
	6 B	6 C	6 D	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G
	7 H	8 A	8 B	8 C	8 D	13	14 B	14 C	15 B
	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C	17 C	17 D
	17 E	18 B	18 C	18 D	18 E	19 B	19 C	19 D	19 F
	19 G	20 B	20 C	20 D	20 F	20 G	21 A	21 C	22 A
	22 B	22 C	22 D	22 E	23	25 A	25 B	25 C	26 A
	26 C	48 B	49	52 E	55	101	103 A	103 B	103 C
	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	104 F	104 G	105 B	134 A
	135	136	137 A	137 B	138	201 A	201 B	203 C	204 A
204 B	204 C	205 A	205 B	206	207	211 A	211 B		
Total	Suprafața	598,35 HA	Nr. UA-uri	98					
M	6 A	7 A	14 A	15 A	17 A	17 B	18 A	19 A	19 E
	20 A	20 E	21 B	26 B	48 A	50	51 A	51 B	52 A
	52 B	52 C	52 D	52 F	105 A	202 A	202 B	203 A	203 B
	203 D	208 A	208 B	209 A	209 B	210 A	210 B		
Total	Suprafața	203,24 HA	Nr. UA-uri	34					
Total UP	Suprafața	804,10 HA	Nr. UA-uri	137					

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 Poiana Sibiului 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 (gorun, fag) 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	PI	STR	DR	DM	DT
A	4.4.2.0.	411.4	8FA 1DR 1DT	57,51*	46,01	-	-	-	5,75	-	5,75
	5.1.3.1.	515.1	6GO 3FA 1PI	38,62	11,59	23,17	3,86	-	-	-	-
	5.1.3.1.a	523.1	4GO 4FA 1DT 1DR	58,59	23,44	23,44	-	-	5,86	-	5,85
	5.1.3.2.	513.1	7GO 2FA 1DT	90,11	18,02	63,08	-	-	-	-	9,01
	5.1.4.2.b	514.1	7GO 2STR 1DT	39,78	-	27,85	-	7,96	-	-	3,97
	5.2.1.2.	421.5	7FA 1GO 2DT	13,20	9,24	1,32	-	-	-	-	2,64
	5.2.2.2.	421.2	6FA 2GO 2DT	252,42	151,46	50,48	-	-	-	-	50,48
	5.2.4.1.	421.3	7FA 1GO 2DT	48,39	33,87	4,84	-	-	-	-	9,68
	Compoziția-țel		ha	598,62	293,63	194,18	3,86	7,96	11,61	-	87,38
			%	100	49	32	1	1	2	-	15
	Compoziția actuală		%	100	35	21	3	1	28	2	10
M	5.1.3.1.	515.1	6GO 3FA 1PI	6,08	1,82	3,65	0,61	-	-	-	-
	5.1.4.1.a	524.1	4GO 4FA 1DT 1DR	71,62	28,65	28,65	-	-	7,16	-	7,16
	5.2.1.2.	421.5	7FA 1GO 2DT	20,02	14,01	2,00	-	-	-	-	4,01
	5.2.2.2.	421.2	6FA 2GO 2DT	63,45	38,07	12,69	-	-	-	-	12,69
	5.2.4.1.	421.3	7FA 1GO 2DT	42,07	29,45	4,21	-	-	-	-	8,41
	Compoziția-țel		ha	203,24	112,00	51,20	0,61	-	7,16	-	32,27
			%	100	55	25	-	-	4	-	16
	Compoziția actuală		%	100	50	17	5	-	5	1	22
UP	Compoziția-țel		ha	801,86	405,63	245,38	4,47	7,96	18,77	-	119,65
			%	100	50	31	1	1	2	-	15
	Compoziția actuală		%	100	37	20	4	-	23	2	14

* include și clasa de regenerare

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

5.2.3. Tratamentul

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

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

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

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

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 parcelară.

Vârsta medie a exploatabilității este de **98 ani** - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

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

5.2.5. Ciclul

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

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

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

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

Având în vedere încadrarea arboretelor din cadrul U.P. I Poiana Sibiului 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

Specia	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	PLT	STR	DR	DT	
CI	650	334	648	87	127	76	31	23	32	48	2056
V1											33644
V11	3217	862	9450	2393	6576	1434				1214	25146
V12	6322	2355	1320	387	3471	1001	321			473	15650
V13	1738	282									2020
V14											
V2											79031
V21	9692	3528	38417	3033	10463	3274	321			1893	70621
V22	11930	282		283						121	12616
V23											
V3											144020
V31	51049	6328	61055	5054	10793	4357	343		2491	2550	144020
V32											
V4	61371	11991	62511	6164	11066	4476	1733		2570	2856	164738
V5	63178	18652	63643	6395	11295	4577	1783		2895	2921	175339
V6	64841	26389	64580	7867	11786	7223	2129		2953	3941	191709
DD1											26142
DD2											37885
DD3											82300
DD4											82447
DD5											72474
DD6											68271
DM											26142
Q											1,64
V1/10											3364
V2/20											3952
V3/30											4801
V4/40											4119
V5/50											3507
V6/60											3195
POSIBILITATEA											2232
A: 0,867 M: 1,085											
CICLUL					110 ani						
SUPRAFATA TOTALA					598,35 ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					4,83 ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					593,49 ha						

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 supraunitară (1,64), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă excedent de arborete exploatabile. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de relația $P = m \cdot Ci$, în care m este un factor modificador stabilit în raport cu valoarea lui Q . 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 **$P_1 = 2232 \text{ mc/an}$** .

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

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul SUP A structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă III – IV și V 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								Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII $\geq$	Total	
Suprafața	ha	8,22	34,69	130,22	214,57	148,95	40,46	21,24	598,35	108,79
	%	1	6	22	35	25	7	4	100	18

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (598,35 ha), ciclul (110 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 110 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice: primele trei de câte 30 de ani, iar ultima de 20 de ani. Suprafața periodică normală este de 163,19 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:

$$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10$$

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 **$P_2' = 3187 \text{ m}^3/\text{an}$** .

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

O.S. Valea Cîbinului-Săliște

U.P. I Poiana Sibiului

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 163,19 ha

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Suprafața periodică I – 30 ani			SP II - 30 ani (ha)	SP III - 30 ani (ha)	SP IV - 20 ani (ha)	
				Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
					Vi	Vk				Vj
I	8,22	95	14	-	-	-	-	-	8,22	
II	34,69	4788	206	0,96	-	-	-	0,59	33,14	
III	130,22	39984	992	31,81	-	-	3635	49,91	48,50	
IV	214,57	68828	1421	49,02	-	-	17472	56,66	108,89	
V	148,95	45825	816	39,63	-	3289	509	53,79	55,53	
VI	40,46	9183	113	40,46	2028	3409	4311	-	-	
VII≥	21,24	3107	44	21,24	-	2822	505	-	-	
Total	598,35	171810	3606	183,12	2028	9520	26432	160,95	164,42	89,86
Normal				163,19	-			163,19	163,19	108,78
Diferența				+19,93	-			-2,24	+1,23	-18,92
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2" = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 2028/30 + 9520/20 + 26432/10 = 3187 m³/an										

Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 2028/30 + 9520/20 + 26432/10 = 3187 \text{ m}^3/\text{an}$

d₂) Inductiv.

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

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

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

u.a.	Suprafața	Vârsta	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volum total	PEX	Volum de extras
5D	2,29	60	T. igienă	0,7	33	10	614		
5E	0,27	60	T. igienă	0,7	33	10	86		
5G	2,13	120	T. progresive (însămânțare)	0,7	34	30	708	33	234
5H	0,96	40	T. igienă	0,9	33	10	231		
7C	2,25	130	T. progresive (racordare)	0,4	26	10	404	100	404
7D	14,66	95	T. progresive (p. lum.)	0,5	26	20	3289	50	1645
7F	1	125	T. progresive (însămânțare)	0,7	34	20	214	33	71
7H	1,1	60	T. igienă (T. rase benzi dec. II)	0,9	24	20	267		
13	0,19	120	T. progresive (însămânțare)	0,7	32	20	45	33	15
16B	3,39	110	T. progresive (însămânțare)	0,8	32	30	1320	33	436
17C	16,18	60	T. igienă (T. rase benzi dec. II)	0,9	32	20	4872		
17E	0,31	65	T. rase, împăduriri	0,8	31	10	134	100	134
18B	2,35	120	T. progresive (racordare)	0,3	15	10	384	100	384

u.a.	Suprafața	Vârsta	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volum total	PEX	Volum de extras
19C	10,95	65	T. rase, împăduriri	0,9	31	10	3533	100	3533
19F	6,37	65	T. rase, împăduriri	0,9	31	10	2134	100	2134
19G	0,37	65	T. igienă	0,8	33	10	124		
20D	4,14	80	T. rase, împăduriri	0,8	28	10	901	100	901
21C	5,9	80	T. rase, împăduriri	0,8	28	10	1325	100	1325
25A	20,11	95	T. igienă (T. progresive dec. II)	0,8	33	30	8504		
48B	2,19	150	T. progresive (racordare)	0,1	15	10	101	100	101
101	7,32	80	T. rase, împăduriri	0,8	32	10	4408	100	4408
103B	11,97	60	T. rase, împăduriri	0,9	32	10	3635	100	3635
104B	11,12	120	T. progresive (p. lum.)	0,6	26	20	3160	50	1580
104C	0,88	110	T. progresive (însămânțare)	0,8	34	20	204	33	67
104F	5,55	120	T. progresive (p. lum., rac.)	0,5	26	10	1188	100	1188
201A	2,56	100	T. progresive (împ. sub masiv)	0,3	15	10	509	100	509
201B	2,3	100	T. igienă (T. progresive dec. II)	0,8	32	20	1342		
204B	13,2	130	T. progresive (însăm., p. lum.)	0,6	27	20	2054	66	1356
205B	14,85	120	T. progresive (p. lum., rac.)	0,5	27	10	2739	100	2739
206	2,6	130	T. progresive (însăm., p. lum.)	0,6	27	20	554	66	366
211A	11,61	80	T. rase, împăduriri	0,7	32	10	4736	100	4736
211B	2,05	80	T. rase, împăduriri	0,2	15	10	301	100	301
Total	183,12						54020		32202

Potrivit procedurii inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 3220$ 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:

$$P_2 = 3187 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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 3180 m³/an**, după valoarea rotunjită a indicatorului rezultat prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv.

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)	2056	S. P. normal (ha)	163,19
V _{1/10} (m ³)	3364	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m ³)	3952	S.P. I (ha)	183,12
V _{3/30} (m ³)	4801	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m ³)	4119	S.P. II (ha)	160,95
V _{5/50} (m ³)	3507	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	310
V _{6/60} (m ³)	3195		
m	1,085	P ₂ ' – inductiv (m ³)	3220
Q	1,64	P ₂ '' – deductiv (m ³)	3187
m'	-	-	-
P ₁	2232	P ₂	3187
Posibilitatea adoptată = 3180 m³/an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/ an)				Recoltată anterior	
	Calculată după:			Adoptată		
	CI	Clasele de vârstă			m³/an	%
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
2015	1648	1882	1648	1648	389	24
2025	2232	3187	3220	3180	-	-

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

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

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

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	18B, 48B, 201A, 211B	9,15	1295	1249
2	7C, 7D, 20D, 21C, 104B, 104F, 204B, 205B, 206	74,27	15614	11368
3	5G, 7F, 13, 16B, 17E, 19C, 19F, 101, 103B, 104C, 211A	56,12	21071	19183
Total		139,54	37980	31800

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. 5G, 7F, 13, 16B și 104C (7,59 ha cu 867 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil instalat pe 10-30% din suprafață. Tratatamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33-35% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 7D și 104B (25,78 ha cu 3562 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,6 și cu semințiș utilizabil instalat pe 40% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 55% din volum.

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, în u.a. 204B și 206 (15,80 ha cu 1731 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,6, cu semințiș utilizabil instalat pe cca. 30-40% din suprafață. Presupun două intervenții în deceniu, dintre care o intervenție va avea caracter de însămânțare, iar a doua caracter de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 66% din volum;

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 7C, 18B și 48B (6,79 ha cu 820 m³), arborete cu consistența 0,1-0,4 și cu semințiș instalat pe 0,7S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 20,40 ha, în două arborete (u.a. 104F și 205B), cu consistența 0,5 și semințiș instalat pe 0,3-0,5S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 3723 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințiș se va face după instalarea și dezvoltarea semințișului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, se vor aplica într-un singur arboret (u.a. 201A) pe 2,56 ha, cu consistența 0,3, urmând a se exploata în deceniu un volum de 509 m³. Tratatamentul 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.

- tăieri rase s-au propus în u.a 17E, 19C, 19F, 20D, 21C, 101, 103B, 211A și 211B (60,62 ha – 20588 m³), în arborete artificiale de pin negru, pin silvestru și molid și în arborete derivate, ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității.

În arboretele din u.a. 20D și 21C se urmărește substituirea arboretelor derivate (cărpinete) prin plantații, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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 65%.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratatamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)								
	Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DT
Tăieri progresive	78,92	7,89	11212	1121	717	219	51	73	-	-	27	33	1
Tăieri rase	60,62	6,06	20588	2059	1	-	944	196	688	149	-	-	81
Total	139,54	13,95	31800	3180	718	219	995	269	688	149	27	33	82

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 5,31 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 6,03 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 88% 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.

Proгноза 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	33644	V1'	56821	V1''	98230	V1'''	96190
V2	79031	V2'	121810	V2''	118950	V2'''	106790
V3	144020	V3'	142530	V3''	129550	V3'''	123160
V4	164738	V4'	153130	V4''	145920	V4'''	123160
V5	175339	V5'	169500	V5''	145920	V5'''	135444
V6	191709	V6'	169500	V6''	158204	V6'''	135444
Q	1,64	Q'	2,1	Q''	1,8	Q'''	1,3
M	1,085	m'	1,1	m''	1,1	m'''	1,0
P	2232	P'	2358	P''	2276	P'''	2139
P adoptată	3180	-		-		-	

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 Poiana Sibiului 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 categoria funcțională I.2A (203,24 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 64,69 ha;
- *tăieri de igienă* – 138,55 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	GO	MO	CA	PIN	PI	PLT	DT
M	64,69	6,47	1421	142	45	35	2	34	12	8	5	1
Total	64,69	6,47	1421	142	45	35	2	34	12	8	5	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 nu au fost prevăzute în acest deceniu.

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 97,45 ha, în arborete cu consistența 0,8-1,0 și vârste cuprinse între 25 și 75 ani (în medie 59 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 1642 m³, adică circa 8% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 16,85 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție 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.

În arboretul din u.a. 22D cu vârsta de 75 de ani răritura se execută în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 8,81 ha, în arborete cu vârste între 10 și 25 de ani și consistențe de 0,9-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 16 m³ în deceniu, cu o intensitate de 1,82 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, ruptți 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 434 m³/an, de pe o suprafață de 491,69 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,88 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, molid), 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 neparcursse 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 166 m³/an, indicele de recoltare fiind de 0,21 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

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	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DT
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	8,81	0,88	16	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Total	8,81	0,88	16	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	97,45	9,75	1642	164	12	111	-	18	1	9	4	3	-	6
	Total	97,45	9,75	1642	164	12	111	-	18	1	9	4	3	-	6
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	106,26	10,63	1658	166	13	111	-	19	1	9	4	3	-	6
	Total	106,26	10,63	1658	166	13	111	-	19	1	9	4	3	-	6
Tăieri de igienă	II	138,55	138,55	1195	120	62	12	-	17	5	6	15	2	-	1
	III - VI	353,14	353,14	3147	314	126	40	92	14	11	8	1	7	4	11
	Total	491,69	491,69	4342	434	188	52	92	31	16	14	16	9	4	12

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.

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	GO	MO	CA	PIN	PI	ME	PLT	DR	DT
Produse principale	III - VI	139,54	13,95	31800	3180	718	219	995	269	688	149	27	33	-	82
Tăieri de conservare	II	64,69	6,47	1421	142	45	35	2	34	12	8	-	5	-	1
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	106,26	10,63	1658	166	13	111	-	19	1	9	4	3	-	6
	Total	106,26	10,63	1658	166	13	111	-	19	1	9	4	3	-	6
Tăieri de igienă	II	138,55	138,55	1195	120	62	12	-	17	5	6	15	2	-	1
	III - VI	353,14	353,14	3147	314	126	40	92	14	11	8	1	7	4	11
	Total	491,69	491,69	4342	434	188	52	92	31	16	14	16	9	4	12
Total general	II	203,24	145,02	2616	262	107	47	2	51	17	14	15	7	-	2
	III - VI	598,94	377,72	36605	3660	857	370	1087	302	700	166	32	43	4	99
	Total	802,18	522,74	39221	3922	964	417	1089	353	717	180	47	50	4	101

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 4,36 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,55 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărirea 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	34,82
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	21,92
A.1.4.	Mobilizarea solului	21,66
A.1.5.	Extragerea subarboretului	0,26
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	12,90
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	2,85
A.2.2	Descopleșirea semințișului	10,05
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	61,33
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	0,27
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri rezultate în urma tăierilor de regenerare	0,27
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	53,27
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6,21
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și pin	47,06
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	7,79
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	7,79
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	12,27
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	12,27
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	395,37
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	395,37

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 10-30% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate, din ochiurile care se vor deschide.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv (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		
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sământă			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii			
Natural fundamental de productivitate inferioară	159,94	-	-	35,48	-	32,63	50,95	40,88	-
Total derivat de productivitate mijlocie	3,73	-	2,65	-	-	1,08	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	10,04	10,04	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	47,37	-	-	-	-	19,33	10,57	17,47	-
Total	221,08	10,04	2,65	35,48	-	53,04	61,52	58,35	-

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

Arboretele total derivat de productivitate mijlocie vor fi parcurse în acest deceniu cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (u.a. 5H și 7H), curățiri (u.a. 26C) și rărituri (u.a. 8C).

Arboretele total derivat de productivitate inferioară vor fi parcurse cu tăieri rase - u.a. 20D și 21C.

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

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

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

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)		
			T. igienă	Tăieri de conservare	Tăieri progresive
Doborâturi de vânt	izolate	54,03	36,04	17,99	-
Total doborâturi de vânt		54,03	36,04	17,99	-
Uscare	slabă	107,84	76,35	28,93	2,56
Total uscare		107,84	76,35	28,93	2,56
Atacuri dăunătoare	slab	29,39	29,39	-	-
Total atacuri dăunătoare		29,39	29,39	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	0,30	0,30	-	-
Total rupturi de zăpadă și vânt		0,30	0,30	-	-
Tulpini nesănătoase	T 10%	22,31	22,31	-	-
Total tulpini nesănătoase		22,31	22,31	-	-
Total UP*		213,87	164,39	46,92	2,56

*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 *roca la suprafață* este 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 (hrănitori, 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 hrănitori 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 două fonduri cinegetice: FC 15 Poiana și respectiv FC 46 Gârbova. În UP I Poiana Sibiului terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 0,64 ha – u.a. 137V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

În cadrul U.P. I Poiana Sibiului 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. ALTE PRODUSE

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

- plantele medicinale și aromatice: flori de mușețel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, 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 relativ însemnat, vânturile neavând însă în mod curent intensități ridicate. În deceniul anterior s-au produs doborâturi de vânt (pe o suprafață de 54,03 ha) și rupturi de zăpadă (pe o suprafață de 0,30 ha), cu intensități diferite, de la slabe la moderate, recoltându-se sub formă de produse accidentale 1 un volum de 1926,86 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 puiți 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. PROTECȚIA 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 semințșurilor 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 107,84 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 a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în unitatea de protecție și producție I Poiana Sibiului se apreciază a fi în general bună.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, peste teritoriul unității de protecție și producție I Poiana Sibiului nu se suprapun arii naturale protejate.

9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea sau nu a unor arii naturale protejate.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. I Poiana Sibiului, îndeosebi cele ce privesc arboretetele, dar și cele ce legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Se poate aprecia, ținând cont de cele câteva decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizator de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, pe baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că 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 fi putut fi grav perturbate.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

În cadrul unității de producție I Poiana Sibiului transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două drumuri publice și un drum forestier, 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 publice (D.P.)							
1	DP001	Jina-Poiana Sibiului-Rod	-	1,20	1,20	297,65	20429
2	DP002	Poiana Sibiului-Dobârca	-	4,10	4,10	506,35	18792
Total drumuri publice			-	5,30	5,30	804,00	39221
Drumuri forestiere existente (F.E.)							
3	FE001	Valea Negrului	-	0,10	0,10	0,10	-
Total drumuri forestiere existente			-	0,10	0,10	0,10	-
Total general			-	5,40	5,40	804,10	39221

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 5,4 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 6,71 m/ha (6,59 m/ha din drumuri publice și 0,12 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumul forestier este în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 16.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare. Drumul forestier este în domeniul public al UAT Săliște și respectiv în administrarea Consiliului Local Săliște.

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		40	40
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	41	41
	- exploatabil	64	64
	- preexploatabil	5	5
	- neexploatabil	57	57
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	34	34
	- lucrări de conservare	45	45
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	65	65
	- produse principale	72	72
	- produse secundare	54	54
	- tăieri conservare	48	48
	- tăieri de igienă	31	31

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

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea semințișului 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: semințișul 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 și privată aparținând Comunei Poiana Sibiului, care face obiectul amenajamentului, **nu se suprapune peste situri Natura 2000**.

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 amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -			Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha				Total U.P.
	II	III	Total	VI			Total	
	2A	4B		1B	1C	1D		
2015	208,40	4,80	213,20	588,80	-	-	588,80	802,00
2025	203,24	4,86	208,10	-	581,07	12,69	593,76	801,86

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 (categoria I.4B), precum și în grupa a II-a funcțională (categoriile II.1C și II.1D), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor rase.

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	%	99	100
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	192946	216018
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	241	269
4	Clasa de producție – medie	-	3,4	3,4
5	Creșterea curentă totală	m ³	5047	4446
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an /ha	6,29	5,55
7	Creșterea indicatoare	m ³	2033	2056
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,43	3,44
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1648	3180
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an /ha	2,06	3,97
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	712	166
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an /ha	0,89	0,21

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 2,51 ha, alcătuită din *terenuri afectate gospodăririi silvice* și respectiv *terenuri destinate împăduririi*.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 3,4, în concordanță cu bonitatea stațională. Volumul lemnos pe picior a crescut cu 12% față de amenajamentul anterior.

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, 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 gorun și molid. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure (cvercinee), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mesteacăn, și a arboretelor artificiale de molid instalate uneori în afara arealului natural.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag, cvercinee) este de 57%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 81%.

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 12% arborete echine, 68% arborete relativ echine și 20% 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 22% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 48% din lăstari și 30% 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 UP I Poiana Sibiului principalele funcții de protecție atribuite arboretelor se urmărește cu precădere asigurarea funcției de protecție a terenurilor și a solurilor, dar și frunizarea serviciilor de recreere pentru locuitorii din localitatea Poiana Sibiului. Putem aprecia că 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	524 m ³ /an
I – creșterea curentă	4446 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	3180 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	142 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	166 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	434 m ³ /an

12. DIVERSE

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

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

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

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

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

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

12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

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

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

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

ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
dl.	[REDACTED]

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. Scalini Proiect
S.R.L. | “Amenajamentul U.P. I Poiana Sibiului” - ediția 2015. |



PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
5G	2,13	708	34	0,7	0,1	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	251
7C	2,25	404	26	0,4	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	381
7D	14,66	3289	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	1809
7F	1,00	214	34	0,7	0,2	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	74
13	0,19	45	32	0,7	0,1	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	15
16B	3,39	1320	32	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	459
17E	0,31	134	31	0,8	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	124
18B	2,35	384	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	360
19C	10,95	3533	31	0,9	-	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	3533
19F	6,37	2134	31	0,9	-	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	2070
20D	4,14	901	28	0,8	0,4	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	767
21C	5,90	1325	28	0,8	0,1	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	1204
48B	2,19	101	15	0,1	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	79
101	7,32	4408	32	0,8	0,1	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	4408

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		
103B	11,97	3635	32	0,9	-	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	3445
104B	11,12	3160	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1753
104C	0,88	204	34	0,8	0,3	20	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	68
104F	5,55	1188	26	0,5	0,3	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1132
201A	2,56	509	15	0,3	0,2	10	1	1	T. progresive împăduriri sub masiv Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	509
204B	13,20	2054	27	0,6	0,4	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	1364
205B	14,85	2739	27	0,5	0,5	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	2591
206	2,60	554	27	0,6	0,3	20	3	2	T. progresive (însămânțare, punere în lumină) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea seminișului	367
211A	11,61	4736	32	0,7	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	4736
211B	2,05	301	15	0,2	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri Îngrijirea culturilor	301
Total	139,54	37980	-	-	-	-	-	-	-	31800

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	9,15	1295	1249
2	74,27	15614	11368
3	56,12	21071	19183
Total	139,54	37980	31800

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de seminiș, este: 48B, 211B, 18B, 201A, 7C, 205B, 104F, 7D, 204B, 206, 104B, 7F, 5G, 13, 211A, 104C, 16B, 20D, 21C, 101, 17E, 19C, 19F, 103B.

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

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. lucr.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
5 G			GO	0,85	120	3	55	264	10	274	T. progresive (însămânțare)	110	
			FA	1,07	120	3	60	330	20	350	Ajutorarea regenerării naturale	140	
			FA	0,21	50	3	55	79	5	84	Îngrijirea semințișului	1	
6	0,7	4		2,13	120	3	58	673	35	708		251	35
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,1S grupe													
7 C			FA	0,68	130	3	60	142	5	147	T. progresive (racordare) Împăduriri	140	
			GO	0,89	95	3	55	113	10	123	Ajutorarea regenerării naturale	116	
			FA	0,45	95	3	65	106	5	111	Îngrijirea semințișului	104	
			FA	0,23	50	3	50	18	5	23		21	
6	0,4	9		2,25	130	3	58	379	25	404		381	94
Compoziție țel 5FA 4GO 1DT													
Semințiș natural 9FA 1GO / 5 ani 0,7S mixt													
7 D			FA	8,80	95	3	60	1920	160	2080	T. progresive (punere în lumină)	1144	
			GO	2,93	95	3	55	645	35	680	Ajutorarea regenerării naturale	374	
			FA	2,93	65	3	60	454	75	529	Îngrijirea semințișului	291	
6	0,5	2		14,66	95	3	59	3019	270	3289		1809	55
Compoziție țel 6FA 3GO 1DT													
Semințiș natural 9FA 1GO / 5 ani 0,4S mixt													
7 F			GO	0,40	125	4	60	88	5	93	T. progresive (însămânțare)	70	
			GO	0,40	95	4	55	73	5	78	Ajutorarea regenerării naturale	4	
			FA	0,20	85	3	55	38	5	43	Îngrijirea semințișului		
6	0,7	5		1,00	125	4	57	199	15	214		74	35
Compoziție țel 6GO 3FA 1DT													
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,2S mixt													
13			GO	0,09	120	3	55	22		22	T. progresive (însămânțare)	14	
			GO	0,10	105	3	50	23		23	Ajutorarea regenerării naturale	1	
											Îngrijirea semințișului		
6	0,7	20		0,19	120	3	53	45		45		15	33
Compoziție țel 8GO 2DT													
Semințiș natural 10GO/ 5 ani 0,1S grupe													
16 B			FA	2,37	110	3	65	820	55	875	T. progresive (însămânțare)	455	
			FA	1,02	80	3	60	410	35	445	Ajutorarea regenerării naturale	4	
											Îngrijirea semințișului		
6	0,8	15		3,39	110	3	64	1230	90	1320		459	35
Compoziție țel 6FA 2PAM 1FR 1GO													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
17 E			PIN	0,28	65	3	75	119	5	124	T. rase, împăduriri	124	
			DT	0,03	65	3	60	10		10	Îngrijirea culturilor		
6	0,8	4		0,31	65	3	74	129	5	134		124	93
Compoziție țel 6GO 2FA 1PA 1FR													
Semințiș natural 7FA 1GO 1PA 1FR / 5 ani 0,2S mixt													
18 B			FA	1,88	120	3	60	277	15	292	T. progresive (racordare) Împăduriri	274	
			FA	0,47	80	3	65	87	5	92	Ajutorarea regenerării naturale	86	
											Îngrijirea semințișului		
6	0,3	18		2,35	120	3	61	364	20	384		360	94
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințiș natural 10FA / 10 ani 0,7S mixt													
19 C			PIN	7,66	65	3	75	2168	220	2388	T. rase, împăduriri	2388	
			PI	2,19	65	3	75	624	70	694	Îngrijirea culturilor	694	
			DT	1,10	65	3	60	416	35	451		451	
6	0,9	11		10,95	65	3	74	3208	325	3533		3533	100
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
19 F			PIN	4,46	65	3	80	1312	125	1437	T. rase, împăduriri	1408	
			PI	1,27	65	3	80	376	40	416	Îngrijirea culturilor	395	
			DT	0,64	65	3	65	261	20	281		267	
6	0,9	11		6,37	65	3	79	1949	185	2134		2070	97
Compoziție țel 6FA 2GO 1FR 1PAM													
20 D			CA	3,73	80	4	55	696	70	766	T. rase, împăduriri	766	
			FA	0,41	80	3	65	120	15	135	Îngrijirea culturilor	1	
6	0,8	18		4,14	80	4	56	816	85	901		767	85
Compoziție țel 6FA 2GO 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. lucr.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
21 C			FA	0,59	100	4	65	124	10	134	T. rase, împăduriri	13	
			CA	5,31	80	4	50	1086	105	1191	Îngrijirea culturilor	1191	
6	0,8	20		5,90	80	4	52	1210	115	1325		1204	91
Compoziție țel 4GO 4FA 1DT 1DR													
Semințis natural 10FA / 5 ani 0,1S grupe													
48 B			GO	1,09	150	3	60	53		53	T. progresive (racordare) Împăduriri	42	
			GO	1,10	80	3	60	48		48	Ajutorarea regenerării naturale	37	
											Îngrijirea semințisului		
6	0,1	29		2,19	150	3	60	101		101		79	78
Compoziție țel 7GO 2FA 1FR													
Semințis natural 7GO 2FR 1FA / 10 ani 0,7S mixt													
101			MO	7,32	80	2	75	4063	345	4408	T. rase, împăduriri	4408	
											Îngrijirea culturilor		
6	0,8	3		7,32	80	2	75	4063	345	4408		4408	100
Compoziție țel 4FA 2MO 2GO 2DT													
Semințis natural 10MO / 5 ani 0,1S mixt													
103 B			PIN	9,57	60	3	65	2657	300	2957	T. rase, împăduriri	2957	
			PI	1,20	60	3	60	359	40	399	Îngrijirea culturilor	399	
			DT	1,20	50	3	60	239	40	279		89	
6	0,9	5		11,97	60	3	64	3255	380	3635		3445	95
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
104 B			FA	4,45	120	3	60	1201	65	1266	T. progresive (punere în lumină)	696	
			GO	2,22	120	3	65	523	30	553	Ajutorarea regenerării naturale	310	
			FA	3,34	90	3	65	890	80	970	Îngrijirea semințisului	543	
			GO	1,11	90	3	55	356	15	371		204	
6	0,6	17		11,12	120	3	62	2970	190	3160		1753	55
Compoziție țel 7FA 2GO 1DT													
Semințis natural 9FA 1GO / 10 ani 0,4S mixt													
104 C			GO	0,79	110	4	65	183	5	188	T. progresive (însămânțare)	68	
			GO	0,09	30	4	60	16		16	Ajutorarea regenerării naturale		
											Îngrijirea semințisului		
6	0,8	19		0,88	110	4	65	199	5	204		68	33
Compoziție țel 6GO 3FA 1PI													
Semințis natural 10GO / 5 ani 0,3S mixt													
104 F			FA	1,67	150	4	65	350	10	360	T. progresive (punere în lumină,	346	
			GO	0,56	120	4	60	183	5	188	racordare) Împăduriri	179	
			FA	2,2	120	4	60	466	20	486	Ajutorarea regenerării naturale	462	
			FA	0,56	50	4	50	78	10	88	Îngrijirea semințisului	83	
			CA	0,56	50	4	50	56	10	66		62	
6	0,5	10		5,55	120	4	60	1133	55	1188		1132	95
Compoziție țel 7FA 1GO 2DT													
Semințis natural 10FA / 5 ani 0,3S mixt													
201 A			MO	2,56	100	3	85	484	25	509	T. progresive împăduriri sub masiv.	509	
											Ajutorarea regenerării naturale		
											Îngrijirea semințisului		
3	0,3	1		2,56	100	3	85	484	25	509		509	100
Compoziție țel 7GO 2DT 1DR													
Semințis natural 10MO / 10 ani 0,2S mixt													
204 B			FA	6,60	130	5	55	990	40	1030	T. progresive (însămânțare,	721	
			FA	2,64	110	5	60	370	35	405	punere în lumină)	288	
			FA	1,32	65	5	55	92	25	117	Ajutorarea regenerării naturale	11	
			PLT	1,32	60	4	50	317	15	332	Îngrijirea semințisului	332	
			DT	1,32	60	4	55	145	25	170		12	
6	0,6	21		13,20	130	5	56	1914	140	2054		1364	66
Compoziție țel 7FA 1GO 2DT													
Semințis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,4S mixt													
205 B			FA	5,93	120	4	65	1143	60	1203	T. progresive (punere în lumină,	1107	
			GO	2,97	120	4	60	446	20	466	racordare) Împăduriri	433	
			FA	1,49	60	4	60	238	30	268	Ajutorarea regenerării naturale	249	
			CA	2,97	60	4	55	490	45	535	Îngrijirea semințisului	535	
			ME	1,49	60	4	55	252	15	267		267	
6	0,5	20		14,85	120	4	61	2569	170	2739		2591	95
Compoziție țel 6FA 2GO 2DT													
Semințis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,5S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% Arb. lucr.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
206			GO	1,30	130	3	65	231	15	246	162	
			GO	0,52	80	3	60	83	10	93	61	
			CA	0,52	80	4	60	130	10	140	140	
			FA	0,26	80	3	60	70	5	75	4	
6	0,6	20		2,60	130	3	63	514	40	554	367	66
Compoziție țel 6GO 2FA 2FR												
Semințis natural 5GO 3FA 2FR/ 5 ani 0,3S mixt												
211 A			MO	11,61	80	3	70	4331	405	4736	4736	
6	0,7	4		11,61	80	3	70	4331	405	4736	4736	100
Compoziție țel 4FA 2MO 2GO 2DT												
Semințis natural 10MO / 5 ani 0,2S mixt												
211 B			MO	2,05	80	3	85	281	20	301	301	
6	0,2	4		2,05	80	3	85	281	20	301	301	100
Compoziție țel 4FA 2MO 2GO 2DT												
Semințis natural 10MO / 5 ani 0,2S mixt												
Total suprafață SUP: 139,54 ha Volum: 35035 Mc Volum total: 37980 Mc Volum de recoltat: 31800 Mc 228 Mc/ha												

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE			
		Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii										
	CA	13,09	9	2458	240	2698	7	13,09	2694	8	
	DT	4,29	3	1071	120	1191	3	4,29	819	3	
	FA	51,77	38	10813	795	11608	31	51,77	7184	23	
	GO	17,41	12	3350	165	3515	9	17,41	2185	7	
	ME	1,49	1	252	15	267	1	1,49	267	1	
	MO	23,54	17	9159	795	9954	26	23,54	9954	30	
	PI	4,66	3	1359	150	1509	4	4,66	1488	5	
	PIN	21,97	16	6256	650	6906	18	21,97	6877	22	
	PLT	1,32	1	317	15	332	1	1,32	332	1	
	Total specii	139,54	100	35035	2945	37980	100	139,54	31800	100	
	B. Tratamente										
	Tăieri progresive										
	CA	4,05	3	676	65	741	2	4,05	737	2	
	DT	1,32	1	145	25	170		1,32	12		
	FA	50,77	37	10569	770	11339	30	50,77	7170	23	
	GO	17,41	12	3350	165	3515	9	17,41	2185	7	
	ME	1,49	1	252	15	267	1	1,49	267	1	
	MO	2,56	2	484	25	509	1	2,56	509	2	
	PLT	1,32	1	317	15	332	1	1,32	332	1	
	Total tăieri progresive	78,92	57	15793	1080	16873	44	78,92	11212	36	
	Tăieri rase										
	CA	9,04	6	1782	175	1957	5	9,04	1957	6	
	DT	2,97	2	926	95	1021	3	2,97	807	3	
	FA	1,00	1	244	25	269	1	1,00	14		
	MO	20,98	15	8675	770	9445	25	20,98	9445	28	
	PI	4,66	3	1359	150	1509	4	4,66	1488	5	
	PIN	21,97	16	6256	650	6906	18	21,97	6877	22	
	Total tăieri rase	60,62	43	19242	1865	21107	56	60,62	20588	64	
	Total tratamente	139,54	100	35035	2945	37980	100	139,54	31800	100	
	C. Gr. funcționale										
	Gr. 1	2,56	2	484	25	509	1	2,56	509	2	
	Gr. 2	136,98	98	34551	2920	37471	99	136,98	31291	98	
	Total gr. funcționale	139,54	100	35035	2945	37980	100	139,54	31800	100	

Indicele de recoltare la produse principale este de 3,97 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 5,31 m³/an/ha la nivelul SUP A.

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
7 A				FA	4	130	4	221	231	Tăieri de conservare	23	
				GO	3	130	5	91	96	Ajutorarea regenerării naturale	10	
				GO	3	95	5	68	73	Îngrijirea semințișului	7	
2	1,69	0,7	11			130	5	380	400		40	10
Compoziție țel 6GO 4FA												
Semințiș natural 8FA 2GO / 5 ani 0,2S grupe												
14 A				GO	6	125	5	91	96	Tăieri de conservare	9	
				FA	4	120	5	77	82	Ajutorarea regenerării naturale	7	
2	1,15	0,7	20			125	5	168	178		16	9
Compoziție țel 6GO 4FA												
15 A				GO	7	125	5	46	46	Tăieri de conservare	4	
				FA	3	120	5	20	20	Ajutorarea regenerării naturale	2	
2	0,40	0,7	21			125	5	66	66		6	9
Compoziție țel 7GO 3FA												
17 A				FA	7	110	5	133	143	Tăieri de conservare	17	
				FA	3	80	5	38	43	Ajutorarea regenerării naturale		
2	1,13	0,7	17			110	5	171	186		17	9
Compoziție țel 9FA 1DT												
17 B				FA	3	140	4	71	71	Tăieri de conservare	11	
				FA	6	110	5	93	98	Ajutorarea regenerării naturale	6	
				FA	1	80	4	13	13			
2	0,63	0,8	16			110	4	177	182		17	9
Compoziție țel 9FA 1DT												
18 A				FA	3	155	4	72	72	Tăieri de conservare	13	
				FA	5	125	4	112	117	Ajutorarea regenerării naturale	8	
				FA	2	90	4	34	39			
2	0,78	0,7	20			125	4	218	228		21	9
Compoziție țel 9FA 1DT												
21 B				FA	7	100	4	80	85	Tăieri de conservare	8	
				GO	3	100	4	31	31	Ajutorarea regenerării naturale	3	
2	0,57	0,7	26			100	4	111	116		11	9
Compoziție țel 5FA 5GO												
48 A				GO	6	110	5	414	429	Tăieri de conservare	43	
				FA	4	110	5	351	381	Ajutorarea regenerării naturale	38	
2	5,24	0,7	31			110	5	765	810	Îngrijirea semințișului	81	10
Compoziție țel 6GO 4FA												
Semințiș natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt												
50				GO	6	100	4	1841	1921	Tăieri de conservare	173	
				FA	4	100	4	1708	1833	Ajutorarea regenerării naturale	165	
2	14,85	0,8	15			100	4	3549	3754		338	9
Compoziție țel 6GO 4FA												
51 B				PIN	8	90	4	726	771	Tăieri de conservare	77	
				FA	1	90	5	72	82	Ajutorarea regenerării naturale	2	
				GO	1	90	5	60	65		1	
2	4,01	0,8	18			90	4	858	918		80	9
Compoziție țel 6PIN 2GO 2FA												
52 A				FA	4	115	4	2156	2271	Tăieri de conservare	114	
				CA	2	115	5	666	701	Ajutorarea regenerării naturale	245	
				GO	2	115	4	789	814		81	
				FA	2	85	4	806	901		18	
2	17,53	0,8	5			115	4	4417	4687		458	10
Compoziție țel 6FA 3GO 1DT												
52 B				PIN	10	90	4	328	348	Tăieri de conservare	31	
2	1,45	0,8	3			90	4	328	348	Ajutorarea regenerării naturale	31	9
Compoziție țel 9PIN 1DT												

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.		
52 C				PI	4	120	4	404	424	Tăieri de conservare	42			
				PI	4	90	4	313	333	Ajutorarea regenerării naturale	33			
				MO	1	90	4	158	168	Îngrijirea semințișului	17			
				DT	1	90	4	87	92		9			
								90	4	962	1017		101	10
Compoziție țel 5GO 3FA 2DR														
Semințiș natural 6GO 4FA / 5 ani 0,2S mixt														
52 D				PIN	3	80	4	62	67	Tăieri de conservare	7			
				GO	2	115	5	13	13	Ajutorarea regenerării naturale	1			
				FA	1	115	5	12	12		1			
				PI	4	35	4	13	23					
								80	4	100	115		9	8
Compoziție țel 4PI 3PIN 2GO 1FA														
52 F				GO	6	115	4	134	149	Tăieri de conservare	15			
				PI	1	115	4	80	85	Ajutorarea regenerării naturale	9			
				CA	3	70	4	141	161		16			
								115	4	355	395		40	10
				Compoziție țel 7GO 1PI 1FA 1DT										
202 B				FA	4	120	5	70	75	Tăieri de conservare	8			
				GO	5	120	5	78	83	Ajutorarea regenerării naturale	8			
				CA	1	80	5	15	15	Îngrijirea semințișului	2			
								120	5	163	173		18	10
				Compoziție țel 5GO 4FA 1DT										
Semințiș natural 7FA 3GO / 5 ani 0,2S mixt														
203 B				FA	6	120	4	206	216	Tăieri de conservare	2			
				FA	1	90	4	28	33	Ajutorarea regenerării naturale				
				FA	1	60	4	26	31	Îngrijirea semințișului				
				PLT	2	60	4	44	49		49			
								120	4	304	329		51	16
Compoziție țel 9FA 1DT														
Semințiș natural 9FA 1GO / 5 ani 0,4S mixt														
208 A				FA	5	110	3	520	550	Tăieri de conservare	6			
				FA	2	75	4	117	132	Ajutorarea regenerării naturale	1			
				FA	1	70	3	63	73		1			
				CA	2	70	4	89	104		78			
								110	3	789	859		86	10
Compoziție țel 9FA 1DT														
Total suprafață: 64,69 ha Volum: 13881 MC Volum total: 14761 MC Volum de recoltat: 1421MC 22 MC/Ha														

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij, dec, -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	28,28	7099	7604	6	451
GO	20,87	3656	3816	9	355
MO	0,40	158	168	10	17
CA	5,26	911	981	35	341
PIN	5,01	1116	1186	10	115
PI	3,95	810	865	10	84
PLT	0,52	44	49	100	49
DT	0,40	87	92	10	9
Total	64,69	13881	14761	10	1421

Intensitatea medie a intervenției este de 22 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,18 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 0,70 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		Ha	
DP001	18 D	1,00	60	0,9	265	7	1	1,00		20 G	0,57	15	0,9	10	1	0,57	1				200,95	1813	
	20 C	4,36	35	1,0	462	36	1	4,36	89														
	22 D	13,25	75	0,9	3246	75	1	13,25	216														
	105 B	17,10	65	0,9	3950	95	1	17,10	310														
Total drum		35,71	65	0,9	7923	213		35,71	615		0,57	15	0,9	10		0,57	1				200,95	1813	2429
DP002	5 A	2,14	60	0,9	505	12	1	2,14		16 A	7,65	10	0,9	85	1	7,65	11				290,74	2529	
	5 B	8,50	55	0,9	1836	52	1	8,50	167														
	5 F	7,52	55	0,9	1670	47	1	7,52	152														
	6 B	8,79	40	0,9	1160	64	1	8,79	147														
	6 D	0,22	40	0,9	34	1	1	0,22	4														
	7 B	4,09	60	0,9	1113	26	1	4,09	85														
	8 A	1,60	65	0,9	408	8	1	1,60	31														
	8 C	1,08	60	0,9	223	7	1	1,08	17														
	8 D	3,47	55	0,9	761	22	1	3,47	69														
	14 C	0,91	40	0,9	135	7	1	0,91	16														
	15 B	1,30	65	0,9	230	7	1	1,30	18														
	15 C	7,29	55	0,9	1093	41	1	7,29	102														
	15 E	4,99	65	0,9	1442	32	1	4,99															
	16 C	1,73	65	0,8	459	9	1	1,73	25														
	26 C	0,59	25	1,0	32	5	1	0,59	7														
	103 A	0,76	35	0,9	100	6	1	0,76	17														
	104 E	6,76	65	0,9	2257	42	1	6,76	170														
Total drum		61,74	55	0,9	13458	388		61,74	1027		8,24	11	0,9	117		8,24	15				290,74	2529	3571
Total cat. drum		97,45	59	0,9	21381	601		97,45	1642		8,81	11	0,9	127		8,81	16				491,69	4342	6000
Total grupa		97,45	59	0,9	21381	601		97,45	1642		8,81	11	0,9	127		8,81	16				491,69	4342	6000
Total general		97,45	59	0,9	21381	601		97,45	1642		8,81	11	0,9	127		8,81	16				491,69	4342	6000

13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenală	97,45	1642	8,81	16		491,69	4342	6000
FA		123		9			1880	2012
GO		1105					522	1627
MO							919	919
CA		183		3			306	492
PIN		13					164	177
PI		86					136	222
ME		42		2			159	203
PLT		26		2			95	123
DR							42	42
DT		64					119	183
Posibilitate anuală	9,75	164	0,88	2		491,69	434	600
A Posibilitate decenală	97,45	1642	8,81	16		353,14	3147	4805
A FA		123		9			1256	1388
A GO		1105					403	1508
A MO							919	919
A CA		183		3			135	321
A PIN		13					118	131
A PI		86					81	167
A PLT		26		2			79	107
A STR		29					33	62
A DR							42	42
A DT		77		2			81	160
A Posibilitate anuală	9,75	164	0,88	2		353,14	314	480
M Posibilitate decenală						138,55	1195	1195
M FA							624	624
M GO							119	119
M CA							171	171
M ME							152	152
M PI							55	55
M PIN							46	46
M PLT							16	16
M SC							10	10
M DT							2	2
M Posibilitate anuală						138,55	120	120

Indicele de recoltare la produse secundare este 0,21 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Suprafața (ha)					FA	GO	FR	PAM	DT	DR
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
u.a.: 5G (0,1S), 7A (0,1S), 7C (0,1S), 7D (0,1S), 7F (0,1S), 13 (0,1S), 14A (0,3S), 15A (0,3S), 16B (0,1S), 17A (0,3S), 17B (0,2S), 18A (0,3S), 18B (0,1S), 21B (0,3S), 48A (0,1S), 48B (0,1S), 50 (0,2S), 51B (0,2S), 52A (0,2S), 52B (0,2S), 52C (0,1S), 52D (0,3S), 52F (0,3S), 104B (0,1S), 104C (0,1S), 104F (0,2S), 201A (0,3S), 202B (0,1S), 203B (0,1S), 204B (0,1S), 205B (0,1S), 206 (0,1S), 208A (0,3S)											
Total A.1.4. = 21,66 ha											
A.1.5. Extragerea subarboretului											
u.a.: 201A (0,1S)											
Total A.1.5. = 0,26 ha											
Total A.1. = 21,92 ha											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate											
u.a.: 7C (0,2S), 18B (0,2S), 48B (0,2S), 205B (0,1S)											
Total A.2.1. = 2,85 ha											
A.2.2. Descopleșirea semințișului											
u.a.: 5G (0,1S), 7A (0,1S), 7C (0,2S), 7D (0,1S), 7F (0,1S), 13 (0,1S), 16B (0,1S), 18B (0,2S), 48A (0,1S), 48B (0,2S), 52C (0,1S), 104B (0,1S), 104C (0,1S), 104F (0,1S), 201A (0,1S), 202B (0,1S), 203B (0,1S), 204B (0,1S), 205B (0,1S), 206 (0,1S)											
Total A.2.2. = 10,05 ha											
Total A.2. = 12,90 ha											
Total A = 34,82 ha											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri rezultate în urma tăierilor de regenerare											
134B	0,27	$\frac{4420}{411.4}$	$\frac{8FA1DR1DT}{8FA1DR1DT}$	-	0,27	0,21	-	-	-	0,03	0,03
Total B.1.1.	0,27	-	-	-	0,27	0,21	-	-	-	0,03	0,03
Total B.1.	0,27	-	-	-	0,27	0,21	-	-	-	0,03	0,03
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
7C	2,25	$\frac{5131}{523.1}$	$\frac{5FA 4GO 1DT}{9FA1GO 8GO2DT}$	$\frac{0.4}{0.7}$	0,45	-	0,36	-	-	0,09	-
18B	2,35	$\frac{5222}{421.2}$	$\frac{6FA 2GO 2DT}{10FA 5GO5DT}$	$\frac{0.3}{0.7}$	0,47	-	0,23	-	-	0,24	-
48B	2,19	$\frac{5132}{513.1}$	$\frac{7GO 2FA 1FR}{7GO 2FR 1FA 7GO2FA1FR}$	$\frac{0.1}{0.7}$	0,44	0,09	0,31	0,04	-	-	-
104F	5,55	$\frac{5212}{421.5}$	$\frac{7FA 1GO 2DT}{10FA 4GO6DT}$	$\frac{0.5}{0.3}$	1,11	-	0,44	-	-	0,67	-
201A	2,56	$\frac{5132}{513.1}$	$\frac{7GO 2DT 1DR}{10MO 8GO2DT}$	$\frac{0.3}{0.2}$	0,77	-	0,62	-	-	0,15	-
205B	14,85	$\frac{5241}{421.3}$	$\frac{6FA 2GO 2DT}{8FA 2GO 10DT}$	$\frac{0.5}{0.5}$	2,97	-	-	-	-	2,97	-
Total B.2.3.	29,75	-	-	-	6,21	0,09	1,96	0,04	-	4,12	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția- tel Compoziția semințșului utilizabil/ /arboret tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii					
Nr.	Supra- fața (ha)					FA	GO	FR	PAM	DT	DR
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid și pin											
17E	0,31	<u>5142</u> 514.1	<u>6GO 2FA 1PA 1FR</u> <u>7FA 1GO 1PA 1FR</u> 10GO	<u>0.8</u> 0,2	0,25	-	0,25	-	-	-	-
19C	10,95	<u>5222</u> 421.2	<u>6FA 2GO 2DT</u> = 6FA 2GO 2DT	<u>0.9</u> -	10,95	6,57	2,19	-	-	2,19	-
19F	6,37	<u>5222</u> 421.2	<u>6FA 2GO 1FR 1PAM</u> = 6FA 2GO 1FR 1PAM	<u>0.9</u> -	6,37	3,82	1,27	0,64	0,64	-	-
101	7,32	<u>5222</u> 421.2	<u>4FA 2MO 2GO 2DT</u> <u>10MO</u> 5FA 3GO 2DT	<u>0.8</u> 0,1	6,59	3,29	1,98	-	-	1,32	-
103B	11,97	<u>5222</u> 421.2	<u>6FA 2GO 2DT</u> = 6FA 2GO 2DT	<u>0.9</u> -	11,97	7,19	2,39	-	-	2,39	-
211A	11,61	<u>5222</u> 421.2	<u>4FA 2MO 2GO 2DT</u> <u>10MO</u> 5FA 3GO 2DT	<u>0.7</u> 0,2	9,29	4,64	2,79	-	-	1,86	-
211B	2,05	<u>5222</u> 421.2	<u>4FA 2MO 2GO 2DT</u> <u>10MO</u> 5FA 3GO 2DT	<u>0.2</u> 0,2	1,64	0,82	0,49	-	-	0,33	-
Total B.2.7.	50,58	-	-	-	47,06	26,33	11,36	0,64	0,64	8,09	-
Total B.2.	80,33	-	-	-	53,27	26,42	13,32	0,68	0,64	12,21	-
B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)											
20D	4,14	<u>5142</u> 514.1	<u>6FA 2GO 2DT</u> <u>10FA</u> 5GO 4DT 1FA	<u>0.8</u> 0,4	2,48	0,25	1,24	-	-	0,99	-
21C	5,90	<u>5131</u> 523.1	<u>4GO 4FA 1DT 1DR</u> <u>10FA</u> 6GO 2FA 1DT 1DR	<u>0.8</u> 0,1	5,31	1,06	3,19	-	-	0,53	0,53
Total B.3.1.	10,04	-	-	-	7,79	1,31	4,43	-	-	1,52	0,53
Total B.3.	10,04	-	-	-	7,79	1,31	4,43	-	-	1,52	0,53
Total B.	90,64	-	-	-	61,33	27,94	17,75	0,68	0,64	13,76	0,56
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C.2.	18,13	-	-	-	12,27	5,59	3,55	0,14	0,13	2,75	0,11
Total C.	18,13	-	-	-	12,27	5,59	3,55	0,14	0,13	2,75	0,11
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create											
D.2.1. – Revizuiți - 2*(B ₁ +C+E) + 1,7*(B ₂ +B ₃)					128,88	-	-	-	-	-	-
D.2.2. – Descopleșiri – 9*(B ₁ +C+E) + 1,7*(B _{2Total} +B _{3Total})					266,49	-	-	-	-	-	-
Total D.2.					395,37	-	-	-	-	-	-
Total D.					395,37	-	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	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	FR	PAM	DT	DR
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
RECAPITULAȚIE											
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului = 21,66 ha											
A.1.5. Extragerea subarboretului = 0,26 ha											
Total A.1. = 21,92 ha											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate = 2,85 ha											
A.2.2. Descopelșirea semințișului = 10,05 ha											
Total A.2. = 12,90 ha											
Total A. = 34,82 ha											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri rezultate în urma tăierilor de regenerare											
Total B.1.1.	0,27	-	-	-	0,27	0,21	-	-	-	0,03	0,03
Total B.1.	0,27	-	-	-	0,27	0,21	-	-	-	0,03	0,03
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
Total B.2.3.	29,75	-	-	-	6,21	0,09	1,96	0,04	-	4,12	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid și pin											
Total B.2.7.	50,58	-	-	-	47,06	26,33	11,36	0,64	0,64	8,09	-
Total B.2.	80,33	-	-	-	53,27	26,42	13,32	0,68	0,64	12,21	-
B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)											
Total B.3.1.	10,04	-	-	-	7,79	1,31	4,43	-	-	1,52	0,53
Total B.3.	10,04	-	-	-	7,79	1,31	4,43	-	-	1,52	0,53
Total B.	90,64	-	-	-	61,33	27,94	17,75	0,68	0,64	13,76	0,56
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
Total C.2.	18,13	-	-	-	12,27	5,59	3,55	0,14	0,13	2,75	0,11
Total C.	18,13	-	-	-	12,27	5,59	3,55	0,14	0,13	2,75	0,11
Total de împădurit (B+C)					73,60	33,53	21,30	0,82	0,77	16,51	0,67
PUIEȚI NECESARI (mii bucăți/ha)					-	5	5	5	5	5	5
Total puieti				mii bucăți	368,00	167,65	106,5	4,1	3,85	82,55	3,35
				%	100	46	29	1	1	22	1
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente				-	-	-	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create				-	395,37	-	-	-	-	-	-
Total D.				-	395,37	-	-	-	-	-	-
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	598,35	598,35	0,27	35FA 21GO 21MO 7CA 6PIN 3PI 3DT 2PLT 1STR 1DR	74
				-	3,3 3,3 2,9 3,8 3,0 3,0 3,4 3,7 4,0 3,0	0,78
	S.U.P. M - conservare deosebită	203,24	203,24	-	50FA 17GO 12CA 9ME 5PI 5PIN 1PLT 1SC	85
				-	3,9 4,1 4,1 3,5 4,0 4,0 4,4 5,0	0,77
	U.P. I Poiana Sibiului	804,10	801,59	0,27	37FA 20GO 16MO 8CA 6PIN 4PI 3ME 3DT 2PLT 1DR	76
				2,24	3,5 3,5 2,9 3,9 3,2 3,4 3,5 3,5 3,8 3,0	0,78
2034	S.U.P. A - codru regulat	598,62	598,62	-	37FA 24GO 19MO 5CA 5PIN 3PI 3DT 2PLT 1STR 1DR	78
				-	3,1 3,1 2,7 3,5 2,8 2,8 3,2 3,5 3,7 2,8	0,80
	S.U.P. M - conservare deosebită	203,24	203,24	-	51FA 20GO 10CA 7ME 5PI 5PIN 1PLT 1SC	79
				-	3,7 3,9 3,9 3,3 3,7 3,7 4,1 4,7	0,78
	U.P. I Poiana Sibiului	804,10	804,10	-	39FA 24GO 14MO 10CA 5PIN 4PI 2ME 1STR 1DR	78
				2,24	3,3 3,3 2,7 3,6 3,0 3,0 3,3 3,6 2,8	0,79
2044	S.U.P. A - codru regulat	598,62	598,62	-	41FA 30GO 16MO 3PIN 3PI 3DT 2CA 1STR 1DR	82
				-	2,9 2,9 2,5 2,6 2,6 3,0 3,1 3,5 2,6	0,81
	S.U.P. M - conservare deosebită	203,24	203,24	-	51FA 24GO 8CA 5ME 5PI 5PIN 1PLT 1SC	83
				-	3,5 3,6 3,7 3,1 3,5 3,5 3,8 2,8	0,79
	U.P. I Poiana Sibiului	804,10	804,10	-	40FA 29GO 12MO 6CA 5PIN 4PI 2ME 1STR 1DR	82
				2,24	3,0 3,0 2,5 3,4 2,8 2,8 3,0 3,1 2,6	0,80
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	598,62	598,62	-	49FA 32GO 15DT 2DR 1PI 1STR	55
				-	2,6 2,6 2,6 2,5 2,4 3,1	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	203,24	203,24	-	55FA 25GO 16DT 4DR	55
				-	3,2 3,3 2,6 2,6	0,83
	U.P. I Poiana Sibiului	804,10	804,10	-	50FA 31GO 15DT 2DR 1PI 1STR	55
				2,24	2,7 2,7 2,8 2,4 2,5 2,8	0,84

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					
				Produse principale (m³/%)	Produse secundare (m³/%)	Total	cu răși- noase	în arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha (m³)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)								
171,8	3606	3180	166	-	-	73,60	0,67	7,79	-	3,44	-
287	6,03	5,31	0,28	-	-						
44,2	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	4,13	-	-	-	-						
216,0	4446	3180	166	-	-	73,60	0,67	7,79	6,71	-	-
269	5,55	3,97	0,21	-	-						
174,4	3642	2358	200	-	-	-	-	-	-	3,61	105
291	6,1	3,94	0,33	-	-						
52,1	848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	4,2	-	-	-	-						
226,5	4490	2358	200	-	-	-	-	-	6,71	-	-
282	5,6	2,94	0,25	-	-						
185,2	3715	2276	260	-	-	-	-	-	-	3,72	108
309	6,2	3,80	0,43	-	-						
60,0	933	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
295	4,6	-	0,20	-	-						
245,2	4648	2276	300	-	-	-	-	-	7,50	-	-
306	5,8	2,84	0,37	-	-						
197,0	3459	2306	1153	-	-	-	-	-	-	3,85	112
329	5,78	3,85	1,93	-	-						
62,0	940	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-
305	4,63	-	0,39	-	-						
259,0	4399	2306	1233	-	-	-	-	-	12,00	-	-
323	5,49	2,88	1,54	-	-						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

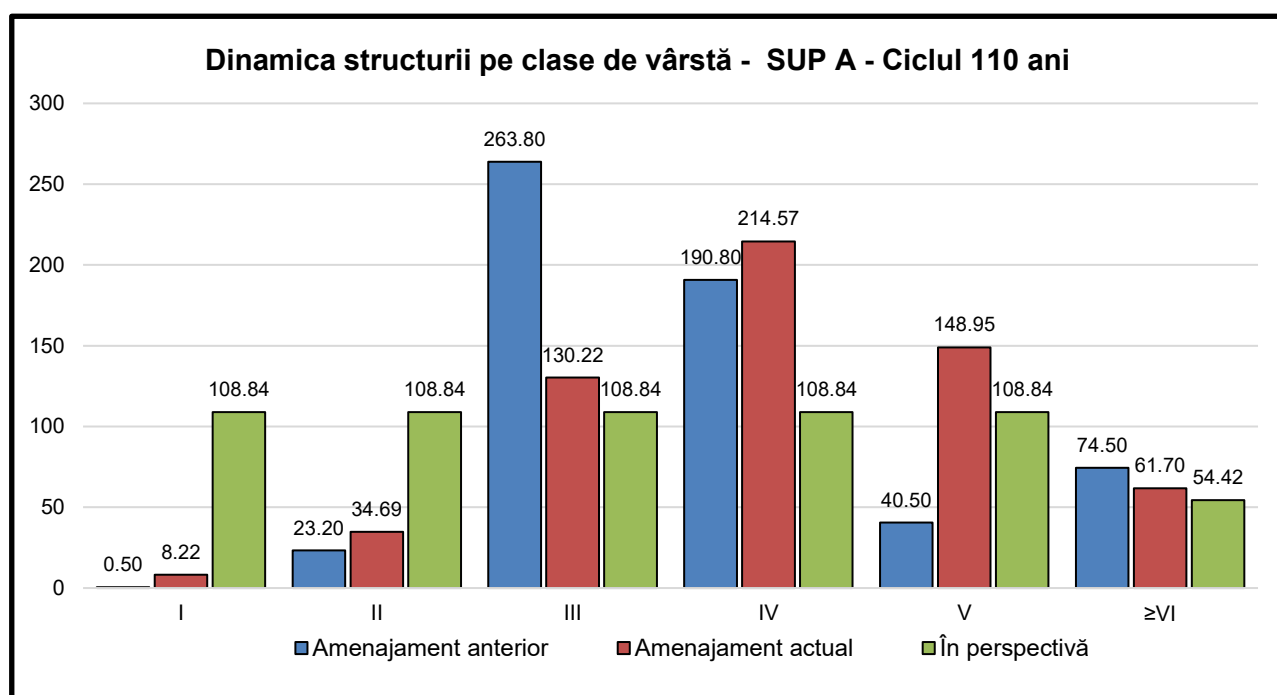
- pădure în producție: 593,30 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 0,50 ha; II – 23,20 ha; III – 263,80 ha; IV – 190,80 ha; V – 40,50 ha; ≥VI – 74,50 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 598,35 ha;
- clasă de regenerare: 0,27 ha;
- clase de vârstă: I – 8,22 ha; II – 34,69 ha; III – 130,22 ha; IV – 214,57 ha; V – 148,95 ha; ≥VI – 61,70 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 598,62 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 108,84 ha; II – 108,84 ha; III – 108,84 ha; IV – 108,84 ha; V – 108,84 ha; ≥VI – 54,42 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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2214	Versant mijlociu	GF: 2 - 1C	ondulat	SUP: A	TS: 5131	TP: 5151	EXPOZITIE: N	INC: 25 G	ALTITUDINE: 520 - 650 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Luzula albida	relativ-echien	COMP.ACTUALA:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. 7 PIN 1 PI 2 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PIN	7	P	60	24	17	3		.4	NEC	N	0.63	178	381	4.4		
														PI	1	P	60	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.09	28	60	0.7		
														GO	2	P	60	16	14	4	M	.4	NEC	N	0.18	30	64	1.1		
														T O T A L			60			3				0.9	236	505	6.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201	Versant	GF: 2 - 1C	ondulat	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131	EXPOZITIE: N	INC: 8 G	ALTITUDINE: 630 - 680 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Luzula albida	relativ-echien	COMP.ACTUALA:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: continua-subtire Parțial derivat 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	LT	55	24	18	3		.4	RN	N	0.63	162	1377	4.2		
														CA	3	LT	50	20	17	4	M	.4	RN	N	0.27	54	459	1.9		
														T O T A L			55			3				0.9	216	1836	6.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212	Platou	GF: 2 - 1C	plan	SUP: A	TS: 5142	TP: 5141	EXPOZITIE:	INC: 5 G	ALTITUDINE: 670 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Poa p.-Carex c.	relativ-plurien	COMP.ACTUALA:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. 7 GO 1 FR 1 PI 1 PLT COMP.TEL: 8GO 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	IN	95	36	22	3	M	.5	RN	N	0.21	77	54	1.1		
														GO	4	P	65	26	19	3	M	.5	NEC	N	0.28	80	56	2.0		
														FR	1	P	60	36	20	3	M	.4	NEC	N	0.07	21	15	0.5		
														PI	1	P	60	36	20	3	M	.4	NEC	N	0.07	26	18	0.5		
														PLT	1	IN	60	36	23	3	G	.5	RN	N	0.07	22	15	0.3		
														T O T A L			65			3				0.7	226	158	4.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212	Platou	GF: 2 - 1C	plan	SUP: A	TS: 5142	TP: 5141	EXPOZITIE:	INC: 3 G	ALTITUDINE: 670 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Poa p.-Carex c.	relativ-echien	COMP.ACTUALA:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. 8 PI 1 GO 1 PAM COMP.TEL: 8PI 1 GO 1 PAM SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. Ln.c /0.5 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI	8	P	60	38	20	3		.4	NEC	N	0.56	205	469	4.3		
														GO	1	P	60	32	19	3	M	.3	NEC	N	0.07	20	46	0.5		
														PAM	1	P	60	30	20	3	G	.3	NEC	N	0.07	19	44	0.2		
														T O T A L			60			3				0.7	244	559	5.0			

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 RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 INC: 2 G	0.27 HA ALTITUDINE: 670 M	GF: 2 - 1C plan	SUP: A relativ-echien	TS: 5142 COMP.ACTUALA:	TP: 5141	EXPOZITIE:	LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. 8 PI 2 SC COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza	TIP FLORA: Poa p.-Carex c.	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
										0.56 0.14	275 27	74 7	4.3 0.9																	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			60			3				0.7	302	81	5.2			
POL: LUCRARI EXEC.:														ERZ:																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 INC: 4 G	7.52 HA ALTITUDINE: 650 M	GF: 2 - 1C plan	SUP: A relativ-echien	TS: 5142 COMP.ACTUALA:	TP: 5141	EXPOZITIE:	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea	TIP FLORA: Poa p.-Carex c.	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
										0.72 0.18	186 36	1399 271	4.8 1.4																	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			55			3				0.9	222	1670	6.2			
POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ERZ:																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 30 G	2.13 HA ALTITUDINE: 610 - 660 M	GF: 2 - 1C ondulat	SUP: A relativ-plurien	TS: 5131 COMP.ACTUALA:	TP: 5231	EXPOZITIE: NE	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. 4 GO 6 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Festuca altissima	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
										0.28 0.35 0.07	124 155 37	264 330 79	1.1 1.8 0.7																	
POL: LUCRARI EXEC.:														ERZ:																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			120			3				0.7	316	673	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 INC: 3 G	0.96 HA ALTITUDINE: 670 M	GF: 2 - 1D plan	SUP: A relativ-echien	TS: 5142 COMP.ACTUALA:	TP: 5141	EXPOZITIE:	LITIERA: continua-normala Total derivat de prod. mij. 9 CA 1 GO COMP.TEL: 7GO 2 STR 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Poa p.-Carex c.	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																		
										0.81 0.09	176 23	169 22	7.1 0.6																	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			40			3				0.9	199	191	7.7			
POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ERZ:																

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					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
SOL: 2212 INC: 5 G	0.25 HA ALTITUDINE: 650 M	GF: 2 - 1C plan	SUP: A TIP FLORA: Poa p.-Carex c. echien	TS: 5142 EXPOZITIE:	TP: 5141	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 LA COMP.TEL: 9LA 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														LA	10	P	40	26	18	3		.4	NEC	N	0.80	258	65	11.3		
TOTAL																40			3					0.8	258	65	11.3			
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
SOL: 5R INC:	0.60 HA ALTITUDINE: 670 M	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.5 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produce accidentale 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
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
SOL: 6 A INC: 36 G	4.67 HA ALTITUDINE: 630 - 700 M	GF: 1 - 2A ondulat	SUP: M TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien	TS: 5141 EXPOZITIE: NV	TP: 5241	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. 8 PIN 1 PI 1 GO COMP.TEL: 6PIN 2 PI 2 GO SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PIN PI GO	8 1 1	P P LT	55 55 55	22 24 14	16 17 14	4 4 4		.4 M M	NEC NEC RN	S S S	0.64 0.08 0.08	164 23 13	766 107 61	3.6 0.5 0.4		
TOTAL																55			4					0.8	200	934	4.5			
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
SOL: 6 B INC: 5 G	8.79 HA ALTITUDINE: 660 M	GF: 2 - 1C plan	SUP: A TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-echien	TS: 5142 EXPOZITIE:	TP: 5141	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 ME COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO CA ME	8 1 1	P LT IN	40 40 25	16 14 14	13 14 15	3 3 3		.3 M M	NEC RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	105 13 14	923 114 123	5.8 0.8 0.7		
TOTAL																40			3					0.9	132	1160	7.3			

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															
6 C SOL: 2212 INC: 5 G LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 LA COMP.TEL: 9LA 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	LA	10	P	40	28	18	3		.4	NEC	N	0.80	258	106	11.3
T O T A L 40 3 0.8 258 106 11.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
6 D SOL: 2212 INC: 5 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	8	IN	40	18	14	3		.3	RN	N	0.72	120	26	5.8
FA	2	IN	40	18	15	3	M	.3	RN	N	0.18	36	8	1.8	
T O T A L 40 3 0.9 156 34 7.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
7 A SOL: 2214 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 FA 6 GO COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	4	LT	130	38	26	4	M	.4	RN	S	0.28	131	221	0.9
GO	3	IN	130	54	18	5	M	.4	RN	S	0.21	54	91	0.4	
GO	3	LT	95	36	15	5	M	.3	RN	S	0.21	40	68	0.4	
T O T A L 130 5 0.7 225 380 1.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
7 B SOL: 2212 INC: 5 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-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	GE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	9	IN	60	26	20	3		.5	RN	N	0.81	252	1031	5.9
CA	1	LT	60	24	18	4	M	.4	RN	N	0.09	20	82	0.6	
T O T A L 60 3 0.9 272 1113 6.5															

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					

130

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					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	
7 G 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 PA 1 CA COMP.TEL: 6MO 3 PA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO PA CA	6 3 1	P IN LT	50 50 50	26 26 24	19 18 17	3 3 4		.4 .4 .4	NEC RN RN	N N N	0.48 0.24 0.08	196 54 16	59 16 5	6.8 0.7 0.6	
														T O T A L			50			3				0.8	266	80	8.1		
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	
7 H 1.10 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														CA	10	LT	60	20	19	3		.5	RN	N	0.90	211	232	6.4	
														T O T A L			60			3				0.9	211	232	6.4		
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	
8 A 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	65	24	19	3		.5	RN	N	0.90	255	408	5.2	
														T O T A L			65			3				0.9	255	408	5.2		
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	
8 B 1.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA GO CA	2 5 2 1	IN LT LT LT	110 60 60 60	44 26 26 20	26 20 19 19	3 3 3 3	M M M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.16 0.40 0.16 0.08	75 123 45 19	102 167 61 26	0.9 4.0 1.0 0.6	
														T O T A L			60			3				0.8	262	356	6.5		

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 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	
8 C 1.08 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 8 CA COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO CA	2 8	LT LT	60 60	28 22	19 18	3 3	M .5	.5 .5	RN RN	N N	0.18 0.72	51 156	55 168	1.1 5.1		
T O T A L										60					3				0.9	207	223	6.2				
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	
8 D 3.47 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										GO GO CA	6 3 1	P LT LT	55 55 55	22 22 18	18 17 16	3 3 4	M .5 M	.5 .5 .5	NEC RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	140 63 16	486 219 56	4.1 1.8 0.6		
T O T A L										55					3				0.9	219	761	6.5				
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	
13 0.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO GO	5 5	IN LT	120 105	44 24	24 22	3 3	M M	.4 .5	RN RN	N N	0.35 0.35	117 122	22 23	1.4 1.1		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI										T O T A L			120					3				0.7	239	45	2.5	
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	
14 A 1.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										GO FA	6 4	LT LT	125 120	28 32	15 17	5 5	M M	.2 .2	RN RN	S S	0.42 0.28	79 67	91 77	0.6 0.8		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE										T O T A L			125					5				0.7	146	168	1.4	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 B 0.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	IN	120	52	24	3	M	.4	RN	N	0.14	60	43	0.5	
														GO	5	LT	85	32	19	3		.5	RN	N	0.35	99	70	1.5	
														FA	2	IN	85	34	20	3	M	.5	RN	N	0.14	43	31	1.2	
														DT	1	LT	40	22	17	3	M	.4	RN	N	0.07	14	10	0.6	
														T O T A L			85			3					0.7	216	154	3.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 C 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 695 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	P	40	18	14	3		.3	NEC	N	0.81	135	123	6.5	
														CA	1	IN	40	16	14	4	M	.3	RN	N	0.09	13	12	0.7	
														T O T A L			40			3					0.9	148	135	7.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 A 0.40 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 620 - 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														GO	7	LT	125	28	17	5		.2	RN	S	0.49	114	46	0.7	
														FA	3	LT	120	32	17	5	M	.2	RN	S	0.21	51	20	0.6	
														T O T A L			125			5					0.7	165	66	1.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 B 1.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 4 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	IN	65	26	16	4		.4	RN	N	0.45	95	124	2.5	
														FA	1	IN	65	28	17	4	M	.4	RN	N	0.09	22	29	0.7	
														CA	4	LT	55	18	15	4	M	.4	RN	N	0.36	59	77	2.4	
														T O T A L			65			4					0.9	176	230	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					

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	
15 C 7.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 STR 1 ME 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 STR 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	55	20	13	4	M	.4	NEC	N	0.36	53	386	2.2	
														GO	2	LT	55	22	13	4	M	.4	RN	N	0.18	27	197	0.9	
														STR	2	P	55	26	17	4	M	.4	NEC	N	0.18	43	313	1.5	
														ME	1	IN	55	16	15	5	I	.4	RN	N	0.09	14	102	0.4	
														DT	1	IN	55	18	14	4	M	.5	RN	N	0.09	13	95	0.6	
T O T A L																	55			4				0.9	150	1093	5.6		
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	
15 D 3.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	IN	65	24	15	4		.4	RN	N	0.80	151	529	4.4	
T O T A L																	65			4				0.8	151	529	4.4		
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	
15 E 4.99 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 750 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 PI 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PI	5	P	65	30	20	3		.4	NEC	N	0.45	164	818	3.2	
														GO	3	IN	65	28	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	384	1.9	
														FA	1	IN	65	26	20	3	M	.5	RN	N	0.09	28	140	0.9	
														CA	1	LT	65	22	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	100	0.6	
T O T A L																	65			3				0.9	289	1442	6.6		
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	
15 F 5.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 STR COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	P	55	20	15	4		.4	NEC	N	0.40	75	421	2.5	
														GO	3	LT	55	22	15	4	M	.4	RN	N	0.24	45	252	1.2	
														STR	2	P	55	28	18	4	M	.4	NEC	N	0.16	42	236	1.3	
T O T A L																	55			4				0.8	162	909	5.0		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
16 A 7.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5212 TP: 4215 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 710 - 800 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 PLT 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insam,p lum) 2024-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	IN	10	4	3	4		RN	N	0.63	8	61	0.8			
														CA	1	IN	10	4	3	4	M	RN	N	0.09	1	8	0.3			
														PLT	1	IN	10	4	3	4	M	RN	N	0.09	1	8	0.2			
														ME	1	IN	10	4	3	4	M	RN	N	0.09	1	8	0.3			
TOTAL																10			4				0.9	11	85	1.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
16 B 3.39 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 PAM 1 FR 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	7	IN	110	42	28	3		.6	RN	N	0.56	242	820	3.2		
														FA	3	LT	80	28	21	3	M	.6	RN	N	0.24	121	410	2.1		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		110				3				0.8	363	1230	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
16 C 1.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PIN 1 PI 3 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 PIN 1 PI SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PIN	5	P	65	30	20	3		.5	NEC	N	0.40	146	253	2.5		
														PI	1	P	65	32	21	3	M	.5	NEC	N	0.08	32	55	0.6		
														GO	3	P	65	28	19	3	M	.5	NEC	N	0.24	68	118	1.7		
														DT	1	LT	65	22	19	3	M	.4	RN	N	0.08	19	33	0.5		
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL		65				3				0.8	265	459	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P 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	
17 A 1.13 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4215 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	7	LT	110	36	17	5		.3	RN	S	0.49	118	133	1.9		
														FA	3	LT	80	26	13	5	M	.2	RN	S	0.21	34	38	1.2		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		110				5				0.7	152	171	3.1			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
17 B SOL: 2214 INC: 36 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	FA	3	IN	140	52	26	4	M	.4	RN	S	0.24	112	71	0.6	
	FA	6	IN	110	36	20	5		.3	RN	S	0.48	148	93	1.8	
	FA	1	IN	80	26	18	4	M	.3	RN	S	0.08	21	13	0.6	
	T O T A L 110 4 0.8 281 177 3.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
17 C SOL: 2201 INC: 28 G LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. 7 PIN 2 PI 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)	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/	
	PIN	7	P	60	26	18	3		.4	NEC	N	0.63	195	3155	4.4	
	PI	2	LT	60	26	18	3	M	.4	NEC	N	0.18	56	906	1.4	
	DT	1		60	22	17	3	M	.5	RN	N	0.09	18	291	0.6	
	T O T A L 60 3 0.9 269 4352 6.4															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
17 D SOL: 2201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	GO	9	P	65	28	19	3		.4	NEC	N	0.72	205	299	5.0	
	DT	1	IN	65	22	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	28	0.5	
	T O T A L 65 3 0.8 224 327 5.5															
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
17 E SOL: 2212 INC: 4 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. 9 PIN 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 PA 1 FR SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 1 GO 1 PA 1 FR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Mcs. Pad. So.n /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	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/	
	PIN	9	P	65	24	19	3		.4	NEC	N	0.72	385	119	4.5	
	DT	1	IN	65	20	19	3	M	.4	RN	N	0.08	33	10	0.5	
	T O T A L 65 3 0.8 418 129 5.0															

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 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	
18 A 0.78 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4215 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 705 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	IN	155	56	25	4		.3	RN	S	0.21	92	72	0.5	
														FA	5	IN	125	40	24	4	M	.4	RN	S	0.35	144	112	1.3	
														FA	2	IN	90	28	20	4	M	.4	RN	S	0.14	43	34	0.9	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			125			4				0.7	279	218	2.7		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 B 2.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(insam,p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	120	48	30	3		.5	RN	N	0.24	118	277	1.2	
														FA	2	IN	80	26	23	3	M	.6	RN	N	0.06	37	87	0.5	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			3				0.3	155	364	1.7		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 C 11.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 740 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	60	28	23	3		.5	NEC	N	0.90	479	5475	11.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			60			3				0.9	479	5475	11.5		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 D 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 780 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 FA 2 PLT COMP.TEL: 5PI 4 FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														PI	5	P	60	26	19	3		.4	NEC	N	0.45	151	151	3.4	
														FA	3	LT	60	20	18	3	M	.5	RN	N	0.27	71	71	2.7	
														PLT	2	IN	60	36	20	3	M	.5	RN	N	0.18	43	43	0.7	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			60			3				0.9	265	265	6.8		

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 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	
18 E 3.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 820 - 870 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 1 FA 1 FR COMP.TEL: 5ST 3 GO 1 FA 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ST	2	IN	90	42	22	4	M	.5	RN	N	0.14	52	187	0.9	
														GO	3	P	65	32	19	3	M	.5	NEC	N	0.21	60	215	1.5	
														FA	1	LT	60	22	19	3	M	.5	RN	N	0.07	20	72	0.7	
														FR	1	P	60	24	20	3	M	.5	NEC	N	0.07	21	75	0.5	
														ST	3	IN	60	30	19	3	M	.5	RN	N	0.21	60	215	2.2	
														T O T A L			65			3				0.7	213	764	5.8		
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	
19 A 8.88 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4215 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 680 - 790 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,5S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	155	38	18	5	M	.3	RN	S	0.21	55	488	0.4	
														FA	4	LT	105	26	16	5	M	.3	RN	S	0.28	61	542	1.2	
														FA	3	LT	75	20	11	5	M	.3	RN	S	0.21	26	231	1.3	
														T O T A L			105			5				0.7	142	1261	2.9		
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	
19 B 0.73 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 835 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	P	65	32	19	3		.5	NEC	N	0.40	114	83	2.8	
														ST	4	LT	65	28	19	3	M	.5	NEC	N	0.32	92	67	3.2	
														DT	1		65	16	16	3	M	.5	RN	N	0.08	15	11	0.5	
														T O T A L			65			3				0.8	221	161	6.5		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 C 10.95 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 770 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 PI 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PIN	7	P	65	24	19	3		.4	NEC	N	0.63	198	2168	4.0	
														PI	2	P	65	32	19	3	M	.4	NEC	N	0.18	57	624	1.3	
														DT	1	IN	65	20	17	3	M	.5	RN	N	0.09	38	416	0.6	
														T O T A L			65			3				0.9	293	3208	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 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	
19 D 4.87 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 780 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T,produse accidentale 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P		60	30	23	2		.5	NEC	N		0.80	426	2075	12.0
TOTAL																									0.8	426	2075	12.0		
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	
19 E 0.75 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 PIN 1 ME COMP.TEL: 7FA 3 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA PIN ME	6 3 1	LT P IN		45 45 45	22 24 18	15 16 15	3 3 3		.5 .5 .5	RN NEC RN	N N N		0.48 0.24 0.08	95 62 12	71 47 9	4.8 2.0 0.5
TOTAL																			3						0.8	169	127	7.3		
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	
19 F 6.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 PI 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 FR 1 PAM SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PIN PI DT	7 2 1	P P IN		65 65 65	26 28 20	19 21 19	3 3 3		.7 .7 .7	NEC NEC RN	N N N		0.63 0.18 0.09	206 59 41	1312 376 261	4.0 1.3 0.6
TOTAL																				3						0.9	306	1949	5.9	
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	
19 G 0.37 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 6FA 3 FR 1 GO SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Pad. /0.5 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P		65	30	23	3		.5	NEC	N		0.80	307	114	5.8
TOTAL																				3							0.8	307	114	5.8

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 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	
20 A 2.68 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 620 - 690 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					FA	10	LT	95	34	26	3		.5	RN	N	0.80	375	1005	5.9	
					T O T A L			95			3					0.8	375	1005	5.9	
DESCRIEREA STATIUNII 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
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 B 15.71 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA					FA	2	IN	120	46	27	3	M	.4	RN	N	0.18	90	1414	0.9	
					FA	5	LT	90	34	25	3		.5	RN	N	0.45	198	3111	3.6	
					CA	1	LT	90	24	20	4	M	.4	RN	N	0.09	23	361	0.4	
					FA	2	LT	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.18	51	801	1.8	
					T O T A L			90			3					0.9	362	5687	6.7	
DESCRIEREA STATIUNII 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
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 C 4.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 PAM 3 CA 2 ME 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI					FA	3	IN	35	12	11	3	M	.2	RN	N	0.30	37	161	2.9	
					PAM	1	P	35	14	12	3	M	.2	NEC	N	0.10	13	57	0.5	
					CA	3	LT	35	10	10	3	M	.2	RN	N	0.30	26	113	2.8	
					ME	2	IN	35	12	12	3	M	.2	RN	N	0.20	20	87	1.7	
					PLT	1	IN	35	14	12	3	M	.2	RN	N	0.10	10	44	0.5	
					T O T A L			35			3					1.0	106	462	8.4	
DESCRIEREA STATIUNII 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
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 D 4.14 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR					CA	9	LT	80	24	20	4		.4	RN	N	0.72	168	696	3.5	
					FA	1	LT	80	32	21	3	M	.4	RN	N	0.08	29	120	0.7	
					T O T A L			80			4					0.8	197	816	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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 E 1.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	120	40	24	4	M	.4	RN	S	0.14	58	102	0.5	
														FA	5	LT	90	30	21	4		.5	RN	S	0.35	116	204	2.2	
														GO	3	IN	90	26	17	4	M	.3	RN	S	0.21	49	86	0.9	
														T O T A L			90			4				0.7	223	392	3.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 F 7.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 770 - 830 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	120	44	27	3	M	.5	RN	N	0.24	120	868	1.2	
														FA	4	LT	90	36	23	3	M	.5	RN	N	0.32	123	889	2.5	
														CA	2	LT	90	26	19	4	M	.4	RN	N	0.16	38	275	0.7	
														FA	1	IN	60	24	19	3	M	.5	RN	N	0.08	23	166	0.8	
														T O T A L			90			3				0.8	304	2198	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 G 0.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	IN	15	4	4	3			RN	N	0.63	14	8	2.3	
														CA	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.27	3	2	1.9	
														T O T A L			15			3				0.9	17	10	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 A 19.29 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 630 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	LT	85	36	26	3		.5	RN	N	0.56	262	5054	4.6	
														CA	1	LT	85	26	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	386	0.4	
														FA	2	LT	85	26	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	887	1.3	
														T O T A L			85			3				0.8	328	6327	6.3		

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 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	
21 B 0.57 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 5FA 5 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	7	LT	100	22	19	4		.4	RN	N	0.49	140	80	2.6	
														GO	3	LT	100	22	18	4	M	.4	RN	N	0.21	54	31	0.5	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			100			4				0.7	194	111	3.1		
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	
21 C 5.90 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 740 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 9 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 DT 1 DR SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	1	LT	100	34	19	4	M	.5	RN	N	0.08	21	124	0.4	
														CA	9	LT	80	22	19	4		.5	RN	N	0.72	184	1086	3.5	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														T O T A L			80			4				0.8	205	1210	3.9		
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	
22 A 2.78 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 720 - 780 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	5	LT	85	32	13	5		.3	RN	S	0.35	52	145	0.8	
														FA	2	LT	85	28	16	5	M	.3	RN	S	0.14	31	86	0.8	
														GO	3	LT	85	18	10	5	M	.3	RN	S	0.21	20	56	0.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														T O T A L			85			5				0.7	103	287	2.1		
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	
22 B 17.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 680 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	5	LT	85	34	25	3		.5	RN	N	0.40	176	2994	3.3	
														GO	3	LT	85	32	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	1259	1.0	
														FA	2	LT	55	26	10	3	M	.5	RN	N	0.16	17	289	1.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			3				0.8	267	4542	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 ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 C 1.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	LT	105	34	19	4	M	.4	RN	S	0.28	79	122	0.6		
														GO	6	LT	65	26	16	4		.3	RN	S	0.42	88	136	1.9		
														T O T A L			65			4				0.7	167	258	2.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 D 13.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 840 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	LT	75	28	19	3		.5	RN	N	0.54	153	2027	2.7		
														FA	2	LT	65	28	20	3	M	.5	RN	N	0.18	56	742	1.8		
														CA	2	LT	65	20	17	4	M	.4	RN	N	0.18	36	477	1.1		
														T O T A L			75			3				0.9	245	3246	5.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22 E 2.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 810 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	2	LT	85	28	13	5	M	.3	RN	S	0.14	21	46	0.3		
														FA	3	LT	55	24	16	5	M	.3	RN	S	0.21	46	101	1.3		
														GO	5	LT	55	22	11	5		.3	RN	S	0.35	39	86	1.4		
														T O T A L			55			5				0.7	106	233	3.0			
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 M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
22A 0.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 820 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
														T O T A L																

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P 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
SOL: 3111 INC: 27 G	Versant superior ALTITUDINE: 690 - 800 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA:	VARSTA EXPL.: 110 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.48	211	2040	3.8																	
														TOTAL			90			3				0.8	292	2823	6.2			
DESCRIEREA STATIONII 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
SOL: 3111 INC: 28 G	Versant mijlociu ALTITUDINE: 720 - 860 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. 10 FA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA:	VARSTA EXPL.: 110 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.24	135	2715	1.1																	
														TOTAL			95			3				0.8	397	7984	5.2			
DESCRIEREA STATIONII 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
SOL: 3111 INC: 28 G	Versant superior ALTITUDINE: 800 - 900 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. 9 MO 1 PI COMP.TEL: 9MO 1 PI SORT: MO Gros,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Atac slab de daunatori Alte date complement.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA:	VARSTA EXPL.: 80 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.72	384	11286	9.2																	
														TOTAL			60			3				0.8	413	12138	9.8			
DESCRIEREA STATIONII 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
SOL: 3111 INC: 26 G	Versant superior ALTITUDINE: 870 M	ondulat	EXPOZITIE: E	LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 DU COMP.TEL: 9DU 1 DT SORT: DU Gros si f.gros,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	TIP FLORA: Asperula-Asarum echien	VARSTA EXPL.: 80 ani	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2023-T.produce accidentale 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
										0.80	518	1886	10.1																	
														TOTAL			60			3				0.8	518	1886	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														ELM	P 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	
26 A 19.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA DT	9 1	IN LT	85 85	36 26	25 22	3 3	M M	.5 .4	RN RN	N N	0.72 0.08	316 23	6077 442	6.0 0.4		
TOTAL																	85			3				0.8	339	6519	6.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P 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	
26 B 2.07 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT	9 1	LT LT	85 85	28 20	18 17	4 4	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.72 0.08	186 16	385 33	2.3 0.4		
TOTAL																	85			4				0.8	202	418	2.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P 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	
26 C 0.59 HA GF: 2 - 1D SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 PLT 1 ME COMP.TEL: 9CA 1 FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														CA PLT ME	7 2 1	IN IN IN	25 25 25	6 12 10	6 12 11	3 3 3	M M M	.1 .1 .1	RN RN RN	N N N	0.70 0.20 0.10	27 19 8	16 11 5	6.4 0.9 0.8		
TOTAL																	25			3				1.0	54	32	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P 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	
48 A 5.24 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 570 - 680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO FA	6 4	LT LT	110 110	30 26	15 17	5 5	M M	.4 .4	RN RN	S S	0.42 0.28	79 67	414 351	0.6 1.1		
TOTAL																	110			5				0.7	146	765	1.7			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
48 B SOL: 2201 INC: 15 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: 7GO 2 FR 1 FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(insam.p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	5	IN	150	54	28	3	M	.4	RN	N	0.05	24	53	0.1	
50 SOL: 2201 INC: 32 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: 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	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	1	IN	105	44	26	3	M	.5	RN	N	0.08	39	463	0.4	
50 SOL: 2214 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	6	LT	100	34	18	4		.5	RN	N	0.48	124	1841	1.1	
51 A SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: 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	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	7	LT	100	36	25	3		.5	RN	N	0.56	246	5488	3.8	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: 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	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	1517	0.5	
52 SOL: 3111 INC: 36 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES	
	ARB	R	GE	STANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	GO	2	LT	100	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	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					

164

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

166

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					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 TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
101 7.32 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 860 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 4FA 2 MO 2 GO 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	P		80	38	28	2		.6	NEC	N	0.80	555	4063	9.4	
TOTAL																		80			2				0.8	555	4063	9.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
103 A 0.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 1 PAM 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA PAM GO	3 5 1 1	IN LT IN P		35 35 35 35	16 14 18 16	14 12 16 14	3 3 3 3	M M M M	.3 .7 .3 .3	RN RN RN NEC	N N N N	0.27 0.45 0.09 0.09	48 52 17 15	36 40 13 11	2.6 4.1 0.4 0.7	
TOTAL																		35			3				0.9	132	100	7.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
103 B 11.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 670 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 1 PI 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PIN PI DT	8 1 1	P LT P		60 60 50	26 30 22	18 19 18	3 3 3		.5 .5 .4	NEC NEC RN	N N N	0.72 0.09 0.09	222 30 20	2657 359 239	5.0 0.7 0.7	
TOTAL																		60			3				0.9	272	3255	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A TEC	EL AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
103 C 3.28 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 690 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO GO CA	3 6 1	P LT LT		60 60 50	24 22 16	18 15 14	4 5 5	M M M	.4 .4 .4	NEC RN RN	N N N	0.24 0.48 0.08	62 90 12	203 295 39	1.4 1.8 0.5	
TOTAL																		60			4				0.8	164	537	3.7		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P 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	
104 A 0.96 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 4 FA 3 CA 1 ME 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	120	42	23	4	M	.5	RN	N	0.08	32	31	0.3		
														FA	4	LT	70	32	21	3	M	.6	RN	N	0.32	106	102	3.0		
														CA	3	LT	70	22	20	4	M	.5	RN	N	0.24	61	59	1.3		
														ME	1	IN	70	26	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	19	0.3		
														PLT	1	IN	70	38	23	3	M	.6	RN	N	0.08	25	24	0.2		
TOTAL																70					3					0.8	244	235	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 B 11.12 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 660 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N	0.24	108	1201	1.2		
														GO	2	IN	120	44	25	3	M	.4	RN	N	0.12	47	523	0.5		
														FA	3	IN	90	30	23	3	M	.5	RN	N	0.18	80	890	1.4		
														GO	1	IN	90	30	20	3	M	.5	RN	N	0.06	32	356	0.3		
TOTAL																120					3					0.6	267	2970	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 C 0.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 PI SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10GO 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														GO	9	LT	110	34	19	4		.5	RN	N	0.72	208	183	1.6		
														GO	1	LT	30	16	10	4	M	.5	RN	N	0.08	18	16	0.5		
TOTAL																110					4					0.8	226	199	2.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 D 6.43 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 690 - 730 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 STR 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 STR 2 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	LT	40	22	12	4	M	.3	RN	N	0.08	10	64	0.5		
														GO	3	P	40	22	12	4	M	.3	NEC	N	0.24	30	193	1.5		
														STR	5	P	40	26	17	4		.3	NEC	N	0.40	95	611	2.9		
														CA	1	LT	40	16	13	4	M	.3	RN	N	0.08	11	71	0.6		
TOTAL																40					4					0.8	146	939	5.5	

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	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 E 6.76 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 720 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 PI 1 DT 1 PLT COMP.TEL: 6GO 3 PI 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO PI	4 4	P LT	65 65	26 34	20 23	3 3	M M	.6 .6	NEC NEC	N N	0.36 0.36	112 165	757 1115	2.5 2.5		
														DT PLT	1 1	LT	55 55	24 38	21 25	3 3	M M	.5 .6	RN RN	N N	0.09 0.09	24 33	162 223	0.7 0.4		
T O T A L																65			3				0.9	334	2257	6.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 F 5.55 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5212 TP: 4215 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 29 G ALTITUDINE: 710 - 820 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insam,p lum) 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum,,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIJIREA SEMINTISULUI														FA GO FA FA CA	3 1 4 1 1	IN IN IN IN IN	150 120 120 50 50	62 40 46 16 20	27 23 25 14 16	4 4 4 4 4	M M M M M	.6 .5 .5 .4 .4	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.15 0.05 0.20 0.05 0.05	63 33 84 14 10	350 183 466 78 56	0.3 0.2 0.8 0.4 0.4		
T O T A L																120			4				0.5	204	1133	2.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 G 1.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5142 TP: 5141 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 740 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	65	22	18	3		.4	NEC	N	0.80	207	236	5.6		
T O T A L																65			3				0.8	207	236	5.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
105 A 8.60 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5212 TP: 4215 SOL: 2214 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 645 - 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO	7 3	LT LT	90 90	24 26	21 18	4 4		.5 .4	RN RN	N S	0.56 0.24	186 62	1600 533	3.6 0.7		
T O T A L																90			4				0.8	248	2133	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 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				
105 B 17.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 700 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO FA	9 1	LT LT	65 45	26 22	18 17	3 3	.5 .6	RN RN	N N	0.81 0.09	209 22	3574 376	4.7 0.9					
T O T A L																	65			3				0.9	231	3950	5.6					
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				
134 A 0.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 960 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	65	26	24	3	.5	NEC	N	0.80	452	398	9.7					
T O T A L																	65			3				0.8	452	398	9.7					
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
134 B 0.27 HA GF: 2 - 1C SUP: TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 960 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Dentaria COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
T O T A L																																
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				
135 2.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 970 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 PIN 1 PI COMP.TEL: 8MO 1 PIN 1 PI SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO PIN PI	8 1 1	P P P	65 65 65	26 24 26	24 19 21	3 3 3	.6 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.64 0.08 0.08	361 27 32	1029 77 91	7.7 0.5 0.6					
T O T A L																	65			3				0.8	420	1197	8.8					

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	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		
136 22.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 910 - 980 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	65	28	24	3		.6	NEC	N	0.80	452	10260	9.7			
TOTAL																	65			3					0.8	452	10260	9.7			
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		
137 A 28.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 900 - 1030 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	65	28	24	3		.6	NEC	N	0.80	452	12688	9.7			
TOTAL																	65			3					0.8	452	12688	9.7			
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		
137 B 0.58 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 1020 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 9 DU COMP.TEL: 9DU 1 MO SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO DU	1 9	P P	65 55	36 48	25 26	3 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.07 0.63	42 408	24 237	0.8 8.3			
TOTAL																	55			3					0.7	450	261	9.1			
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		
137V 0.64 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 990 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
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	
138 2.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 23 G ALTITUDINE: 940 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 PI 1 PIN COMP.TEL: 8MO 1 PI 1 PIN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	P	65	28	23	3		.6	NEC	N	0.64	341	737	7.7		
														PI	1	P	65	34	22	3	M	.5	NEC	N	0.08	34	73	0.6		
														PIN	1	P	65	26	21	3	M	.5	NEC	N	0.08	32	69	0.5		
														T O T A L			65			3				0.8	407	879	8.8			
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	
201 A 2.56 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7GO 2 DT 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n Mcs. /0.5 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	100	42	26	3		.6	NEC	S	0.30	189	484	2.1		
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														T O T A L			100			3				0.3	189	484	2.1			
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	
201 B 2.30 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8MO 1 CI 1 PAM 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: So.n Mcs. /0.4 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	100	40	28	3		.6	NEC	N	0.80	555	1277	5.6		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														T O T A L			100			3				0.8	555	1277	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	
202 A 12.80 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 39 G ALTITUDINE: 750 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 1 PIN 1 FA 1 SC 1 GO 1 CA COMP.TEL: 5PI 2 FA 2 GO 1 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PI	5	P	70	38	20	4		.4	NEC	N	0.35	128	1638	1.7		
														PIN	1	P	70	30	17	4	M	.4	NEC	N	0.07	20	256	0.3		
														FA	1	LT	70	34	18	4	M	.3	RN	N	0.07	18	230	0.5		
														SC	1	LD	70	28	17	5	M	.3	NEC	N	0.07	10	128	0.2		
														GO	1	LT	70	28	15	4	M	.4	RN	N	0.07	13	166	0.3		
														CA	1	LT	70	26	16	5	M	.3	RN	N	0.07	13	166	0.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70			4				0.7	202	2584	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														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	
202 B 1.05 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 GO 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n Mcs. Pad. /0.5 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	LT	120	36	17	5	M	.4	RN	S	0.28	67	70	0.8	
														GO	5	LT	120	34	16	5		.3	RN	S	0.35	74	78	0.5	
														CA	1	LT	80	22	17	5	M	.3	RN	S	0.07	14	15	0.3	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			5					0.7	155	163	1.6	
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	
203 A 9.35 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 620 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	LT	80	32	23	4		.5	RN	N	0.48	184	1720	3.5	
														PLT	1	IN	80	38	24	4	M	.5	RN	N	0.08	27	252	0.1	
														FA	3	LT	50	20	18	4	M	.4	RN	N	0.24	63	589	2.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			4					0.8	274	2561	5.6	
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	
203 B 2.58 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 770 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	120	56	21	4		.4	RN	S	0.24	80	206	0.9	
														FA	1	LT	90	38	19	4	M	.4	RN	S	0.04	11	28	0.3	
														FA	1	LT	60	22	17	4	M	.4	RN	S	0.04	10	26	0.3	
														PLT	2	IN	60	42	19	4	M	.5	RN	S	0.08	17	44	0.3	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														T O T A L			120			4					0.4	118	304	1.8	
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	
203 C 9.33 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 PLT COMP.TEL: 8FA 2 PLT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	LT	70	22	17	4	M	.4	RN	S	0.35	84	784	2.7	
														PLT	5	IN	70	38	20	4	M	.5	RN	N	0.35	84	784	0.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70			4					0.7	168	1568	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														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																											
203 D 10.22 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 640 - 760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 PLT COMP.TEL: 6SA 4 GO SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	LT	80	24	16	5		.3	RN	S	0.49	108	1104	2.8		
														GO	2	LT	80	28	14	5	M	.3	RN	S	0.14	23	235	0.4		
														PLT	1	IN	80	32	19	5	M	.4	RN	N	0.07	15	153	0.1		
														T O T A L			80			5				0.7	146	1492	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
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
204 A 18.53 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 29 G ALTITUDINE: 580 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 8 FA 1 PLT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	LT	110	42	23	3	M	.5	RN	N	0.08	32	593	0.2		
														FA	8	LT	80	32	23	3		.6	RN	N	0.64	246	4558	5.6		
														PLT	1	IN	60	44	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	463	0.3		
														T O T A L			80			3				0.8	303	5614	6.1			
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
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
204 B 13.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 790 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	130	52	21	5		.4	RN	S	0.30	75	990	0.6		
														FA	2	LT	110	38	16	5	M	.4	RN	N	0.12	28	370	0.5		
														FA	1	LT	65	18	14	5	M	.5	RN	N	0.06	7	92	0.4		
														PLT	1	IN	60	32	20	4	M	.5	RN	N	0.06	24	317	0.2		
														DT	1	IN	60	26	17	4	M	.4	RN	N	0.06	11	145	0.4		
														T O T A L			130			5				0.6	145	1914	2.1			
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
CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																											
204 C 11.01 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 650 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 PLT 7 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLT	3	IN	80	44	21	4	M	.4	RN	N	0.24	63	694	0.3		
														FA	7	LT	40	18	12	5		.2	RN	S	0.56	79	870	2.9		
														T O T A L			40			5				0.8	142	1564	3.2			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
205 A 10.66 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5131 TP: 5231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 580 - 690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 FA 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	IN	110	42	23	3	M	.3	RN	N	0.21	83	885	1.0		
														FA	3	IN	90	34	24	3	M	.3	RN	N	0.21	86	917	1.7		
														FA	3	LT	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.21	60	640	2.1		
														CA	1	LT	90	24	20	4	M	.3	RN	N	0.07	18	192	0.3		
TOTAL																90			3				0.7	247	2634	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	
205 B 14.85 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 630 - 790 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 ME COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	120	52	24	4	M	.4	RN	N	0.20	77	1143	0.8		
														GO	2	IN	120	44	22	4	M	.4	RN	N	0.10	30	446	0.3		
														FA	1	IN	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.05	16	238	0.4		
														CA	2	LT	60	22	17	4	M	.4	RN	N	0.10	33	490	0.6		
														ME	1	IN	60	24	18	4	M	.4	RN	N	0.05	17	252	0.2		
TOTAL																120			4				0.5	173	2569	2.3				
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	
206 2.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 675 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 FR SORT: GOS Gros si mijlociu, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5GO 3 FA 2 FR 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														GO	5	IN	130	58	24	3		.5	RN	N	0.30	89	231	1.0		
														GO	2	LT	80	32	21	3	M	.4	RN	N	0.12	32	83	0.6		
														CA	2	LT	80	22	18	4	M	.4	RN	N	0.12	50	130	0.6		
														FA	1	LT	80	28	20	3	M	.4	RN	N	0.06	27	70	0.5		
TOTAL																130			3				0.6	198	514	2.7				
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	
207 7.03 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA	7	LT	100	44	25	3		.5	RN	N	0.49	215	1511	3.3		
														CA	2	LT	70	24	21	4	M	.4	RN	N	0.14	38	267	0.8		
														ME	1	IN	60	22	19	4	M	.4	RN	N	0.07	16	112	0.3		
TOTAL																100			3				0.7	269	1890	4.4				

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

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

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

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

DESCRIEREA 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	
208 A 3.17 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 610 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	LT	110	44	26	3		.6	RN	N	0.35	164	520	2.0	
														FA	2	IN	75	24	18	4	M	.5	RN	N	0.14	37	117	1.0	
														FA	1	LT	70	26	19	3	M	.5	RN	N	0.07	20	63	0.7	
														CA	2	LT	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.14	28	89	0.8	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														T O T A L			110			3				0.7	249	789	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
208 B 19.92 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5241 TP: 4213 SOL: 3110 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 715 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 4 ME COMP.TEL: 7FA 2 ME 1 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	LT	80	32	21	4	M	.4	RN	N	0.32	106	2112	2.3	
														CA	2	LT	60	24	16	4	M	.4	RN	N	0.16	29	578	1.0	
														ME	4	IN	60	20	16	4	M	.4	RN	N	0.32	55	1096	1.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			4				0.8	190	3786	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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
209 A 4.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 650 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 ME 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	LT	80	36	24	3		.5	RN	N	0.40	165	685	3.5	
														CA	3	LT	80	26	18	4	M	.4	RN	N	0.24	52	216	1.2	
														ME	2	IN	50	26	19	3	M	.4	RN	N	0.16	37	154	0.9	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			80			3				0.8	254	1055	5.6		
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	
209 B 20.16 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 CA 3 ME COMP.TEL: 6FA 2 ME 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	LT	70	30	21	3	M	.3	RN	N	0.24	80	1613	2.3	
														CA	4	LT	60	22	16	4	M	.4	RN	N	0.32	58	1169	2.0	
														ME	3	IN	40	24	17	3	M	.3	RN	N	0.24	46	927	1.9	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70			3				0.8	184	3709	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					

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	
210 A 3.28 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 710 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA CA ME	7 2 1	LT LT IN	70 60 40	28 24 22	22 17 16	3 4 3		.4 .4 .3	RN RN RN	N N N	0.56 0.16 0.08	200 32 14	656 105 46	5.3 1.0 0.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			70			3				0.8	246	807	6.9		
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	
210 B 6.95 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 610 - 720 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Parțial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 ME 3 CA 1 GO COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 ME 2 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA ME CA GO	3 3 3 1	LT IN LT LT	40 35 35 40	18 14 12 14	13 11 10 11	3 3 3 3	M M M M	.3 .3 .3 .3	RN RN RN RN	N N N N	0.24 0.24 0.24 0.08	38 20 21 9	264 139 146 63	2.4 2.1 2.2 0.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			40			3				0.8	88	612	7.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
211 A 11.61 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 860 - 960 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 4FA 2 MO 2 GO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	P	80	36	23	3		.5	NEC	N	0.70	373	4331	7.0	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														T O T A L			80			3				0.7	373	4331	7.0		
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	
211 B 2.05 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 3111 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 890 - 960 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 4FA 2 MO 2 GO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: So.n /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	P	80	38	26	3		.5	NEC	N	0.20	137	281	2.0	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														T O T A L			80			3				0.2	137	281	2.0		

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

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

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

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



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R ARB	M R GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M		CRES
225P	0.10 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL:	Platou		plan		EXPOZITIE:																							
INC:	3 G	ALTITUDINE: 650 M																										
LITIERA: continua-groasa				TIP FLORA:																								
COMP.ACTUALA:																												
COMP.TEL:																												
SORT: MO		Gros,cherestea			VARSTA EXPL.:																							
FA		Gros si mijl.,cherestea																										
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET:																												
DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:				ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:														TOTAL														

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
5 A	Diseminat: ME, FA, PI asimilat la PIN.
5 B	Diseminat: PIN, ME, SAC, FA. Consistență mai redusă spre nord.
5 C	Diseminat: CA, ST. Nuieliș-prăjiniș de FR pe 0,1S mixt.
5 D	Diseminat: ME, PLT, CI, SAC. Nuieliș-prăjiniș de PAM, CA pe 0,1S mixt.
5 E	Diseminat: PLT, CI, CA, ST.
5 F	Diseminat: ME, MO, PLT, FA, CI.
5 G	Diseminat: CA, ME, PLT. Prăjiniș-păriș FA pe 0,2S grupat.
5 H	Diseminat: FA.
5 I	Diseminat: CA, PIN, FA, GO.
5R	Diseminat: PI, ST, GO, CA, CI. Linie electrică.
6 A	Diseminat: SAC, FA, PLT, CA, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
6 B	30% din GO provine din lăstari.
6 C	Diseminat: PI, GO, CA, ME, FA.
6 D	Diseminat: CA, LA. 30% din GO provine din lăstari.
7 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Varietatea elementelor taxatorice.
7 B	Diseminat: PLT, ST. 30% din GO provine din lăstari.
7 C	Semințis neutilizabil de CA pe 0,25s grupat.
7 D	Diseminat: PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,5-0,6.
7 E	Diseminat: FA, PLT.
7 F	Consistență variabilă: 0,6-0,8.
7 G	Diseminat: FA, GO.
7 H	Diseminat: GO.
8 A	Diseminat: CA, FA. 30% din GO provine din plantație.
8 B	Diseminat: ME, PLT.
8 C	Diseminat: ME, PLT, FA.
8 D	Diseminat: FA, ME.
13	Diseminat: FA.
14 A	Diseminat: CA. Variația elementelor taxatorice.
14 B	Diseminat: PLT. DT: FA, CA, GO. Preexistenți: GO, FA diseminat.
14 C	Diseminat: ME, FA, TE.
15 A	Diseminat: CA. Variația elementelor taxatorice.
15 B	Diseminat: ME, PLT. Apar preexistenți: GO, FA diseminat.
15 C	Diseminat: PLT, PI, SAC. DT: FA, CA, CI.
15 D	Diseminat: ST, PI, FA, CA, ME.
15 E	Diseminat: PIN, CI, PA, MO, PLT.
15 F	Diseminat: FA, CA, PI, ME, TE.
16 A	Diseminat: GO, SAC. Variație vârstă: 5-10 ani. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
16 B	Diseminat: GO, CA.
16 C	Diseminat: PLT. Consistență variabilă 0,8-0,9. DT: FA, CA, FR, CI
17 A	Diseminat: GO, CA. Variația elemente taxatorice.
17 B	Diseminat: GO, CA.
17 C	DT: FA, GO, ME, CA.
17 D	Diseminat: PIN, PLT. DT: CA, FA, CI, FR, ST.
17 E	DT: GO, CI, FA, PA, FR.
18 A	Diseminat: ME.
18 B	Diseminat: CA.
18 C	Diseminat: FA, CA, PLT, GO.
18 D	Diseminat: GO, MO, ME.
18 E	Diseminat: CA, PI, SC, CI.
19 A	Diseminat: PI, GO, ME, CA.
19 B	DT: FA, CA, FR. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,4S mixt.
19 C	PI asimilat la PIN. DT: FA, GO, CA, FR. Nuieliș: FA pe 0,2S intim.
19 D	Diseminat: FA, PI, PIN. Apar goluri provocate de vânt pe 0,1S.
19 E	Diseminat: PI, MO, SAC, PLT. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
19 F	DT: FA, ME, GO. PI asimilat la PIN.
19 G	Diseminat: FA, PIN, CA, CI.

u.a.	Date complementare
20 A	Diseminat: CA, ME, GO. Variația elemente taxatorice.
20 B	Diseminat: PLT, ME, GO. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
20 C	Diseminat: SAC, FR.
20 D	Diseminat: GO, PLT. Consistență variabilă: 0,7-0,8. Semințis CA pe 0,3S mixt.
20 E	Diseminat: PLT, ME, PI. Înclinare mai redusă în amonte.
20 F	Diseminat: GO, CI, PLT, ME. Înclinare variabilă: 15-32°.
20 G	Diseminat: PLT, CI, ME. Variații de vârstă: 10-20 de ani. Au rămas 2 fire de FA de scos diametru aproximativ de 46 cm.
21 A	Diseminat: GO, PAM.
21 B	Diseminat: CA, ME. Variația elemente taxatorice. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Înclinare variabilă: 25-45°.
21 C	Diseminat: GO, PLT.
22 A	Diseminat: ME.
22 B	Diseminat: ME, PLT, CA.
22 C	Diseminat: CA, FA.
22 D	Diseminat: PLT, CI, ME.
22 E	Diseminat: ME, CA.
22A	Diseminat: CA, FA, ME, PLT, GO, SAC, CI, PAM. Fâneață. Preexistenți: GO, CA. Nuieliș-prăjiniș de CA, FA, ME, PLT pe 0,2S grupat la margine.
23	Diseminat: ME, GO, PLT, CI, PA.
25 A	Diseminat: GO, CA, PLT, SAC, MO, PA, CI. Elemente taxatorice variabile.
25 B	Diseminat: FA, CA, DU. Consistență variabilă: 0,8-0,9. Apar goluri mici provenite de uscături, vânt pe 0,1S diseminat.
25 C	Diseminat: MO, PLT, FA. Vârfuri rupte pe 0,3S.
26 A	Diseminat: PLT. DT: CA, GO, ME.
26 B	Diseminat: PLT. DT: CA, FA, ME, PA, CI. Variația elemente taxatorice.
26 C	Diseminat: FA. Preexistenți: PLT, ME, CA, FA, mixt. Apar 2 goluri mici înierbate la margine pe 0,1S.
48 A	Diseminat: PI, PIN, CA, PLT. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
48 B	Diseminat: CA, FA.
49	Diseminat: PLT, PA.
50	Diseminat: CA, FR, PA, PLT, ME. Elemente taxatorice variabile.
51 A	Diseminat: ME, PIN, PLT. Variația elemente taxatorice. Izolat arbori dezrădăcinați.
51 B	Diseminat: PI, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
52 A	Preexistenți: GO, FA, diseminat.
52 B	Diseminat: PI, GO, FA.
52 C	DT: FA, GO, CA. PIN asimilat la PI. Preexistenți: FA, MO. Nuieliș-prăjiniș de FA, GO, ME, CA pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Izolat arbori dezrădăcinați.
52 D	Diseminat: ME, PLT, CA. Elemente taxatorice variabile.
52 E	Diseminat: FR, FA, CA. ST asimilat al GO.
52 F	Diseminat: FA, FR.
55	Diseminat: PI, FA, CA, SC, CI. ST asimilat la GO. Nuieliș-prăjiniș de FR pe 0,1S.
101	Apar goluri mici pe 0,05S.
103 A	Diseminat: SAC, ME.
103 B	Diseminat: GO, FA, ME, LA.
103 C	Diseminat: PLT, FA, ME. ST asimilat la GO.
104 A	Preexistent GO diseminat. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
104 B	Diseminat: CA, ME. Preexistenți FA cu diametru de 56 cm diseminat.
104 C	Diseminat: CA, FA. GO preexistent diseminat, cu diametru de 58 cm.
104 D	Diseminat: ME, PI, PLT, FA, ST.
104 E	DT: CA, ME, FA.
104 F	Nuieliș-prăjiniș: CA pe 0,3S mixt.
104 G	Consistență variabilă: 0,8-0,9.
105 A	Diseminat: CA, PAM, ME, PLT, CI. Nuieliș-prăjiniș: FA, GO pe 0,25S intim.
105 B	Diseminat: CA, PLT, ME, CI.
134 A	Diseminat: PI, PIN.
134 B	Diseminat: ME, SAC.
135	Înclinație variabilă: 10-25°. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
136	Diseminat: PI, PIN. Apar goluri mici din doborâturi, uscări pe 0,05S diseminat.
137 A	Diseminat: PI, PIN. Apar goluri mici din uscări, doborâturi pe 0,10S diseminat.

u.a.	Date complementare
137 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8. Vârfuri rupte la 20% din exemplare.
137V	Diseminat: Pl. Poiană. Semințis-nuieliș de: MO, ME pe 0,1S grupat.
138	Izolat arbori rupți.
201 A	Consistență variabilă: 0,2-0,4.
201 B	Consistență variabilă: 0,7-0,8.
202 A	Diseminat: PLT, ME, SAC, Cl. Nuieliș-prăjiniș: FA, CA, SC, Pl pe 0,2S intim.
202 B	Diseminat: Cl, ME, PLT. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Semințis: 7FA 3GO pe 0,2S mixt.
203 A	Diseminat: CA, ME, GO.
203 B	Diseminat: CA, MO, ME, GO.
203 C	Diseminat: ME, GO, CA. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
203 D	Diseminat: ME, CA. Nuieliș-prăjiniș: CA, FA pe 0,2S mixt.
204 A	Diseminat: CA, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,8.
204 B	Diseminat: GO, ME, CA, MO. Nuieliș-prăjiniș: FA, CA, ME pe 0,2S mixt.
204 C	Diseminat: ME, CA, GO. Semințis-prăjiniș: FA pe 0,3S mixt. Preexistenți: FA diseminat.
205 A	Diseminat: PLT, ME. Nuieliș-prăjiniș: CA, PLT, SAC pe 0,2S. Preexistenți: GO, CA diseminat.
205 B	Diseminat: PLT, ME, CA. Nuieliș-prăjiniș: CA, FA, ME pe 0,2S.
206	Volumul firelor de FR asimilat la FA. Diseminat: ME, FR, PLT, Cl. Volumul firelor de ME, PLT, Cl asimilat la CA. Nuieliș: CA, FR pe 0,1S grupat.
207	Diseminat: PLT.
208 A	Diseminat: GO, SAC, PLT.
208 B	Diseminat: PLT, GO, SC, FR.
209 A	Diseminat: GO, Cl, PLT. Elemente taxatorice variabile.
209 B	Diseminat: PLT, Cl, GO, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Elemente taxatorice variabile.
210 A	Diseminat: GO, PLT.
210 B	Diseminat: MO, PLT. Preexistenți FA diseminat.
211 A	Consistență variabilă 0,6-0,8. Apar goluri mici regenerate cu specii pioniere și soc pe 0,1S.
211 B	Semințis-nuieliș: ME, PLT, SAC pe 0,1S grupat.
225P	Pepinieră nefolosită.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
5 G	2,13	Integral	2,13	100
7 C	2,25	Integral	2,25	100
7 D	14,66	C500	1,75	12
7 F	1,00	Integral	1,00	100
13	0,19	Integral	0,19	100
16 B	3,39	C500	0,70	21
17 E	0,31	Integral	0,31	100
18 B	2,35	Integral	2,35	100
19 C	10,95	C500	1,40	13
19 F	6,37	C500	0,95	15
20 D	4,14	C500	0,70	17
21 C	5,90	C500	0,80	14
48 B	2,19	Integral	2,19	100
101	7,32	C500	0,95	13
103 B	11,97	C500	1,25	10
104 B	11,12	C500	1,55	14
104 C	0,88	Integral	0,88	100
104 F	5,55	C500	1,30	23
201 A	2,56	Integral	2,56	100
204 B	13,20	C500	1,55	12
205 B	14,85	C500	1,60	11
206	2,60	Integral	2,60	100
211 A	11,61	C500	1,15	10
211 B	2,05	Integral	2,05	100
Total	139,54	-	34,16	-

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	208,10	593,76	801,86
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	4,86	593,76	598,62
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 5 H 5 I 6 B 6 C 6 D 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 7 G 7 H 8 A 8 B 8 C 8 D 13 14 B 14 C 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 A 16 B 16 C 17 C 17 D 17 E 18 B 18 C 18 D 18 E 19 B 19 C 19 D 19 F 19 G 20 B 20 C 20 D 20 F 20 G 21 A 21 C 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 25 A 25 B 25 C 26 A 26 C 48 B 49 52 E 55 101 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 105 B 134 A 135 136 137 A 137 B 138 201 A 201 B 203 C 204 A 204 B 204 C 205 A 205 B 206 207 211 A 211 B	4,86	593,49	598,35
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi 134 B		0,27	0,27
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitări naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	203,24		203,24
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 6 A 7 A 14 A 15 A 17 A 17 B 18 A 19 A 19 E 20 A 20 E 21 B 26 B 48 A 50 51 A 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 52 F 105 A 202 A 202 B 203 A 203 B 203 D 208 A 208 B 209 A 209 B 210 A 210 B	203,24		203,24
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			2,24
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 137V			0,64
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere 225P			0,10
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 22A			0,90
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune 5R			0,60
B11- Fășii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosința 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	208,10	593,76	804,10

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
0			5R 22A 137V 225P	
			Total FCT:	4 UA 2,24 Ha
			Total FCT1:	4 UA 2,24 Ha
			Total GF:0	4 UA 2,24 Ha
1	2A	2A	6 A 7 A 14 A 15 A 17 A 17 B 18 A 19 A 19 E 20 A 20 E 21 B 26 B 48 A 50 51 A 51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 52 F 105 A 202 A 202 B 203 A 203 B 203 D 208 A 208 B 209 A 209 B 210 A 210 B	
			Total FCT:2A	34 UA 203,24 Ha
			Total FCT1:2A	34 UA 203,24 Ha
	4B	4B	201 A 201 B	
			Total FCT:4B	2 UA 4,86 Ha
			Total FCT1:4B	2 UA 4,86 Ha
			Total GF:1	36 UA 208,10 Ha
2	1C	1C	211 A 211 B	
			Total FCT:1C	92 UA 581,07 Ha
			Total FCT1:1C	92 UA 581,07 Ha
	1D	1D		
			Total FCT:1D	5 UA 12,69 Ha
			Total FCT1:1D	5 UA 12,69 Ha
			Total GF:2	97 UA 593,76 Ha
			Total UP:	137 UA 804,10 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA					VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Cip. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I			TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	306,67	38	100,45	33	83279	40	1605	5,2	88	3,5		64	36	75	1	15	84	43	45	12	33		67		85	15
GO	160,82	20	34,79	22	33105	15	635	3,9	78	3,5		63	37	79	1	8	91	41	30	29	19	17	64		89	11
MO	124,87	16	5,26	4	54625	25	1175	9,4	67	2,9	10	90		78	4		96			100		100			98	2
CA	66,43	8	24,81	37	11006	5	313	4,7	68	3,9		19	81	80		6	94	81	1	18	3		97		100	
PIN	46,42	6	10,25	22	12376	6	253	5,5	64	3,2		78	22	87			100	5	56	39		100			84	16
PI	30,36	4	10,82	36	8596	4	158	5,2	68	3,4		64	36	81			100	62	31	7		100			85	15
ME	22,95	3	17,35	76	3079	1	106	4,6	48	3,5		49	51	80		6	94	100			100				100	
PLT	16,00	2	2,48	16	3075	1	30	1,9	66	3,8		22	78	75		12	88	71	29		96		4		97	3
DT	10,31	1	0,61	6	2263	1	55	5,3	65	3,3		74	26	83		13	87	100			39		61		100	
STR	5,80	1	0,00		1160	1	37	6,4	47	4,0				100	83		100	44	56			100			100	
DU	4,16	1	0,00		2123	1	42	10,1	59	3,0		100		79			100			100		100			100	
ST	2,09		0,00		469		13	6,2	71	3,3		66	34	71			100	100			86	14			100	
FR	1,88		0,00		426		11	5,9	64	3,0		100		78			100	80		20		100			100	
SC	1,33		1,28	96	135		3	2,3	69	4,9		4	96	71			100	100					100		100	
PAM	0,75		0,00		114		2	2,7	43	3,0		100		89			100	100			11	89			100	
LA	0,66		0,00		171		8	12,1	40	3,0		100		80			100			100		100			100	
PA	0,09		0,00		16				50	3,0		100		78			100	100			100				100	
Total	801,59	100	208,10	26	216018	100	4446	5,5	76	3,4	2	63	35	78	1	8	91	40	29	31	22	30	48		90	10
Supr. totală: 804,10 ha				Nr. parcele: 44				Spf. med. parcelă: 18,28 ha				Nr. UA: 137				Spf. medie UA: 5,87 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 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
1	2	2A			49,99	116,56	36,69	203,24	100	77	44208	100	218	840	4,1	85	3,9		2,58	200,66
	T.	ha			49,99	116,56	36,69	203,24	98	77	44208	96	218	840	4,1	85	3,9		2,58	200,66
	subgr.	%			25	57	18	100											1	99
	4	4B			4,86			4,86	100	54	1761	100	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30
	T.	ha			4,86			4,86	2	54	1761	4	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30
	subgr.	%			100			100										53		47
	T.	ha			54,85	116,56	36,69	208,10	26	76	45969	21	221	858	4,1	85	3,9	2,56	2,58	202,96
grupa		%			26	56	18	100										1	1	98
2	1	1C		12,19	452,20	90,13	26,28	580,80	98	79	167568	99	289	3528	6,1	73	3,2	6,59	64,23	509,98
		1D			3,06	9,63		12,69	2	83	2481	1	196	60	4,7	74	3,8			12,69
	T.	ha		12,19	455,26	99,76	26,28	593,49	100	79	170049	100	287	3588	6,0	73	3,2	6,59	64,23	522,67
	subgr.	%		2	77	17	4	100										1	11	88
	T.	ha		12,19	455,26	99,76	26,28	593,49	74	79	170049	79	287	3588	6,0	73	3,2	6,59	64,23	522,67
grupa		%		2	77	17	4	100										1	11	88
Total		ha		12,19	510,11	216,32	62,97	801,59	100	78	216018	100	269	4446	5,5	76	3,4	9,15	66,81	725,63
		%		2	63	27	8	100										1	8	91

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

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
1	FA			33,13	46,15	21,17	100,45	48	76	25803	55	257	497	4,9	91	3,9		2,06	98,39
	GO			5,16	21,31	8,32	34,79	17	77	6702	15	193	70	2,0	99	4,1			34,79
	MO			4,86	0,40		5,26	3	55	1919	4	365	20	3,8	99	3,1	2,56		2,70
	CA			2,09	17,82	4,90	24,81	12	79	3737	8	151	108	4,4	72	4,1			24,81
	PIN			0,23	10,02		10,25	5	78	2185	5	213	37	3,6	73	4,0			10,25
	PI				10,82		10,82	5	71	2555	6	236	35	3,2	80	4,0			10,82
	ME			9,38	7,97		17,35	8	80	2371	5	137	83	4,8	49	3,5			17,35
	PLT				1,46	1,02	2,48	1	67	449	1	181	3	1,2	76	4,4		0,52	1,96
	DT				0,61	1,28	1,89	1	71	248	1	131	5	2,6	76	4,7			1,89
Total grupa	ha			54,85	116,56	36,69	208,10	26	76	45969	21	221	858	4,1	85	3,9	2,56	2,58	202,96
	%			26	56	18	100										1	1	98
2	FA			164,16	22,57	19,49	206,22	36	74	57476	33	279	1108	5,4	86	3,3	2,35	43,55	160,32
	GO			95,52	24,78	5,73	126,03	21	80	26403	16	209	565	4,5	72	3,3	2,19	12,50	111,34
	MO	12,19		107,42			119,61	20	79	52706	31	441	1155	9,7	66	2,9	2,05		117,56
	CA			10,47	30,82	0,33	41,62	7	81	7269	4	175	205	4,9	66	3,8		4,05	37,57
	PIN			36,17			36,17	6	90	10191	6	282	216	6,0	62	3,0			36,17
	PI			19,54			19,54	3	86	6041	4	309	123	6,3	62	3,0			19,54
	ME			1,91	2,96	0,73	5,60	1	78	708		126	23	4,1	43	3,8		1,49	4,11
	PLT			3,46	10,06		13,52	2	77	2626	2	194	27	2,0	64	3,7		1,32	12,20
	DR			4,82			4,82	1	79	2294	1	476	50	10,4	57	3,0			4,82
	DT			11,79	8,57		20,36	3	82	4335	3	213	116	5,7	59	3,4		1,32	19,04
Total grupa	ha	12,19		455,26	99,76	26,28	593,49	74	79	170049	79	287	3588	6,0	73	3,2	6,59	64,23	522,67
	%	2		77	17	4	100										1	11	88
Total	ha	12,19	510,11	216,32	62,97	801,59	100	78	216018	100	269	4446	5,5	76	3,4	9,15	66,81	725,63	
	%	2	63	27	8	100											1	8	91

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	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			197,29	68,72	40,66	306,67	37	75	83279	40	272	1605	5,2	88	3,5	2,35	45,61	258,71
GO			100,68	46,09	14,05	160,82	20	79	33105	15	206	635	3,9	78	3,5	2,19	12,50	146,13
MO		12,19	112,28	0,40		124,87	16	78	54625	25	437	1175	9,4	67	2,9	4,61		120,26
CA			12,56	48,64	5,23	66,43	8	80	11006	5	166	313	4,7	68	3,9		4,05	62,38
PIN			36,40	10,02		46,42	6	87	12376	6	267	253	5,5	64	3,2			46,42
PI			19,54	10,82		30,36	4	81	8596	4	283	158	5,2	68	3,4			30,36
ME			11,29	10,93	0,73	22,95	3	80	3079	1	134	106	4,6	48	3,5		1,49	21,46
PLT			3,46	11,52	1,02	16,00	2	75	3075	1	192	30	1,9	66	3,8		1,84	14,16
DR			4,82			4,82	1	79	2294	1	476	50	10,4	57	3,0			4,82
DT			11,79	9,18	1,28	22,25	3	81	4583	2	206	121	5,4	60	3,5		1,32	20,93
Total		12,19	510,11	216,32	62,97	801,59	100	78	216018	100	269	4446	5,5	76	3,4	9,15	66,81	725,63
%		2	63	27	8	100										1	8	91

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		Vârsta	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	MO			4,86			4,86	100	54	1761	100	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30
Total	ha			4,86			4,86	1	54	1761	1	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30
grupa	%			100			100										53		47
2	FA			164,16	22,57	19,49	206,22	36	74	57476	33	279	1108	5,4	86	3,3	2,35	43,55	160,32
	GO			95,52	24,78	5,73	126,03	21	80	26403	16	209	565	4,5	72	3,3	2,19	12,50	111,34
	MO		12,19	107,42			119,61	20	79	52706	31	441	1155	9,7	66	2,9	2,05		117,56
	CA			10,47	30,82	0,33	41,62	7	81	7269	4	175	205	4,9	66	3,8		4,05	37,57
	PIN			36,17			36,17	6	90	10191	6	282	216	6,0	62	3,0			36,17
	PI			19,54			19,54	3	86	6041	4	309	123	6,3	62	3,0			19,54
	ME			1,91	2,96	0,73	5,60	1	78	708	0	126	23	4,1	43	3,8		1,49	4,11
	PLT			3,46	10,06		13,52	2	77	2626	2	194	27	2,0	64	3,7		1,32	12,20
	DR			4,82			4,82	1	79	2294	1	476	50	10,4	57	3,0			4,82
	DT			11,79	8,57		20,36	3	82	4335	3	213	116	5,7	59	3,4		1,32	19,04
Total	ha		12,19	455,26	99,76	26,28	593,49	99	79	170049	99	287	3588	6,0	73	3,2	6,59	64,23	522,67
grupa	%		2	77	17	4	100										1	11	88
	FA			164,16	22,57	19,49	206,22	35	74	57476	33	279	1108	5,4	86	3,3	2,35	43,55	160,32
	GO			95,52	24,78	5,73	126,03	21	80	26403	15	209	565	4,5	72	3,3	2,19	12,50	111,34
	MO		12,19	112,28			124,47	21	78	54467	32	438	1173	9,4	67	2,9	4,61		119,86
	CA			10,47	30,82	0,33	41,62	7	81	7269	4	175	205	4,9	66	3,8		4,05	37,57
	PIN			36,17			36,17	6	90	10191	6	282	216	6,0	62	3,0			36,17
	PI			19,54			19,54	3	86	6041	4	309	123	6,3	62	3,0			19,54
	ME			1,91	2,96	0,73	5,60	1	78	708		126	23	4,1	43	3,8		1,49	4,11
	PLT			3,46	10,06		13,52	2	77	2626	2	194	27	2,0	64	3,7		1,32	12,20
	DR			4,82			4,82	1	79	2294	1	476	50	10,4	57	3,0			4,82
	DT			11,79	8,57		20,36	3	82	4335	3	213	116	5,7	59	3,4		1,32	19,04
Total	ha		12,19	460,12	99,76	26,28	598,35	100	78	171810	100	287	3606	6,0	74	3,2	9,15	64,23	524,97
	%		2	77	17	4	100										2	11	87

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta 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
FA			33,13	46,15	21,17	100,45	50	76	25803	59	257	497	4,9	91	3,9		2,06	98,39
GO			5,16	21,31	8,32	34,79	17	77	6702	15	193	70	2,0	99	4,1			34,79
MO				0,40		0,40		70	158		395	2	5,0	90	4,0			0,40
CA			2,09	17,82	4,90	24,81	12	79	3737	8	151	108	4,4	72	4,1			24,81
PIN			0,23	10,02		10,25	5	78	2185	5	213	37	3,6	73	4,0			10,25
PI				10,82		10,82	5	71	2555	6	236	35	3,2	80	4,0			10,82
ME			9,38	7,97		17,35	9	80	2371	5	137	83	4,8	49	3,5			17,35
PLT				1,46	1,02	2,48	1	67	449	1	181	3	1,2	76	4,4		0,52	1,96
DT				0,61	1,28	1,89	1	71	248	1	131	5	2,6	76	4,7			1,89
Total			49,99	116,56	36,69	203,24	100	77	44208	100	218	840	4,1	85	3,9		2,58	200,66
%			25	57	18	100											1	99

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

SUP „A“																				
Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	2	FA			0,40	5,34		5,74	71	90	69	73	12	7	1,2	10	3,9			5,74
		CA			0,17	0,77		0,94	11	89	10	11	11	3	3,2	11	3,8			0,94
		PLT				0,77		0,77	9	90	8	8	10	2	2,6	10	4,0			0,77
		DT				0,77		0,77	9	90	8	8	10	2	2,6	10	4,0			0,77
	Total grupa	ha			0,57	7,65		8,22	100	90	95	100	12	14	1,7	10	3,9			8,22
		%			7	93		100												100
	T	FA			0,40	5,34		5,74	71	90	69	73	12	7	1,2	10	3,9			5,74
		CA			0,17	0,77		0,94	11	89	10	11	11	3	3,2	11	3,8			0,94
		PLT				0,77		0,77	9	90	8	8	10	2	2,6	10	4,0			0,77
		DT				0,77		0,77	9	90	8	8	10	2	2,6	10	4,0			0,77
	Total clv.	ha			0,57	7,65		8,22	1	90	95		12	14	1,7	10	3,9			8,22
	%			7	93		100												100	
2	2	FA			1,57		7,71	9,28	27	83	1075	22	116	47	5,1	39	4,7			9,28
		GO			8,21	2,57		10,78	31	88	1362	28	126	73	6,8	40	3,2			10,78
		CA			3,83	0,73		4,56	13	92	535	11	117	38	8,3	37	3,2			4,56
		PLT			0,56	3,30		3,86	11	83	749	16	194	6	1,6	73	3,9			3,86
		STR			0,00	3,22		3,22	9	80	611	13	190	19	5,9	40	4,0			3,22
		DR			0,66			0,66	2	80	171	4	259	8	12,1	40	3,0			0,66
		DT			2,33			2,33	7	96	285	6	122	15	6,4	31	3,0			2,33
	Total grupa	ha			17,16	9,82	7,71	34,69	100	86	4788	100	138	206	5,9	42	3,7			34,69
		%			50	28	22	100												100
	T	FA			1,57		7,71	9,28	27	83	1075	22	116	47	5,1	39	4,7			9,28
		GO			8,21	2,57		10,78	31	88	1362	28	126	73	6,8	40	3,2			10,78
		CA			3,83	0,73		4,56	13	92	535	11	117	38	8,3	37	3,2			4,56
		PLT			0,56	3,30		3,86	11	83	749	16	194	6	1,6	73	3,9			3,86
		STR				3,22		3,22	9	80	611	13	190	19	5,9	40	4,0			3,22
		DR			0,66			0,66	2	80	171	4	259	8	12,1	40	3,0			0,66
		DT			2,33			2,33	7	96	285	6	122	15	6,4	31	3,0			2,33
	Total clv.	ha			17,16	9,82	7,71	34,69	6	86	4788	3	138	206	5,9	42	3,7			34,69
		%			50	28	22	100												100

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L							Vâr- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
3	2	FA			1,25		0,66	1,91	1	78	441	1	231	12	6,3	65	3,7			1,91	
		GO			19,49	10,86	3,51	33,86	26	87	6703	17	198	182	5,4	57	3,5			33,86	
		MO		4,87	38,12			42,99	33	83	18919	49	440	461	10,7	60	2,9			42,99	
		CA			3,60	3,41	0,33	7,34	6	89	1348	3	184	47	6,4	55	3,6			7,34	
		PIN			22,39			22,39	17	90	6193	15	277	140	6,3	60	3,0			22,39	
		PI			10,14			10,14	8	83	2871	7	283	64	6,3	60	3,0			10,14	
		PLT			0,20			0,20		90	43		215	1	5,0	60	3,0			0,20	
		STR				2,58		2,58	2	86	549	1	213	18	7,0	55	4,0			2,58	
		DR			4,16			4,16	3	79	2123	5	510	42	10,1	59	3,0			4,16	
		DT			3,19	0,73	0,73	4,65	4	89	794	2	171	25	5,4	55	3,5			4,65	
Total grupa	ha		4,87	102,54	17,58	5,23	130,22	100	85	39984	100	307	992	7,6	59	3,2			130,22		
	%		4	78	14	4	100												100		
T		FA			1,25		0,66	1,91	1	78	441	1	231	12	6,3	65	3,7			1,91	
		GO			19,49	10,86	3,51	33,86	26	87	6703	17	198	182	5,4	57	3,5			33,86	
		MO		4,87	38,12			42,99	33	83	18919	49	440	461	10,7	60	2,9			42,99	
		CA			3,60	3,41	0,33	7,34	6	89	1348	3	184	47	6,4	55	3,6			7,34	
		PIN			22,39			22,39	17	90	6193	15	277	140	6,3	60	3,0			22,39	
		PI			10,14			10,14	8	83	2871	7	283	64	6,3	60	3,0			10,14	
		PLT			0,20			0,20		90	43		215	1	5,0	60	3,0			0,20	
		STR				2,58		2,58	2	86	549	1	213	18	7,0	55	4,0			2,58	
		DR			4,16			4,16	3	79	2123	5	510	42	10,1	59	3,0			4,16	
		DT			3,19	0,73	0,73	4,65	4	89	794	2	171	25	5,4	55	3,5			4,65	
Total clv.	ha		4,87	102,54	17,58	5,23	130,22	22	85	39984	23	307	992	7,6	59	3,2			130,22		
	%		4	78	14	4	100												100		
4	2	FA			26,77	5,38		32,15	15	80	9089	13	283	222	6,9	76	3,2			32,15	
		GO			46,83	6,14		52,97	25	85	12530	18	237	245	4,6	72	3,1			52,97	
		MO		7,32	69,30			76,62	37	77	33787	49	441	694	9,1	69	2,9	2,05		74,57	
		CA			2,87	12,50		15,37	7	82	2910	4	189	68	4,4	75	3,8			15,37	
		PIN			13,78			13,78	6	89	3998	6	290	76	5,5	65	3,0			13,78	
		PI			9,40			9,40	4	89	3170	5	337	59	6,3	65	3,0			9,40	
		PLT			2,70	4,67		7,37	3	74	1509	2	205	15	2,0	66	3,6			7,37	
		DT			6,19	0,72		6,91	3	80	1835	3	266	42	6,1	66	3,1			6,91	
		Total grupa	ha		7,32	177,84	29,41		214,57	100	81	68828	100	321	1421	6,6	71	3,1	2,05		212,52
			%		3	83	14		100										1		99
T		FA			26,77	5,38		32,15	15	80	9089	13	283	222	6,9	76	3,2			32,15	
		GO			46,83	6,14		52,97	25	85	12530	18	237	245	4,6	72	3,1			52,97	
		MO		7,32	69,30			76,62	37	77	33787	49	441	694	9,1	69	2,9	2,05		74,57	
		CA			2,87	12,50		15,37	7	82	2910	4	189	68	4,4	75	3,8			15,37	
		PIN			13,78			13,78	6	89	3998	6	290	76	5,5	65	3,0			13,78	
		PI			9,40			9,40	4	89	3170	5	337	59	6,3	65	3,0			9,40	
		PLT			2,70	4,67		7,37	3	74	1509	2	205	15	2,0	66	3,6			7,37	
		DT			6,19	0,72		6,91	3	80	1835	3	266	42	6,1	66	3,1			6,91	
		Total clv.	ha		7,32	177,84	29,41		214,57	35	81	68828	40	321	1421	6,6	71	3,1	2,05		212,52
			%		3	83	14		100										1		99
5	1	MO			4,86			4,86	100	54	1761	100	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30	
		Total grupa	ha		4,86			4,86	3	54	1761	4	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30	
			%		100			100											53		47
	2	FA			117,54		0,56	118,10	82	77	38607	88	327	713	6,0	89	3,0		11,73	106,37	
		GO			11,72		2,22	13,94	10	69	3103	7	223	39	2,8	93	3,3		2,93	11,01	
		CA				9,36		9,36	6	79	1790	4	191	36	3,8	83	4,0			9,36	
		DT			1,99	0,70		2,69	2	77	564	1	210	10	3,7	77	3,3			2,69	
	Total grupa	ha		131,25	10,06	2,78	144,09	97	77	44064	96	306	798	5,5	89	3,1		14,66	129,43		
		%		91	7	2	100											10		90	

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	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
5	T	FA			117,54		0,56	118,10	80	77	38607	84	327	713	6,0	89	3,0	11,73	106,37	
		GO			11,72		2,22	13,94	9	69	3103	7	223	39	2,8	93	3,3	2,93	11,01	
		MO			4,86			4,86	3	54	1761	4	362	18	3,7	100	3,0	2,56	2,30	
		CA				9,36		9,36	6	79	1790	4	191	36	3,8	83	4,0		9,36	
		DT			1,99	0,70		2,69	2	77	564	1	210	10	3,7	77	3,3		2,69	
Total		ha			136,11	10,06	2,78	148,95	25	76	45825	27	308	816	5,5	89	3,1	2,56	14,66	131,73
clv.		%			91	7	2	100										2	10	88
6	2	FA			14,81	11,85		26,66	65	56	6369	69	239	82	3,1	110	3,4	2,35	19,64	4,67
		GO			4,37	4,41		8,78	22	59	2016	22	230	17	1,9	114	3,5		6,86	1,92
		CA				3,53		3,53	9	50	546	6	155	11	3,1	58	4,0		3,53	
		DT				1,49		1,49	4	50	252	3	169	3	2,0	60	4,0		1,49	
Total		ha			19,18	21,28		40,46	100	56	9183	100	227	113	2,8	104	3,5	2,35	31,52	6,59
grupa		%			47	53		100										6	78	16
	T	FA			14,81	11,85		26,66	65	56	6369	69	239	82	3,1	110	3,4	2,35	19,64	4,67
		GO			4,37	4,41		8,78	22	59	2016	22	230	17	1,9	114	3,5		6,86	1,92
		CA				3,53		3,53	9	50	546	6	155	11	3,1	58	4,0		3,53	
		DT				1,49		1,49	4	50	252	3	169	3	2,0	60	4,0		1,49	
Total		ha			19,18	21,28		40,46	7	56	9183	5	227	113	2,8	104	3,5	2,35	31,52	6,59
clv.		%			47	53		100										6	78	16
7	2	FA			1,82		10,56	12,38	59	58	1826	59	147	25	2,0	114	4,7		12,18	0,20
		GO			4,90	0,80		5,70	27	39	689	22	121	9	1,6	111	3,1	2,19	2,71	0,80
		CA				0,52		0,52	2	60	130	4	250	2	3,8	80	4,0		0,52	
		PLT				1,32		1,32	6	60	317	10	240	3	2,3	60	4,0		1,32	
		DT				1,32		1,32	6	60	145	5	110	5	3,8	60	4,0		1,32	
Total		ha			6,72	3,96	10,56	21,24	100	53	3107	100	146	44	2,1	106	4,2	2,19	18,05	1,00
grupa		%			32	19	49	100										10	85	5
	T	FA			1,82		10,56	12,38	59	58	1826	59	147	25	2,0	114	4,7		12,18	0,20
		GO			4,90	0,80		5,70	27	39	689	22	121	9	1,6	111	3,1	2,19	2,71	0,80
		CA				0,52		0,52	2	60	130	4	250	2	3,8	80	4,0		0,52	
		PLT				1,32		1,32	6	60	317	10	240	3	2,3	60	4,0		1,32	
		DT				1,32		1,32	6	60	145	5	110	5	3,8	60	4,0		1,32	
Total		ha			6,72	3,96	10,56	21,24	4	53	3107	2	146	44	2,1	106	4,2	2,19	18,05	1,00
clv.		%			32	19	49	100										10	85	5
Total	1	MO			4,86			4,86	100	54	1761	100	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30
		ha			4,86			4,86	1	54	1761	1	362	18	3,7	100	3,0	2,56		2,30
		%			100			100										53		47
	2	FA			164,16	22,57	19,49	206,22	36	74	57476	33	279	1108	5,4	86	3,3	2,35	43,55	160,32
		GO			95,52	24,78	5,73	126,03	21	80	26403	16	209	565	4,5	72	3,3	2,19	12,50	111,34
		MO	12,19		107,42			119,61	20	79	52706	31	441	1155	9,7	66	2,9	2,05		117,56
		CA			10,47	30,82	0,33	41,62	7	81	7269	4	175	205	4,9	66	3,8		4,05	37,57
		PIN			36,17			36,17	6	90	10191	6	282	216	6,0	62	3,0			36,17
		PI			19,54			19,54	3	86	6041	4	309	123	6,3	62	3,0			19,54
		PLT			3,46	10,06		13,52	2	77	2626	2	194	27	2,0	64	3,7		1,32	12,20
		STR				5,80		5,80	1	83	1160	1	200	37	6,4	47	4,0			5,80
		DR				4,82		4,82	1	79	2294	1	476	50	10,4	57	3,0			4,82
		DT			13,70	5,73	0,73	20,16	3	80	3883	2	193	102	5,1	58	3,4		2,81	17,35
		ha		12,19	455,26	99,76	26,28	593,49	99	79	170049	99	287	3588	6,0	73	3,2	6,59	64,23	522,67
		%		2	77	17	4	100										1	11	88

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
	T	FA			164,16	22,57	19,49	206,22	35	74	57476	33	279	1108	5,4	86	3,3	2,35	43,55	160,32
		GO			95,52	24,78	5,73	126,03	21	80	26403	15	209	565	4,5	72	3,3	2,19	12,50	111,34
		MO	12,19		112,28			124,47	21	78	54467	32	438	1173	9,4	67	2,9	4,61		119,86
		CA			10,47	30,82	0,33	41,62	7	81	7269	4	175	205	4,9	66	3,8		4,05	37,57
		PIN			36,17			36,17	6	90	10191	6	282	216	6,0	62	3,0			36,17
		PI			19,54			19,54	3	86	6041	4	309	123	6,3	62	3,0			19,54
		PLT			3,46	10,06		13,52	2	77	2626	2	194	27	2,0	64	3,7		1,32	12,20
		STR				5,80		5,80	1	83	1160	1	200	37	6,4	47	4,0			5,80
		DR			4,82			4,82	1	79	2294	1	476	50	10,4	57	3,0			4,82
		DT			13,70	5,73	0,73	20,16	3	80	3883	2	193	102	5,1	58	3,4		2,81	17,35
Total UP		ha	12,19	460,12	99,76	26,28	598,35	100	78	171810	100	287	3606	6,0	74	3,2	9,15	64,23	524,97	
		%	2	77	17	4	100											2	11	87

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										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
2	1	FA			2,07			2,07	30	80	264	43	128	17	8,2	40	3,0			2,07
		GO			0,70			0,70	10	80	63	10	90	4	5,7	40	3,0			0,70
		CA			2,09			2,09	30	80	146	24	70	15	7,2	35	3,0			2,09
		ME			2,09			2,09	30	80	139	23	67	15	7,2	35	3,0			2,09
	Total grupa	ha			6,95			6,95	100	80	612	100	88	51	7,3	37	3,0			6,95
		%			100			100												100
	T	FA			2,07			2,07	30	80	264	43	128	17	8,2	40	3,0			2,07
		GO			0,70			0,70	10	80	63	10	90	4	5,7	40	3,0			0,70
		CA			2,09			2,09	30	80	146	24	70	15	7,2	35	3,0			2,09
		ME			2,09			2,09	30	80	139	23	67	15	7,2	35	3,0			2,09
Total clv.		ha			6,95			6,95	3	80	612	1	88	51	7,3	37	3,0			6,95
		%			100			100												100
3	1	FA			0,44			0,44	8	80	71	7	161	4	9,1	45	3,0			0,44
		GO				0,47		0,47	9	81	61	6	130	2	4,3	55	4,0			0,47
		ME			0,08			0,08	1	75	9	1	113			45	3,0			0,08
		PI				0,47		0,47	9	81	107	10	228	2	4,3	55	4,0			0,47
		PIN			0,23	3,73		3,96	73	80	813	76	205	19	4,8	54	3,9			3,96
	Total grupa	ha			0,75	4,67		5,42	100	80	1061	100	196	27	5,0	54	3,9			5,42
		%			14	86		100												100
	T	FA			0,44			0,44	8	80	71	7	161	4	9,1	45	3,0			0,44
		GO				0,47		0,47	9	81	61	6	130	2	4,3	55	4,0			0,47
		ME			0,08			0,08	1	75	9	1	113			45	3,0			0,08
		PI				0,47		0,47	9	81	107	10	228	2	4,3	55	4,0			0,47
		PIN			0,23	3,73		3,96	73	80	813	76	205	19	4,8	54	3,9			3,96
Total clv.		ha			0,75	4,67		5,42	3	80	1061	2	196	27	5,0	54	3,9			5,42
		%			14	86		100												100
4	1	FA			10,41	17,66	7,28	35,35	44	78	8721	53	247	211	6,0	75	3,9			35,35
		GO				1,28	2,27	3,55	4	70	414	3	117	8	2,3	79	4,6			3,55
		CA				13,95	1,28	15,23	19	79	2234	14	147	72	4,7	62	4,1			15,23
		ME			7,21	7,97		15,18	19	80	2223	14	146	68	4,5	51	3,5			15,18
		PI				6,85		6,85	8	70	1651	10	241	24	3,5	68	4,0			6,85
		PIN				1,63		1,63	2	71	318	2	195	5	3,1	72	4,0			1,63
		PLT				0,94	1,02	1,96	2	74	405	3	207	2	1,0	80	4,5			1,96
		SC					1,28	1,28	2	70	128	1	100	3	2,3	70	5,0			1,28
	Total grupa	ha			17,62	50,28	13,13	81,03	100	77	16094	100	199	393	4,9	68	3,9			81,03
		%			22	62	16	100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Vâr- sta Ani	Cls. Pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha			>0,6 Ha		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
4	T	FA			10,41	17,66	7,28	35,35	44	78	8721	53	247	211	6,0	75	3,9				35,35	
		GO				1,28	2,27	3,55	4	70	414	3	117	8	2,3	79	4,6				3,55	
		CA				13,95	1,28	15,23	19	79	2234	14	147	72	4,7	62	4,1				15,23	
		ME			7,21	7,97		15,18	19	80	2223	14	146	68	4,5	51	3,5				15,18	
		PI				6,85		6,85	8	70	1651	10	241	24	3,5	68	4,0				6,85	
		PIN				1,63		1,63	2	71	318	2	195	5	3,1	72	4,0				1,63	
		PLT				0,94	1,02	1,96	2	74	405	3	207	2	1,0	80	4,5				1,96	
		SC					1,28	1,28	2	70	128	1	100	3	2,3	70	5,0				1,28	
Total		ha			17,62	50,28	13,13	81,03	40	77	16094	36	199	393	4,9	68	3,9			81,03		
clv.		%			22	62	16	100												100		
5	1	FA			18,30	13,59	0,40	32,29	52	80	10259	59	318	165	5,1	98	3,4				32,29	
		GO			4,46	14,05	0,40	18,91	30	80	4453	26	235	41	2,2	97	3,8				18,91	
		CA				2,23		2,23	4	80	446	3	200	7	3,1	100	4,0				2,23	
		PI				3,16		3,16	5	70	717	4	227	8	2,5	105	4,0				3,16	
		PIN				4,66		4,66	7	80	1054	6	226	13	2,8	90	4,0				4,66	
		DT				0,61		0,61	1	74	120	1	197	2	3,3	88	4,0				0,61	
		MO				0,40		0,40	1	70	158	1	395	2	5,0	90	4,0				0,40	
		Total	ha			22,76	38,70	0,80	62,26	100	79	17207	100	276	238	3,8	97	3,6				62,26
	grupa	%			37	62	1	100													100	
	T	FA			18,30	13,59	0,40	32,29	52	80	10259	59	318	165	5,1	98	3,4				32,29	
		GO			4,46	14,05	0,40	18,91	30	80	4453	26	235	41	2,2	97	3,8				18,91	
		CA				2,23		2,23	4	80	446	3	200	7	3,1	100	4,0				2,23	
		PI				3,16		3,16	5	70	717	4	227	8	2,5	105	4,0				3,16	
		PIN				4,66		4,66	7	80	1054	6	226	13	2,8	90	4,0				4,66	
		DT				0,61		0,61	1	74	120	1	197	2	3,3	88	4,0				0,61	
		MO				0,40		0,40	1	70	158	1	395	2	5,0	90	4,0				0,40	
		Total	ha			22,76	38,70	0,80	62,26	31	79	17207	40	276	238	3,8	97	3,6				62,26
clv.		%			37	62	1	100												100		
6	1	FA			1,91	13,45	12,91	28,27	65	72	5952	70	211	95	3,4	107	4,4			2,06	26,21	
		GO				5,51	3,66	9,17	21	74	1415	17	154	12	1,3	114	4,4				9,17	
		CA				1,64	3,62	5,26	12	77	911	11	173	14	2,7	100	4,7				5,26	
		PI				0,34		0,34	1	71	80	1	235	1	2,9	115	4,0				0,34	
		PLT				0,52		0,52	1	40	44	1	85	1	1,9	60	4,0			0,52		
	Total	ha			1,91	21,46	20,19	43,56	100	72	8402	100	193	123	2,8	107	4,4			2,58	40,98	
		grupa	%			4	50	46	100											6	94	
	T	FA			1,91	13,45	12,91	28,27	65	72	5952	70	211	95	3,4	107	4,4			2,06	26,21	
		GO				5,51	3,66	9,17	21	74	1415	17	154	12	1,3	114	4,4				9,17	
		CA				1,64	3,62	5,26	12	77	911	11	173	14	2,7	100	4,7				5,26	
		PI				0,34		0,34	1	71	80	1	235	1	2,9	115	4,0				0,34	
		PLT				0,52		0,52	1	40	44	1	85	1	1,9	60	4,0			0,52		
	Total	ha			1,91	21,46	20,19	43,56	21	72	8402	19	193	123	2,8	107	4,4			2,58	40,98	
	clv.		%			4	50	46	100											6	94	
7	1	FA				1,45	0,58	2,03	50	69	536	64	264	5	2,5	126	4,3				2,03	
		GO					1,99	1,99	50	70	296	36	149	3	1,5	119	5,0				1,99	
	Total	ha				1,45	2,57	4,02	100	70	832	100	207	8	2,0	122	4,6				4,02	
		grupa	%			36	64	100													100	
	T	FA				1,45	0,58	2,03	50	69	536	64	264	5	2,5	126	4,3				2,03	
		GO					1,99	1,99	50	70	296	36	149	3	1,5	119	5,0				1,99	
Total	ha				1,45	2,57	4,02	2	70	832	2	207	8	2,0	122	4,6				4,02		
clv.		%			36	64	100													100		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							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
Total	1	FA			33,13	46,15	21,17	100,45	50	76	25803	60	257	497	4,9	91	3,9		2,06	98,39
		GO			5,16	21,31	8,32	34,79	17	77	6702	15	193	70	2,0	99	4,1			34,79
		CA			2,09	17,82	4,90	24,81	12	79	3737	8	151	108	4,4	72	4,1			24,81
		ME			9,38	7,97		17,35	9	80	2371	5	137	83	4,8	49	3,5			17,35
		PI				10,82		10,82	5	71	2555	6	236	35	3,2	80	4,0			10,82
		PIN			0,23	10,02		10,25	5	78	2185	5	213	37	3,6	73	4,0			10,25
		PLT				1,46	1,02	2,48	1	67	449	1	181	3	1,2	76	4,4	0,52		1,96
		SC				0,00	1,28	1,28	1	70	128		100	3	2,3	70	5,0			1,28
		DT				0,61		0,61		74	120		197	2	3,3	88	4,0			0,61
		MO				0,40		0,40		70	158		395	2	5,0	90	4,0			0,40
Total grupa	ha			49,99	116,56	36,69	203,24	100	77	44208	100	218	840	4,1	85	3,9		2,58	200,66	
	%			25	57	18	100											1	99	
	T	FA			33,13	46,15	21,17	100,45	50	76	25803	60	257	497	4,9	91	3,9		2,06	98,39
		GO			5,16	21,31	8,32	34,79	17	77	6702	15	193	70	2,0	99	4,1			34,79
		CA			2,09	17,82	4,90	24,81	12	79	3737	8	151	108	4,4	72	4,1			24,81
		ME			9,38	7,97		17,35	9	80	2371	5	137	83	4,8	49	3,5			17,35
		PI				10,82		10,82	5	71	2555	6	236	35	3,2	80	4,0			10,82
		PIN			0,23	10,02		10,25	5	78	2185	5	213	37	3,6	73	4,0			10,25
		PLT				1,46	1,02	2,48	1	67	449	1	181	3	1,2	76	4,4	0,52		1,96
		SC					1,28	1,28	1	70	128		100	3	2,3	70	5,0			1,28
		DT				0,61		0,61		74	120		197	2	3,3	88	4,0			0,61
		MO				0,40		0,40		70	158		395	2	5,0	90	4,0			0,40
Total UP	ha			49,99	116,56	36,69	203,24	100	77	44208	100	218	840	4,1	85	3,9		2,58	200,66	
	%			25	57	18	100											1	99	

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

UP/SUP

Clasa de expl.	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			28,77	12,44	10,56	51,77	32	56	10813	25	209	159	3,1	105	3,6	2,35	43,55	5,87
	GO			12,20	5,21		17,41	11	51	3350	8	192	33	1,9	110	3,3	2,19	12,50	2,72
	MO		7,32	18,52			25,84	16	66	10436	26	404	172	6,7	84	2,7	4,61		21,23
	CA			1,10	13,09		14,19	9	73	2690	7	190	55	3,9	73	3,9		4,05	10,14
	PIN			33,29			33,29	21	90	9411	23	283	201	6,0	62	3,0			33,29
	PI			7,90			7,90	5	90	2265	6	287	53	6,7	62	3,0			7,90
	ME				1,49		1,49	1	50	252	1	169	3	2,0	60	4,0		1,49	
	PLT				1,32		1,32	1	60	317	1	240	3	2,3	60	4,0		1,32	
	DT			4,59	1,32		5,91	4	83	1362	3	230	34	5,8	59	3,2		1,32	4,59
Total		ha	7,32	106,37	34,87	10,56	159,12	27	68	40896	24	257	713	4,5	86	3,3	9,15	64,23	85,74
cl. expl.		%	5	66	22	7	100										6	40	54
2	FA			25,03		0,56	25,59	28	78	9581	26	374	129	5,0	103	3,0			25,59
	GO			0,33		2,22	2,55	3	71	269	1	105	5	2,0	82	4,7			2,55
	MO			55,64			55,64	60	80	25112	70	451	540	9,7	65	3,0			55,64
	CA			0,86	1,41		2,27	3	78	436	1	192	13	5,7	59	3,6			2,27
	PIN			0,51			0,51	1	80	146		286	2	3,9	65	3,0			0,51
	PI			2,56			2,56	3	72	707	2	276	14	5,5	61	3,0			2,56
	ME				0,70		0,70	1	70	112		160	2	2,9	60	4,0			0,70
	DT			0,65			0,65	1	77	165		254	2	3,1	61	3,0			0,65
Total		ha		85,58	2,11	2,78	90,47	15	79	36528	21	404	707	7,8	76	3,1			90,47
cl. expl.		%		95	2	3	100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	Cls. pr. med			
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		<0,4	0,4-0,6	>0,6
3	FA			80,78			80,78	53	81	26652	50	330	537	6,6	85	3,0			80,78
	GO			8,79			8,79	6	76	2257	4	257	29	3,3	95	3,0			8,79
	MO		4,87	37,94			42,81	29	83	18860	36	441	459	10,7	60	2,9			42,81
	CA			0,41	7,95		8,36	6	81	1539	3	184	34	4,1	82	4,0			8,36
	PI			2,94			2,94	2	80	852	2	290	18	6,1	60	3,0			2,94
	ME			0,06			0,06		100	5		83			25	3,0			0,06
	PLT			0,12			0,12		100	11		92	1	8,3	25	3,0			0,12
	DR			4,16			4,16	3	79	2123	4	510	42	10,1	59	3,0			4,16
	DT			1,99			1,99	1	80	452	1	227	8	4,0	83	3,0			1,99
Total	ha		4,87	137,19	7,95		150,01	25	81	52751	31	352	1128	7,5	77	3,0			150,01
cl. expl.	%		3	92	5		100												100
4	FA			23,42	4,66		28,08	47	79	8126	52	289	191	6,8	78	3,2			28,08
	GO			17,70	1,55		19,25	32	83	4955	32	257	74	3,8	82	3,1			19,25
	MO			0,18			0,18		78	59		328	2	11,1	50	3,0			0,18
	CA			2,37	2,68		5,05	8	85	897	6	178	26	5,1	70	3,5			5,05
	PLT			1,85	4,67		6,52	11	73	1247	8	191	12	1,8	67	3,7			6,52
	DT			1,17			1,17	2	79	238	2	203	7	6,0	64	3,0			1,17
Total	ha			46,69	13,56		60,25	10	80	15522	9	258	312	5,2	77	3,2			60,25
cl. expl.	%			77	23		100												100
5	FA			2,08		0,66	2,74	9	84	579	9	211	21	7,7	51	3,5			2,74
	GO			20,03	2,01	3,51	25,55	87	86	5429	86	212	119	4,7	65	3,4			25,55
	CA				0,36	0,33	0,69	2	80	108	2	157	3	4,3	59	4,5			0,69
	ME			0,10			0,10		80	19		190			70	3,0			0,10
	PLT			0,10			0,10		80	24		240			70	3,0			0,10
	DR			0,66			0,66	2	80	171	3	259	8	12,1	40	3,0			0,66
Total	ha			22,97	2,37	4,50	29,84	5	86	6330	4	212	151	5,1	63	3,4			29,84
cl. expl.	%			77	8	15	100												100
6	FA			2,11	0,13		2,24	5	83	581	5	259	17	7,6	67	3,1			2,24
	GO			21,56	4,15		25,71	57	86	5747	53	224	143	5,6	60	3,2			25,71
	CA			3,00	3,07		6,07	13	90	1101	10	181	40	6,6	55	3,5			6,07
	PIN			0,87			0,87	2	80	253	2	291	4	4,6	65	3,0			0,87
	PI			5,93			5,93	13	90	2157	20	364	37	6,2	65	3,0			5,93
	PLT			0,95			0,95	2	88	281	3	296	4	4,2	56	3,0			0,95
	DT			2,87	0,72		3,59	8	76	793	7	221	22	6,1	66	3,2			3,59
Total	ha			37,29	8,07		45,36	8	86	10913	6	241	267	5,9	61	3,2			45,36
cl. expl.	%			82	18		100												100
7	FA			1,97	5,34	7,71	15,02	24	86	1144	13	76	54	3,6	28	4,4			15,02
	GO			14,91	11,86		26,77	43	87	4396	49	164	162	6,1	50	3,4			26,77
	CA			2,73	2,26		4,99	8	91	498	6	100	34	6,8	36	3,5			4,99
	PIN			1,50			1,50	2	90	381	4	254	9	6,0	60	3,0			1,50
	PI			0,21			0,21		90	60	1	286	1	4,8	60	3,0			0,21
	ME			1,75	0,77	0,73	3,25	5	93	320	4	98	18	5,5	31	3,7			3,25
	PLT			0,44	4,07		4,51	7	84	746	8	165	7	1,6	64	3,9			4,51
	DT			0,52	6,53		7,05	11	85	1325	15	188	43	6,1	47	3,9			7,05
Total	ha			24,03	30,83	8,44	63,30	11	87	8870	5	140	328	5,2	43	3,8			63,30
cl. expl.	%			38	49	13	100												100
Total	ha		12,19	460,12	99,76	26,28	598,35		78	171810		287	3606	6,0	74	3,2	9,15	64,23	524,97
UP	%		2	77	17	4	100										2	11	87

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
0													2,24	2,24	100	
Total													2,24	2,24		
%													100			
4420	4114								57,24				57,24	0,27	57,51	100
Total									57,24				57,24	0,27	57,51	7
%									100				100		7	
5131	5151			17,92		1,30			2,14	23,34			44,70		44,70	43
	5231		42,93					5,90	9,76				58,59		58,59	57
Total			42,93	17,92		1,30		5,90	11,90	23,34			103,29		103,29	13
%			41	17		1		6	12	23			100		13	
5132	5131		42,89			8,50	1,10		37,62				90,11		90,11	100
Total			42,89			8,50	1,10		37,62				90,11		90,11	11
%			48			9	1		42				100		11	
5141	5241			47,59						24,03			71,62		71,62	100
Total				47,59						24,03			71,62		71,62	9
%				66						34			100		9	
5142	5141		28,78				2,63	4,14	4,23				39,78		39,78	100
Total			28,78				2,63	4,14	4,23				39,78		39,78	5
%			72				7	10	11				100		5	
5212	4215			33,22									33,22		33,22	100
Total				33,22									33,22		33,22	4
%				100									100		4	
5222	4212		180,63			40,51			94,73				315,87		315,87	100
Total			180,63			40,51			94,73				315,87		315,87	40
%			57			13			30				100		40	
5241	4213			61,21		29,25							90,46		90,46	100
Total				61,21		29,25							90,46		90,46	11
%				68		32							100		11	
Total UP			295,23	159,94		79,56	3,73	10,04	205,72	47,37			801,59	2,51	804,10	100
%			37	20		10		1	26	6			100		100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit				Total pădure
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
00													2,24	2,24	
													100		
41 Făgete pure									57,24			57,24	0,27	57,51	7
montane									100			100		7	
42 Făgete pure		180,63	94,43		69,76				94,73			439,55		439,55	55
de dealuri		41	21		16				22			100		55	
51 Gorunete		71,67	17,92		9,80		3,73	4,14	43,99	23,34		174,59		174,59	22
pure		42	10		6		2	2	25	13		100		22	
52 Goruneto-		42,93	47,59					5,90	9,76	24,03		130,21		130,21	16
făgete		33	37					5	7	18		100		16	
Total UP		295,23	159,94		79,56		3,73	10,04	205,72	47,37		801,59	2,51	804,10	100
%		37	20		10			1	26	6		100		100	
		455,17			79,56		13,77			253,09		801,59	2,51	804,10	100
%		56			10		2			32		100		100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns.	P. Îns.	Umbr.	Total
		Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Total
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Total	06 - 08	0,70												0,70			0,70
	08 - 10	1,54												1,54			1,54
	ha	2,24												2,24			2,24
	%	100												100			100
41	08 - 10				34,23	22,70								34,23	22,70		56,93
	10 - 12					0,58									0,58		0,58
	ha				34,23	23,28								34,23	23,28		57,51
	%				60	40								60	40		100
42	06 - 08	4,36	11,43		18,53	84,80	111,61	22,36	71,04	34,27	8,88			40,89	169,08	157,31	367,28
	08 - 10		0,37		17,32	44,64	9,94							17,32	44,64	10,31	72,27
	ha	4,36	11,80		35,85	129,44	121,55	22,36	71,04	34,27	8,88			58,21	213,72	167,62	439,55
	%	27	73		12	46	42	18	55	27	100			13	49	38	100
51	04 - 06						2,14									2,14	2,14
	06 - 08	42,62	24,55	20,09	17,48	43,37	6,76	4,01	2,07					64,11	69,99	26,85	160,95
	08 - 10	5,91	0,73	2,56		2,30								5,91	3,03	2,56	11,50
	ha	48,53	25,28	22,65	17,48	45,67	8,90	4,01	2,07					70,02	73,02	31,55	174,59
	%	51	26	23	24	64	12	66	34					40	42	18	100
52	04 - 06							14,85	11,87						14,85	11,87	26,72
	06 - 08		7,26				29,70	12,80	42,28	1,99				12,80	42,28	38,95	94,03
	08 - 10		4,59			4,87									4,87	4,59	9,46
	ha		11,85			4,87	29,70	12,80	57,13	13,86				12,80	62,00	55,41	130,21
	%		100			14	86	15	68	17				10	47	43	100
Total UP	04 - 06						2,14		14,85	11,87					14,85	14,01	28,86
	06 - 08	43,32	28,91	38,78	36,01	128,17	148,07	39,17	115,39	36,26	8,88			118,50	281,35	223,11	622,96
	08 - 10	7,45	0,73	7,52	17,32	86,04	32,64							24,77	86,77	40,16	151,70
	10 - 12						0,58									0,58	0,58
	ha	50,77	29,64	46,30	53,33	214,21	183,43	39,17	130,24	48,13	8,88			143,27	382,97	277,86	804,10
	%	40	23	37	12	47	41	18	60	22	100			18	47	35	100
Total cat. incl.	ha		126,71			450,97			217,54		8,88						804,10
	%		16			56			27		1						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.	P. Îns.	Umbr.	Total
	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Îns.	P. Îns.	Umbr.	Total
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
%	2,24												2,24			2,24
	100												100			100
4 FM1+FD4				34,23	23,28								34,23	23,28		57,51
				60	40								60	40		100
5 FD3	48,53	29,64	46,30	53,33	179,98	160,15	39,17	130,24	48,13	8,88			141,03	348,74	254,58	744,35
	39	24	37	14	45	41	18	60	22	100			19	47	34	100
Total	50,77	29,64	46,30	53,33	214,21	183,43	39,17	130,24	48,13	8,88			143,27	382,97	277,86	804,10
	40	23	37	12	47	41	18	60	22	100			18	47	35	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate inferioară	
7 A 7 E 7 F 14 A 15 A 15 D 16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 20 E 21 B 22 A 22 C	
22 E 26 B 48 A 50 52 A 52 F 103 C 104 C 104 F 105 A 202 B 203 A 203 B 203 D 204 B	
204 C 205 B	
Total CRT	32 UA 159,94 HA
Total derivat de productivitate mijlocie	
5 H 7 H 8 C 26 C	
Total CRT	4 UA 3,73 HA
Total derivat de productivitate inferioară	
20 D 21 C	
Total CRT	2 UA 10,04 HA
Artificial de productivitate inferioară	
6 A 15 C 15 F 51 B 52 B 52 C 52 D 104 D 202 A	
Total CRT	9 UA 47,37 HA
Total UP	47 UA 221,08 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		6,99	11,35	108,37	126,71
	16 - 25	0,27	4,30	69,77	171,82	246,16
	26 - 30		2,35	37,48	164,98	204,81
	31 - 35				23,18	23,18
	> 35		2,58	57,30	143,36	203,24
Total		0,27	16,22	175,90	611,71	804,10
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					
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						

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	
T o t a l UP	0 - 15		6,99	11,35	108,37	126,71
	16 - 25	0,27	4,30	69,77	171,82	246,16
	26 - 30		2,35	37,48	164,98	204,81
	31 - 35				23,18	23,18
	> 35		2,58	57,30	143,36	203,24
		0,27	16,22	175,90	611,71	804,10

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diverși factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					804,10
Total UP					804,10

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	T o t a l			Fag			Gorun			Molid			Carpin			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	89,21	19155	518	7,42	586	21	51,30	10765	284	5,05	2134	60	8,76	1378	55	16,68	4292	98
	N	259,55	75231	1668	121,44	36496	799	54,77	12019	243	37,94	16785	401	16,40	2765	82	29,00	7166	143
	T ha	348,76	94386	2186	128,86	37082	820	106,07	22784	527	42,99	18919	461	25,16	4143	137	45,68	11458	241
	%				38	40	38	30	24	24	12	20	21	7	4	6	13	12	11
15	A	4,61	765	9							4,61	765	9						
	N	4,54	465	4	2,35	364	4	2,19	101										
	T ha	9,15	1230	13	2,35	364	4	2,19	101		4,61	765	9						
	%				26	30	31	24	8		50	62	69						
1	A	4,61	765	9							4,61	765	9						
	N	4,54	465	4	2,35	364	4	2,19	101										
	T ha	9,15	1230	13	2,35	364	4	2,19	101		4,61	765	9						
	%				26	30	31	24	8		50	62	69						
24	A ha	1,10	232	7										1,10	232	7			
	%													100	100	100			
	A	22,46	4531	70	17,52	3534	58	4,38	941	10				0,56	56	2			
	N	11,12	2970	38	7,79	2091	29	3,33	879	9									
26	T ha	33,58	7501	108	25,31	5625	87	7,71	1820	19				0,56	56	2			
	%				75	75	80	23	24	18				2	1	2			
27	N ha	30,65	4997	70	18,24	2903	39	4,79	760	9				3,49	620	11	4,13	714	11
	%				60	59	55	16	15	13				11	12	16	13	14	16
28	N ha	10,04	2026	40	1,00	244	5							9,04	1782	35			
	%				10	12	13							90	88	87			
2	A	23,56	4763	77	17,52	3534	58	4,38	941	10				1,66	288	9			
	N	51,81	9993	148	27,03	5238	73	8,12	1639	18				12,53	2402	46	4,13	714	11
	T ha	75,37	14756	225	44,55	8772	131	12,50	2580	28				14,19	2690	55	4,13	714	11
	%				59	60	59	17	17	12				19	18	24	5	5	5
31	A ha	17,63	5286	103													17,63	5286	103
	%																100	100	100

URG	ACC	Total			Fag			Gorun			Molid			Carpen			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
32	A	49,38	17278	343							21,23	9671	163				28,15	7607	180
	N	3,58	1275	18	3,39	1230	18	0,19	45										
	T ha	52,96	18553	361	3,39	1230	18	0,19	45		21,23	9671	163				28,15	7607	180
	%				6	7	5				40	52	45				54	41	50
33	A	3,89	945	22				0,33	68	2				0,86	169	7	2,70	708	13
	N	20,11	7984	104	20,11	7984	104												
	T ha	24,00	8929	126	20,11	7984	104	0,33	68	2				0,86	169	7	2,70	708	13
	%				84	89	82	1	1	2				4	2	6	11	8	10
34	A	59,79	26294	555	1,48	447	6	1,65	425	4	55,64	25112	540				1,02	310	5
	N	10,69	2376	37	5,48	1597	25	3,10	400	4				1,41	267	6	0,70	112	2
	T ha	70,48	28670	592	6,96	2044	31	4,75	825	8	55,64	25112	540	1,41	267	6	1,72	422	7
	%				10	7	5	7	3	1	79	88	92	2	1	1	2	1	1
3	A	130,69	49803	1023	1,48	447	6	1,98	493	6	76,87	34783	703	0,86	169	7	49,50	13911	301
	N	34,38	11635	159	28,98	10811	147	3,29	445	4				1,41	267	6	0,70	112	2
	T ha	165,07	61438	1182	30,46	11258	153	5,27	938	10	76,87	34783	703	2,27	436	13	50,20	14023	303
	%				18	18	13	3	2	1	48	56	59	1	1	1	30	23	26
1+2+3	A	158,86	55331	1109	19,00	3981	64	6,36	1434	16	81,48	35548	712	2,52	457	16	49,50	13911	301
	N	90,73	22093	311	58,36	16413	224	13,60	2185	22				13,94	2669	52	4,83	826	13
	T ha	249,59	77424	1420	77,36	20394	288	19,96	3619	38	81,48	35548	712	16,46	3126	68	54,33	14737	314
	%				31	26	20	8	5	3	32	46	50	7	4	5	22	19	22
SUP	A	248,07	74486	1627	26,42	4567	85	57,66	12199	300	86,53	37682	772	11,28	1835	71	66,18	18203	399
	N	350,28	97324	1979	179,80	52909	1023	68,37	14204	265	37,94	16785	401	30,34	5434	134	33,83	7992	156
	T ha	598,35	171810	3606	206,22	57476	1108	126,03	26403	565	124,47	54467	1173	41,62	7269	205	100,01	26195	555
	%				34	34	31	21	15	16	21	32	32	7	4	6	17	15	15

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		2,68	45,17	45,25	7,35	100,45
	EX.	1,88	37,84	25,32	12,32	77,36
	PREEX.	32,14	40,34	15,03	21,35	108,86
	NEEX.		14,13	2,86	3,01	20,00
Total		36,70	137,48	88,46	44,03	306,67
GO		1,86	15,54	4,30	13,09	34,79
	EX.	0,79	5,07	3,37	10,73	19,96
	PREEX.		13,04	8,91	6,09	28,04
	NEEX.	44,30	14,93	14,82	3,98	78,03
Total		46,95	48,58	31,40	33,89	160,82
MO					0,40	0,40
	EX.	81,48				81,48
	PREEX.	42,75	0,18		0,06	42,99
Total		124,23	0,18		0,46	124,87
CA				12,41	12,40	24,81
	EX.	11,00			5,46	16,46
	PREEX.		0,41		13,00	13,41
	NEEX.	0,86	0,37	4,84	5,68	11,75
Total		11,86	0,78	17,25	36,54	66,43
PIN		8,39		0,58	1,28	10,25
	EX.	9,85	23,44		0,51	33,80
	PREEX.		2,37			2,37
Total		18,24	25,81	0,58	1,79	46,42
PI			6,40	3,61	0,81	10,82
	EX.	2,05			8,41	10,46
	PREEX.				2,94	2,94
	NEEX.		2,99	2,70	0,45	6,14
Total		2,05	9,39	6,31	12,61	30,36
ME				16,11	1,24	17,35
	EX.				2,19	2,19
	PREEX.				0,06	0,06
	NEEX.				3,35	3,35
Total				16,11	6,84	22,95

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLT					2,48	2,48
	EX.				1,32	1,32
	PREEX.		4,67		1,97	6,64
	NEEX.			3,30	2,26	5,56
Total			4,67	3,30	8,03	16,00
DT					0,61	0,61
	EX.				5,91	5,91
	PREEX.				1,99	1,99
	NEEX.				1,80	1,80
Total					10,31	10,31
STR	NEEX.		3,22		2,58	5,80
Total			3,22		2,58	5,80
DU	PREEX.	4,16				4,16
Total		4,16				4,16
ST	NEEX.			1,37	0,72	2,09
Total				1,37	0,72	2,09
FR		0,37				0,37
	EX.					
	PREEX.				1,08	1,08
	NEEX.				0,43	0,43
Total		0,37			1,51	1,88
SC					1,28	1,28
	EX.				0,05	0,05
Total					1,33	1,33
PAM					0,23	0,23
	NEEX.				0,52	0,52
Total					0,75	0,75
LA	NEEX.	0,66				0,66
Total		0,66				0,66
PA	PREEX.			0,09		0,09
Total				0,09		0,09
UP		12,93	67,11	82,26	40,94	203,24
	EX.	107,42	66,35	28,69	47,13	249,59
	PREEX.	79,05	58,64	24,03	48,54	210,26
	NEEX.	45,82	38,01	29,89	24,78	138,50
Total		245,22	230,11	164,87	161,39	801,59
%		30	29	21	20	

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		Clp	TE	Ciclu	Suprafața		Clp	TE	Ciclu
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 FA	206,22	35	3,3	107		205,22	38	3,3	107	
2 GO	126,03	21	3,3	112		114,28	20	3,2	111	
3 MO	124,47	21	2,9	80		124,47	22	2,9	80	
4 CA	41,62	7	3,8	91		28,71	5	3,8	109	
5 PIN	36,17	6	3,0	64		36,17	6	3,0	64	
6 PI	19,54	3	3,0	83		19,54	3	3,0	83	
7 PLT	13,52	2	3,7	103		13,40	2	3,8	103	
8 STR	5,80	1	4,0	120		0,00				
9 DR	4,82	1	3,0	80		4,82	1	3,0	80	
10 DT	20,16	3	3,4	98		18,64	3	3,3	97	
Total	598,35	100	3,2	97	100	565,25	100	3,2	98	100

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	5 D	2,29	0,7	60	559	11	5 E	0,27	0,7	60	81	1	5 G	2,13	0,7	120	673	7
	5 H	0,96	0,9	40	191	8	7 C	2,25	0,4	130	379	5	7 D	14,66	0,5	95	3019	54
	7 F	1,00	0,7	125	199	3	7 H	1,10	0,9	60	232	7	13	0,19	0,7	120	45	
	16 B	3,39	0,8	110	1230	18	17 C	16,18	0,9	60	4352	104	17 E	0,31	0,8	65	129	1
	18 B	2,35	0,3	120	364	4	19 C	10,95	0,9	65	3208	65	19 F	6,37	0,9	65	1949	37
	19 G	0,37	0,8	65	114	2	20 D	4,14	0,8	80	816	17	21 C	5,90	0,8	80	1210	23
	22 A	2,78	0,7	85	287	5	25 A	20,11	0,8	95	7984	104	48 B	2,19	0,1	150	101	
	101	7,32	0,8	80	4063	69	103 B	11,97	0,9	60	3255	76	104 B	11,12	0,6	120	2970	38
	104 C	0,88	0,8	110	199	1	104 F	5,55	0,5	120	1133	11	134 A	0,88	0,8	65	398	9
	135	2,85	0,8	65	1197	25	136	22,70	0,8	65	10260	220	137 A	28,07	0,8	65	12688	272
	138	2,16	0,8	65	879	19	201 A	2,56	0,3	100	484	5	201 B	2,30	0,8	100	1277	13
	204 B	13,20	0,6	130	1914	28	205 B	14,85	0,5	120	2569	34	206	2,60	0,6	130	514	8
	207	7,03	0,7	100	1890	31	211 A	11,61	0,7	80	4331	81	211 B	2,05	0,2	80	281	4
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile														249,59	0,7	87	77424	1420
2	7 G	0,30	0,8	50	80	2	14 B	0,71	0,7	85	154	2	18 C	11,43	0,9	60	5475	131
	19 D	4,87	0,8	60	2075	58	20 B	15,71	0,9	90	5687	105	20 F	7,23	0,8	90	2198	38
	21 A	19,29	0,8	85	6327	122	22 B	17,01	0,8	85	4542	100	22 C	1,55	0,7	65	258	4
	22 D	13,25	0,9	75	3246	75	23	9,67	0,8	90	2823	60	25 B	29,39	0,8	60	12138	288
	25 C	3,64	0,8	60	1886	37	26 A	19,23	0,8	85	6519	123	26 C	0,59	1,0	25	32	5
	49	11,87	0,8	75	3608	63	55	5,42	0,8	75	1148	23	137 B	0,58	0,7	55	261	5
	203 C	9,33	0,7	70	1568	31	204 A	18,53	0,8	80	5614	114	205 A	10,66	0,7	90	2634	54
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														210,26	0,8	77	68273	1440
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														459,85	0,8	82	145697	2860
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														249,59	0,7	87	77424	1420
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														210,26	0,8	77	68273	1440
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile														459,85	0,8	82	145697	2860

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.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALĂ										Total
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.	Igienă				
																Ha	Ha	Mc	
DP001	297,65	1,49	245,50	115,36	43806	100,59	29,55	869	17019		17888	112	615	1	616	1813	20429		
DP002	506,35	1,52	352,85	134,23	33618	109,67	108,95	10343	3569		13912	1309	1027	15	1042	2529	18792		
T.DP	804,00	1,51	598,35	249,59	77424	210,26	138,50	11212	20588		31800	1421	1642	16	1658	4342	39221		
FE001	0,10	0,20																	
T.FE	0,10	0,20																	
TOTAL	804,10	1,51	598,35	249,59	77424	210,26	138,50	11212	20588		31800	1421	1642	16	1658	4342	39221		

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 DECENALĂ								Total
	Total supraf.	Acces. medie	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE								
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări- turi	Cură- țiri	Total sec.	Igienă	
				Supraf.	Volum												
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
0,1-0,3	102,63	0,21	72,7	36,25	12148	5,42	31,03	2318	4408		6726	181	466		466	348	7721
0,4-0,6	77,95	0,45	59,78	51,77	19128		8,01	325	8606		8931	458	29		29	258	9676
0,7-0,9	64,45	0,88	44,29	31,79	13413		12,5	381			381		117		117	459	957
1,0-1,2	72,99	1,04	71,3	39,05	10642	5,17	27,08	1132	5603		6735	40	272	11	283	277	7335
1,3-1,6	60,26	1,46	43,13	3,39	1230	23,88	15,86	459			459	355	102		102	285	1201
> 1,6	425,82	2,2	307,15	87,34	20863	175,79	44,02	6597	1971		8568	387	656	5	661	2715	12331
Total	804,1	1,51	598,35	249,59	77424	210,26	138,5	11212	20588		31800	1421	1642	16	1658	4342	39221

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	13,95	3180	10,63	166	434	142	3922	7,36
Sarcina pe deceniu 2025-2034	139,54	31800	106,26	1658	4342	1421	39221	73,60
Realizat în anul I 2025								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas 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

216

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

*număr puieți la ha

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața (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
5G 2,13 ha 6GO 3FA 1DT	0,7 10FA 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7A 1,69 ha 6GO 4FA	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,2S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7C 2,25 ha 5FA 4GO 1DT	0,4 9FA 1GO 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7D 14,66 ha 6FA 3GO 1DT	0,5 9FA 1GO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
7F 1,00 ha 6GO 3FA 1DT	0,7 8FA 2GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13 0,19 ha 8GO 2DT	0,7 10GO 5 ani 0,1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14A 1,15 ha 6GO 4FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15A 0,40 ha 7GO 3FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
16B 3,39 ha 6FA 2PAM 1FR 1GO	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17A 1,13 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17B 0,63 ha 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
18A 0,78 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
18B 2,35 ha 6FA 2GO 2DT	0,3 10FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21B 0,57 ha 5FA5GO	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
48A 5,24 ha 6GO 4FA	0,7 9FA 1GO 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
48B 2,19 ha 7GO 2FA 1FR	0,1 7GO 2FR 1FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
50 14,85 ha 6GO 4FA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51B 4,01 ha 6PIN 2GO 2FA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52A 17,53 ha 6FA 3GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52B 1,45 ha 9PIN 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
52C 3,96 ha 5GO 3FA 2DR	0,7 6GO 4FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52D 1,15 ha 4PI 3PIN 2GO 1FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52F 3,35 ha 7GO 1PI 1FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
104B 11,12 ha 7FA 2GO 1DT	0,6 9FA 1GO 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
104C 0,88 ha 6GO 3FA 1PI	0,8 10GO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
104F 5,55 ha 7FA 1GO 2DT	0,5 10FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
201A 2,56 ha 7GO 2DT 1DR	0,3 10MO 10 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
202B 1,05 ha 5GO 4FA 1DT	0,7 7FA 3GO 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
203B 2,58 ha 9FA 1DT	0,4 9FA 1GO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
204B 13,20 ha 7FA 1GO 2DT	0,6 9FA 1GO 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
205B 14,85 ha 6FA 2GO 2DT	0,5 8FA 2GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
206 2,60 ha 6GO 2FA 2FR	0,6 5GO 3FA 2FR 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (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
208A 3,17 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE