

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

**BENEFICIAR: COMUNA RACoviȚA
JUDEȚUL SIBIU**

AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. I RACoviȚA

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	19
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	25
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ	27
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	27
1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE	28
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	29
1.4. BAZA JURIDICĂ	29
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	29
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	30
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ	30
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	30
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	30
2.2.2. Situația bornelor	30
2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului	31
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	33
2.3.1. Planuri de bază utilizate	33
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	33
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	34
2.4.1. Determinarea suprafețelor	34
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	35
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	43
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	43
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	44
2.5. ENCLAVE	45
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ	45
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	46
3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	46
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	46
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	46
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	46
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	47
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	47
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	50
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	52
4.1. METODEDE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	52
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE	52
4.2.1. Geologie	52
4.2.2. Geomorfologie	53
4.2.3. Hidrologie	54
4.2.4. Climatologie	54
4.2.4.1. Regimul termic	54
4.2.4.2. Regimul pluviometric	55
4.2.4.3. Regimul eolian	55
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	56
4.3. SOLURI	56
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	56
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	57
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	58

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	58
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	58
4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	60
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	60
4.5. TIPURI DE PĂDURE	62
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	62
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure.....	63
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	64
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	64
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE.....	65
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII.....	67
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	67
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	68
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	69
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	70
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE. 72	
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	72
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice.....	72
5.1.2. Funcțiile pădurii	72
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	74
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	75
5.2.1. Regimul	75
5.2.2. Compoziția-țel	75
5.2.3. Tratatamentul	76
5.2.4. Exploatabilitatea	77
5.2.5. Ciclul.....	77
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE..... 78	
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	78
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	78
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	78
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	78
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	80
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	82
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	83
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	84
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	85
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	85
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	85
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	86
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	88
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	89
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	89
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ...	90
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI..... 92	
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ.....	92
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ.....	92
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE.....	92
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE.....	93
7.5. RESURSE MELIFERE.....	93
7.6. ALTE PRODUSE	93
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER..... 94	
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE.....	94
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	94
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII.....	95
8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ.....	95
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	96

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	96
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII.....	107
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	109
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	111
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	111
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	112
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	112
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	113
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	113
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	114
11.2.1. <i>Indicatori cantitativi</i>	114
11.2.2. <i>Indicatori calitativi</i>	115
11.2.3. <i>Indicatori valorici</i>	116
12. DIVERSE.....	117
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.	117
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	117
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	117
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	117
12.5. BIBLIOGRAFIE	118
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT.....	121
13. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	123
13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	123
13.1.1. <i>Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale</i>	123
13.1.2. <i>Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)</i>	124
13.1.3. <i>Recapitulăția posibilității de produse principale</i>	126
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	126
13.2.1. <i>Planul lucrărilor de conservare</i>	126
13.2.2. <i>Recapitulăția tăierilor de conservare</i>	128
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR	129
13.3.1. <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i>	129
13.3.2. <i>Recapitulăția posibilității decenale pe specii</i>	130
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	131
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	134
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	134
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	134
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	135
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	135
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	138
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....	139
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	141
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	141
16.1.1. <i>Descrierea parcellară</i>	141
16.1.2. <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcellară</i>	220
16.1.3. <i>Evidența u.a. inventariate</i>	223
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	224
16.2.1. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i>	224
16.2.2. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i>	225
16.2.3. <i>Situația sintetică pe specii</i>	225
16.2.4. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i>	226
16.2.5. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i>	226
16.2.6. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe specii</i>	227
16.2.7. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv</i>	227

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	228
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	228
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	234
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	235
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	235
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	236
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	237
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	238
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	238
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	238
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	239
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	240
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	240
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	241
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	242
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	242
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	243
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	243
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	243
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	245
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	247
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	247
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	248
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	258
ANEXE	267

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RACOVÎȚA, JUDEȚUL SIBIU

U.P. I RACOVÎȚA

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 Avrig.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului amenajament este de **1832,10 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 de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Avrig – U.P. I Bradu și U.P. IV Sebeș.

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

[REDACTED]

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

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

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	D i f e r e n țe		J u s t i f i c ă r i	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Racovița	1832,10	1832,10	-	-	-	-
Total	1832,10	1832,10	-	-	-	-

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

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor de folosință, s-au produs unele modificări, în principal ca urmare a măsurătorilor și determinărilor efectuate în teren și al actualizării conturului ariilor naturale protejate.

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 Racovița	Expirat	1832,10	1809,80	2,60	19,70	-	-	303,80	599,30	-	909,30	-	72FA 10MO 7ME 1BR 6GO 1CA 1PI 1DT 1DM
	Actual	1832,10	1815,16	-	16,94	-	-	299,02	553,54	-	782,14	180,46	72FA 11MO 1BR 6ME 4GO 2CA 1PI 2DT 1DM

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

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

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

Realizări (R)	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
				ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
R		1,45	-	1,80	10	8,75	417	26,97	2716	47,95	155	2,83	2	4,69	168	44,35	130
P		4,57	-	1,86	6	47,74	1071	18,02	3028	-	-	-	-	27,62	1317	597,20	526
%		32	-	97	167	18	39	150	90	-	-	-	-	17	13	7	25

2.1.1. Situația compoziției

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)										
		FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM	
2015	1809,80	67	16	5	5	5	-	-	1	1	-	
2025	1815,16	65	16	6	5	4	1	1	-	1	1	

2.1.2. Situația claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2015	1809,80	-	6	86	8	-	3,0
2025	1815,16	-	14	78	8	-	2,9

2.1.3. Situația densității arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2015	1809,80	1	11	88	0,77
2025	1815,16	4	4	92	0,74

3. Structura fondului forestier

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

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	962,60	693,42	102,43	13,09	56,39	42,41	17,09	9,60	2,85	15,52	9,80
	A ₂₁ -A ₂₃		852,56	516,56	179,11	91,07	27,30	25,30	5,33	2,33		1,53	4,03
	U.P.		1815,16	1209,98	281,54	104,16	83,69	67,71	22,42	11,93	2,85	17,05	13,83
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,8	2,7	3,0	3,0	2,8	3,0	3,5	2,9	3,0	3,0	3,1
	A ₂₁ -A ₂₃		3,1	3,1	3,2	3,0	3,3	3,4	4,0	3,4		3,8	3,8
	U.P.		2,9	2,9	3,1	3,0	3,0	3,1	3,6	3,0	3,0	3,1	3,3
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,75	0,73	0,82	0,83	0,81	0,61	0,84	0,87	0,90	0,82	0,82
	A ₂₁ -A ₂₃		0,74	0,75	0,72	0,75	0,82	0,67	0,70	0,60		0,70	0,72
	U.P.		0,74	0,74	0,76	0,76	0,81	0,63	0,81	0,81	0,90	0,81	0,80
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	76	84	54	51	46	89	35	53	51	62	22
	A ₂₁ -A ₂₃		114	117	109	123	76	105	84	59		68	62
	U.P.		94	98	89	114	56	95	47	54	51	62	34
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	252	267	317	250	130	150	77	270	321	194	52
	A ₂₁ -A ₂₃		382	357	445	534	218	207	162	158		143	111
	U.P.		313	305	399	498	159	171	98	248	321	190	69
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	6,0	5,4	10,7	8,8	5,9	2,8	5,9	7,5	12,3	3,4	5,9
	A ₂₁ -A ₂₃		4,2	4,0	4,9	5,3	3,4	2,1	3,0	4,7		2,6	2,0
	U.P.		5,2	4,8	7,0	5,7	5,1	2,5	5,2	7,0	12,3	3,3	4,8
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 10, II – 17, III – 19, IV – 13, V – 19, VI și peste – 22									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – 1, II – -, III – 4, IV – 12, V – 19, VI și peste – 64									
	U.P.		100	I – 6, II – 9, III – 12, IV – 12, V – 19, VI și peste – 42									

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.
	I		II		IV			Total	VI	Total	
	5O (2A5L)	5O (2A5Q)	2A (5L)	2A (5Q5R)	5L	5Q	5R		1C		
2015	303,80	-	599,30	-	909,30	-	-	1812,40	-	-	1812,40
2025	-	299,02	-	553,54	-	292,77	489,37	1634,70	180,46	180,46	1815,16

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*.

Față de amenajamentul anterior au apărut unele modificări în ceea ce privește încadrarea unităților amenajistice pe categorii funcționale, astfel:

- suprafața arboretelor cvasivirgine s-a diminuat cu 4,78 ha ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren. Unitățile amenajistice încadrate în prezent în categoria funcțională I.5O sunt cele din cea mai recentă ediție a *Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România*;
- suprafața categoriei funcționale I.2A a scăzut ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren, fiind identificate u.a.-uri sau părți de u.a.-uri care nu îndeplineau criteriile de înclinare pentru a fi încadrate în această categorie funcțională;
- suprafața de fond forestier încadrată în prezent în categoriile funcționale I.5R și I.5Q este mai mică decât cea din amenajamentul anterior, suprafața actuală fiind însă în concordanță cu conturul actual al ariilor naturale protejate. Cum în prezent cele trei

arii naturale protejate nu se suprapun integral peste tot fondul forestier ce face obiectul prezentului amenajament, o suprafață de 180,46 ha a fost încadrată în categoria funcțională II.1C.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Racovița, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 23-52, 119D%, 120D% – 994,82 ha), ROSAC0304 - *Hârțibaciu Sud-Vest* (parcelele 1-6 – 155,76 ha) și respectiv cu ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 7-22, 115D, 118D – 496,41 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -			Total U.P.
	A	E	M	
Expirat	909,30	303,80	596,70	1809,80
Actual	962,60	299,02	553,54	1815,16

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	909,30	-	-	-
Actual	962,60	-	-	-

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.					
	FA	MO	BR	GO	DR	DT
Expirat	58	23	6	5	-	8
Actual	53	19	2	4	11	11

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	162,70	27352	10,90	1401	6,60	1528	-	-	-	-	-	-
Actual	167,34	28576	10,94	1654	-	-	-	-	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	109	-
Actual	112	-

6.5. Ciclul

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

7. Reglementarea procesului de producție

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

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/ an)			
	Calculată...			Adoptată
	După CI	După clasele de vârstă		
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv	
2015	3028	3097	3186	3028
2025	3023	3671	3731	3023

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 3023 mc/an, egală cu posibilitatea după metoda creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 3,88 ha/an;
- curățiri: 4,29 ha/an, cu un volum de 5 mc/an;
- rărituri: 37,33 ha/an, cu un volum de 823 mc/an;
- tăieri de igienă: 715,03 ha/an, cu un volum de 632 mc/an.
- lucrări de conservare: 19,00 ha/an, cu un volum de 774 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	ME	GO	CA	BR	PAM	DR	DT	DM	
CI	2239	501	133	85	34	64	29	51	10	18	3164
V1											37174
V11	18076	244		2811		35			365		21531
V12	3302	471									3773
V13	38108	2524				639					41271
V14											
V2											60461
V21	21601	719		3389	146	35			368		26258
V22	46984	2524	497	661		639					51305
V23											
V3											136184
V31	121819	4879	1921	5414	386	674			1091		136184
V32											
V4	147671	4930	3475	5634	535	680		509	1104		164538
V5	163408	9610	3528	5691	542	686		1211	1116		185792
V6	188453	37089	5225	5741	548	3922	1741	3626	1127		247472
DD1											11075
DD2											-2812
DD3											41275
DD4											37994
DD5											27611
DD6											57654
DM											-2812
Q											0,96
V1/10											3717
V2/20											3023
V3/30											4539
V4/40											4113
V5/50											3716
V6/60											4125
POSIBILITATEA											3023
A:	M:										
CICLUL	110 ani										
SUPRAFAȚA TOTALĂ	962,60 ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ	782,14 ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ	180,46 ha										

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 30 ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum total	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m³)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 20 ani
						V _i	V _K	V _J			
-	ha	m³	m³	ha	m³	m³	m³	m³	Suprafața ha	Suprafața ha	Suprafața ha
I	96,71	4038	477								96,71
II	161,46	20386	1267							78,77	82,69
III	181,49	48624	1719						16,99	164,50	
IV	120,62	41157	752						104,40	16,22	
V	187,15	63976	961	44,98	15942				142,17		
VI	96,36	37492	336	96,36	39172	25195	3835	4673			
VII	118,81	26973	240	118,81	28804	10619		18185			
Total	962,60	242646	5752	260,15	83918	35814	3835	22858	263,56	259,49	179,40
NORMAL				262,53	-				262,53	262,53	175,01
DIFERENȚA +/-				-2,38	-				1,03	-3,04	4,39
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = VI/30 + VK/20 + VJ/10 = 35814/30 + 3835/20 + 22858/10 = 3671$ mc/an											

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volumul de extras (m³)
I Racovița	1	82,33	15053	14265
	2	51,66	10939	8582
	3	44,29	22974	7383
Total	-	178,28	48966	30230

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Intensitatea intervențiilor (mc/ha)
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	38,84	3,88	-	-	-
Curățiri	42,85	4,29	54	5	1,26
Rărituri	373,32	37,33	8230	823	22,05
Total prod. sec.	416,17	41,62	8284	828	19,91
Tăieri de igienă	715,03	715,03	6322	632	0,88

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

Intensitatea medie a intervenției este de 41 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,43 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 1,40 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	PI	DT	DM
M	189,96	19,00	7739	774	471	140	124	33	1	3	2
Total	189,96	19,00	7739	774	471	140	124	33	1	3	2

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)						
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	1193,95	213,54	511,96	12,29	225,18	33,01	8,01	189,96
	destul de frecvente	294,54	4,95	85,29	-	72,25	129,12	2,93	-
	frecvente	72,56	72,56	-	-	-	-	-	-
	foarte frecvente	2,90	-	-	-	-	2,90	-	-
Total doborâturi de vânt		1563,95	291,05	597,25	12,29	297,43	165,03	10,94	189,96
Uscare	slabă	46,42	11,36	28,41	-	-	-	-	6,65
	mijlocie	12,63	12,63	-	-	-	-	-	-
Total uscare		59,05	23,99	28,41	-	-	-	-	6,65
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	410,27	13,34	148,05	0,65	182,78	3,46	-	61,99
	destul de frecvente	23,53	-	-	-	23,53	-	-	-
	frecvente	9,29	9,29	-	-	-	-	-	-
Total rupturi de vânt și zăpadă		443,09	22,63	148,05	0,65	206,31	3,46	-	61,99
Tulpini nesănătoase	T 10%	5,40	-	5,40	-	-	-	-	-
Total tulpini nesănătoase		5,40	-	5,40	-	-	-	-	-
Total UP*		2071,49	337,67	779,11	12,94	503,74	168,49	10,94	258,60

*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	MO	DT	DR	Total
Integrale	9,63	1,84	0,52	20,65	5,53	38,17
Completări	1,93	0,37	0,10	4,13	1,11	7,64
Total	11,56	2,21	0,62	24,78	6,64	45,81
Asigurarea regenerării naturale						132,47
Îngrijirea culturilor						354,07

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 18,60 km și este formată din două drumuri publice: DP001 Racovița - Tâlmaci (DJ105G) și DP002 Racovița - Sebeșu de Sus (DC58) și de patru drumuri forestiere: FE001 Pârâul Bânelor, FE002 Pârâul Racovița, FE003 Valea Moașei și FE004 Pârâul Tătarului, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 63%;
- fondului forestier productiv în proporție de 64%.

Nu s-a propus construcția vreunui nou drum forestier.

11. Coordonate "Stereo 70" ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Racovița, județul Sibiu, constituit în U.P. I Racovița

Pct.	X (m)	Y (m)
1	445125,7559	465580,2917
2	444964,5697	465657,2229
3	444906,1887	465204,7025

Pct.	X (m)	Y (m)
4	444996,9397	464982,7889
5	444900,4399	464715,4765
6	445397,2057	465033,8269

Pct.	X (m)	Y (m)
7	445830,1703	464495,1581
8	446573,9995	465571,5889
9	449320,4423	464422,8279

Pct.	X (m)	Y (m)
10	444850,6591	463922,9461
11	444979,0811	464041,4191
12	445958,9821	463388,0291
13	445975,7087	463308,3503
14	446262,2591	463517,3591
15	446037,2591	463598,5691
16	446020,2041	463835,0741
17	446360,5491	464165,7911
18	446496,6101	464205,7361
19	446721,1567	463785,6121
20	445581,3231	462923,6341
21	450480,0627	460498,7839
22	450707,7723	460626,5331
23	450947,1747	460686,7643
24	451818,0491	461100,8605
25	451849,2929	461107,4673
26	452190,2527	461261,7451
27	452383,7715	461278,9955
28	452582,7509	461299,5889
29	452682,4807	460993,2039
30	453525,4181	460459,2151
31	453776,6391	460326,5351
32	454152,2753	460025,4449
33	453712,6483	459263,9249
34	453523,3661	459445,5961
35	452886,7395	460475,6779
36	453592,0481	459101,5745
37	453564,5883	459022,9591
38	453302,6101	459054,6079
39	452460,6979	459337,9815
40	451775,2611	459694,7769
41	451583,7377	459777,5731
42	451512,5901	459956,3273
43	452198,4709	460041,9819
44	452327,8325	459940,4777
45	453832,5883	458488,3253
46	453994,5199	458034,6887

Pct.	X (m)	Y (m)
47	454126,5211	457504,9193
48	454226,8069	456954,0221
49	454506,9357	456180,3263
50	454537,7133	455598,3239
51	454039,1457	455585,1505
52	454109,5701	455757,2535
53	454000,1803	454801,0661
54	453453,9875	454885,8413
55	453270,8289	454699,5717
56	452725,7237	454954,5643
57	452366,1229	454874,2085
58	452166,7007	454834,3163
59	452100,3771	455356,2361
60	452524,1847	455698,8123
61	452482,3455	455893,9039
62	452070,1639	456352,8811
63	452042,5931	456488,2737
64	452043,3885	456508,8927
65	451600,5473	457231,3589
66	451599,6365	457240,6413
67	450286,3201	458317,1175
68	450040,9031	458864,0995
69	449729,4513	458633,1437
70	450915,3955	457602,1753
71	451288,6547	456972,3285
72	451646,3575	456230,0421
73	452807,8787	455442,4917
74	452917,6811	455815,5549
75	452811,8475	456177,2411
76	452745,0401	456358,4811
77	452664,3421	456808,9351
78	452454,6593	456970,3313
79	452167,3213	457530,8521
80	452274,9659	457668,6645
81	453302,6653	460206,3755
82	452430,7755	460506,8999
83	452482,8985	460409,5331

Pct.	X (m)	Y (m)
84	452611,4863	460183,3137
85	452213,1025	460006,2101
86	453406,5135	457794,9633
87	453297,5885	457990,1587
88	453095,1213	458132,4787
89	452483,1307	458556,5985
90	452403,9993	458511,4365
91	452028,1345	458717,5371
92	452015,1495	458671,3595
93	451544,7857	458880,5791
94	451448,8843	458887,2867
95	451470,7037	458980,9289
96	450954,0491	459045,7995
97	450741,0497	459210,0199
98	450610,3651	458545,8255
99	450721,5879	458380,4785
100	450913,0173	458276,8463
101	451249,0389	458098,2523
102	451272,5425	458082,2271
103	451419,6955	457979,1895
104	451771,5919	457725,1891
105	451043,2189	457870,8411
106	450036,3141	458243,9005
107	451121,9707	457752,6413
108	452994,1121	457039,1107
109	453558,0345	456982,1517
110	453708,6133	456813,0555
111	453730,6709	456655,6685
112	453715,5635	456015,7935
113	453538,3189	455750,9271
114	453483,6309	455618,6641
115	452965,3061	455945,2011
116	450237,3931	458357,2901
117	453515,6865	457588,8049
118	452993,8875	458138,6207

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. 360

Avizare de recepție din 03.10.2025

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

Șef de proiect: ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

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

Expert CTAP ing. [REDACTED]

Șef de proiect ing. [REDACTED]

Proiectant ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 1832,10 ha și este împărțită în 63 parcele și 156 de subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 1634,70 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile funcționale I.2A (5Q5R) – 553,54 ha, I.5O (2A5Q) – 299,02 ha, I.5Q – 292,77 ha și I.5R – 489,37 ha, iar 180,46 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională II.1C (180,46 ha). Restul suprafeței de 16,94 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (1,41 ha), drumuri forestiere (8,80 ha), terenuri cultivate pentru nevoile administrației (0,13 ha) și respectiv terenuri neproductive (6,60 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 – 40%), etajul *montan de amestecuri* (FM₂ – 35%), etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 21%) și în etajul *montan de molidișuri* (FM₃ – 4%).

Au fost identificate patru tipuri de sol:

- districambosol – 752,11 ha (42%);
- eutricambosol – 566,29 ha (31%);
- luvosol – 381,67 ha (21%);
- prepodzol – 115,09 ha (6%).

Au fost identificate 12 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 15% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 80% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 5% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 3.3.2.2. - *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis* – 563,71 ha (31%);
- 4.4.2.0. - *Montan-premontan de făgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria* – 430,76 ha (24%);

- 4.4.3.0. - Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu *Asperula-Dentaria* – 260,76 ha (14%).

Au fost identificate 12 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)* – 563,71 ha (31%);
- 411.4. - *Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* – 430,76 ha (24%);
- 411.1. - *Făget normal cu floră de mull (s)* – 260,76 ha (14%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure 14% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate superioară, 71% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie, 5% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate inferioară și respectiv 10% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM	
Compoziția - %	65	16	6	5	4	1	1	-	1	1	100
Clasa de producție	2,9	3,1	3,0	3,0	3,1	3,6	3,0	3,0	3,1	3,3	2,9
Consistența medie	0,74	0,76	0,76	0,81	0,63	0,81	0,81	0,90	0,81	0,80	0,74
Vârsta medie (ani)	98	89	114	56	95	47	54	51	62	34	94
Creșterea curentă (m³/an/ha)	4,8	7,0	5,7	5,1	2,5	5,2	7,0	12,3	3,3	4,8	5,2
Volum mediu (m³/ha)	305	399	498	159	171	98	248	321	190	69	313
Volum total (m³)	369337	112259	51912	13301	11597	2186	2958	914	3235	951	568650
Clase de vârstă (%)	I – 6, II – 9, III – 12, IV – 12, V – 19, VI și peste – 42										100

S-au constituit trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite* 962,60 ha (53%);
- S.U.P. „E” – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* 299,02 ha (16%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită* 553,54 ha (31%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru*;
- compoziția țel (%): *53FA 19MO 4GO 2BR 11DR 11DT*;
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri succesive*;
- 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 3023 mc/an, iar cea de produse secundare este de 828 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 1,66 mc/an/ha la produse principale și 0,46 mc/an/ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 19,00 ha/an, cu un volum de 774 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 3,88 ha/an;
- curățiri: 4,29 ha/an, cu un volum de 5 mc/an;
- rărituri: 37,33 ha/an, cu un volum de 823 mc/an;
- tăieri de igienă: 715,03 ha/an, cu un volum de 632 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 45,81 ha, din care 38,17 ha împăduriri integrale și 7,64 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: fagul, gorunul, molidul, diversele rășinoase și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deservesc pădurea însumează 18,60 km și sunt reprezentate de două drumuri publice: DP001 Racovița - Tâlmăciu (DJ105G) și DP002 Racovița - Sebeșu de Sus (DC58) și de patru drumuri forestiere: FE001 Pârâul Bânelor,

FE002 Pârâul Racovița, FE003 Valea Moașei și FE004 Pârâul Tătarului. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 63% și a posibilității de produse principale în proporție de 18%.

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Racovița, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 23-52, 119D%, 120D% – 994,82 ha), ROSAC0304 - *Hârtibaciu Sud-Vest* (parcelele 1-6 – 155,76 ha) și respectiv cu ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 7-22, 115D, 118D – 496,41 ha).

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1634,70	180,46	1815,16
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:	782,14	180,46	962,60
A _{1.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	782,14	180,46	962,60
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	852,56	-	852,56
A _{2.1}	Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă	852,56	-	852,56
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	-	-	10,34
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.)	-	-	6,60
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		1634,70	180,46	1832,10
Enclave				-

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	I.2A (5Q5R)	I.5O (2A5Q)	I.5Q	I.5R	Total
Suprafața - ha	553,54	299,02	292,77	489,37	1634,70

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	E	M	Total
Suprafața (ha)	962,60	299,02	553,54	1815,16
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				%		
-	2,13	8,02	10,15	63	63	100

Indicatorul		UM	Total	Specii									
				FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	782,14	559,86	96,36	12,55	22,17	42,41	17,09	8,25	2,85	15,52	5,08
	Gr. II	ha	180,46	133,56	6,07	0,54	34,22	-	-	1,35	-	-	4,72
Total UP (ha)	A1	ha	962,60	693,42	102,43	13,09	56,39	42,41	17,09	9,60	2,85	15,52	9,80
	UP		1815,16	1209,98	281,54	104,16	83,69	67,71	22,42	11,93	2,85	17,05	13,83
Proporția speciilor	A1	%	100	72	11	1	6	4	2	1	-	2	1
	UP		100	65	16	6	5	4	1	1	-	1	1
Clasa de producție medie	A1	-	2,8	2,7	3,0	3,0	2,8	3,0	3,5	2,9	3,0	3,0	3,1
	UP		2,9	2,9	3,1	3,0	3,0	3,1	3,6	3,0	3,0	3,1	3,3
Consistența medie	A1	zecimi	0,75	0,73	0,82	0,83	0,81	0,61	0,84	0,87	0,90	0,82	0,82
	UP		0,74	0,74	0,76	0,76	0,81	0,63	0,81	0,81	0,90	0,81	0,80
Vârsta medie	A1	ani	76	84	54	51	46	89	35	53	51	62	22
	UP		94	98	89	114	56	95	47	54	51	62	34
Fond lemnos total	A1	m³	242646	184841	32487	3267	7345	6361	1321	2589	914	3016	505
	UP		568650	369337	112259	51912	13301	11597	2186	2958	914	3235	951
Volum / ha	A1	m³	252	267	317	250	130	150	77	270	321	194	52
	UP		313	305	399	498	159	171	98	248	321	190	69
Indice creștere curentă	A1	m³/an/ha	5,98	5,4	10,7	8,8	5,9	2,8	5,9	7,5	12,3	3,4	5,9
	UP		5,16	4,8	7,0	5,7	5,1	2,5	5,2	7,0	12,3	3,3	4,8
Possibilitatea anuală din produse principale		m³/an	3023	2663	51	3	-	269	-	-	-	37	-
Possibilitatea anuală din produse secundare		m³/an	828	432	248	26	59	15	12	11	13	6	6
din care rărituri		m³/an	823	429	248	26	59	14	11	11	13	6	6
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	774	471	140	124	-	33	-	1	-	3	2
Total volum de recoltat		m³/an	4625	3566	439	153	59	317	12	12	13	46	8

Indici de recoltare (m³/an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	1,66	0,46	0,43	2,55

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	38,84	42,85	54	373,32	8230	715,03	6322	189,96	7739
Anual	3,88	4,29	5	37,33	823	715,03	632	19,00	774

Lucrări de împădurire – ha

Felul	FA	GO	MO	DT	DR	Total
Integrale	9,63	1,84	0,52	20,65	5,53	38,17
Completări	1,93	0,37	0,10	4,13	1,11	7,64
Total	11,56	2,21	0,62	24,78	6,64	45,81

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	962,60	74,46	77,32	3023
2035-2044	962,60	-	-	2882
2045-2054	962,60	-	-	3374
Perspectivă	962,60	-	-	3540

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	MO	ME	GO	CA	BR	PAM	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	782,14	559,86	96,36	22,17	42,41	17,09	12,55	10,47	11,10	5,05	5,08
		Gr. II		180,46	133,56	6,07	34,22	-	-	0,54	-	1,35	-	4,72
		Total		962,60	693,42	102,43	56,39	42,41	17,09	13,09	10,47	12,45	5,05	9,80
2.	Proporția speciilor	%		100	72	11	6	4	2	1	1	1	1	1
3.	Clasa de producție medie	-		2,8	2,7	3,0	2,8	3,0	3,5	3,0	3,0	2,9	3,0	3,1
4.	Consistența medie	zecimi		0,75	0,73	0,82	0,81	0,61	0,84	0,83	0,90	0,87	0,64	0,82
5.	Vârsta medie	ani		76	84	54	46	89	35	51	55	52	74	22
6.	Fond lemnos total	m ³		242646	184841	32487	7345	6361	1321	3267	1980	3503	1036	505
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		252	267	317	130	150	77	250	189	281	205	52
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		5,98	5,4	10,7	5,9	2,8	5,9	8,8	3,0	8,6	4,4	5,9
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		3,29	3,2	4,9	2,4	2,0	2,0	4,9	2,8	4,1	2,0	1,8
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an		3023	2663	51	-	269	-	3	-	-	37	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		763	422	216	52	15	12	11	6	23	-	6
12.	din care rărituri	m ³ /an		758	419	216	52	14	11	11	6	23	-	6
13.	Total posibilitate	m³/an		3786	3085	267	52	284	12	14	6	23	37	6
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Principale			Secundare			Total				
				3,14			0,79			3,93				

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)	962,60	96,71	161,46	181,49	120,62	187,15	96,36	118,81
%	100	10	17	19	13	19	10	12
Volum (m ³)	242646	4038	20386	48624	41157	63976	37492	26973
%	100	2	8	20	17	27	15	11

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII				
					FA	MO	BR	SAC	ME
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	299,02	148,31	114,82	32,15	2,14	1,60
		Total A2		299,02	148,31	114,82	32,15	2,14	1,60
2.	Proporția speciilor	%		100	49	38	11	1	1
3.	Clasa de producție medie	-		3,2	3,2	3,3	3,0	3,8	3,0
4.	Consistența medie	-		0,71	0,72	0,69	0,72	0,70	0,78
5.	Vârsta medie	ani		124	130	114	135	45	76
6.	Fond lemnos total	m ³		122849	53625	51219	17550	100	355
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha		411	362	446	546	47	222
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		3,56	3,0	4,1	4,3	1,4	3,8
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri	m ³ /an		-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat	m ³ /an		-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		Tăieri de conservare			Secundare		Total
				-			-		-

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	299,02	-	1,14	5,60	28,04	12,62	33,78	217,84
%	100	-	-	2	9	4	11	74
Volum (m ³)	122849	-	63	756	9721	5629	13297	93383
%	100	-	-	1	8	5	11	75

SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	TE	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	ha	553,54	368,25	64,29	58,92	25,70	25,30	5,33	2,33	0,62	1,53	1,27
		Total A2		553,54	368,25	64,29	58,92	25,70	25,30	5,33	2,33	0,62	1,53	1,27
2.	Proporția speciilor		%	100	66	12	11	5	5	1	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,1	3,0	3,1	3,0	3,3	3,4	4,0	3,4	4,0	3,8	3,8
4.	Consistența medie		-	0,76	0,76	0,77	0,77	0,82	0,67	0,70	0,60	0,81	0,70	0,72
5.	Vârsta medie		ani	108	112	98	116	76	105	84	59	65	68	88
6.	Fond lemnos total		m ³	203155	130871	28553	31095	5601	5236	865	369	111	219	235
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	367	355	444	528	218	207	162	158	179	143	185
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4,60	4,4	6,4	5,8	3,4	2,1	3,0	4,7	6,5	2,6	0,8
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	774	471	140	124	-	33	-	1	-	3	2
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	65	10	32	15	7	-	-	1	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	65	10	32	15	7	-	-	1	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	839	481	172	139	7	33	-	2	-	3	2
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Tăieri de conservare			Secundare				Total			
				1,40			0,12				1,52			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	553,54	6,69	1,27	25,26	72,71	151,92	62,45	233,24
%	100	1	-	5	13	27	11	43
Volum (m ³)	203155	199	216	5945	21840	54543	20509	99903
%	100	-	-	3	11	27	10	49

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 Racovița, județul Sibiu.

Din punct de vedere fizico-geografic fondul forestier este situat în:

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

Din punct de vedere hidrografic pădurea este situată în bazinul Râului Olt.

Accesul în această unitate este asigurat de două drumuri publice: DP001 Racovița – Tălmăciu (DJ105G) și DP002 Racovița – Sebeșu de Sus (DC58) și de patru drumuri forestiere: FE001 „Pârâul Bârnelor”, FE002 „Pârâul Racovița”, FE003 „Valea Moașei” și FE004 „Pârâul Tătarului”, detaliate în Capitolul 10 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Din punct de vedere administrativ-teritorial fondul forestier este situat integral pe raza județului Sibiu, așa după cum se poate observa și din tabelul de mai jos.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Sibiu	Avrig	5 A%,B, 6A%,B%, 10%, 23A%,C%, 24A%, 25A%, 26A%,B%, 58%, 59%	29,30
2.		Racovița	7-9,10%, 11-22, 23 A%,B,C%,D,E, 24A%,B,C, 25A%,B,C, 26A%,B%, 27-57, 58%, 59%, 115D, 118D, 119D, 120D	1673,85
3.		Tălmăciu	1-4, 5A%, 6A%,B%,D	128,95
Total			-	1832,10

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

Pct.	X (m)	Y (m)
1	445125,7559	465580,2917
2	444964,5697	465657,2229
3	444906,1887	465204,7025
4	444996,9397	464982,7889
5	444900,4399	464715,4765
6	445397,2057	465033,8269
7	445830,1703	464495,1581
8	446573,9995	465571,5889
9	449320,4423	464422,8279
10	444850,6591	463922,9461
11	444979,0811	464041,4191
12	445958,9821	463388,0291
13	445975,7087	463308,3503
14	446262,2591	463517,3591
15	446037,2591	463598,5691
16	446020,2041	463835,0741
17	446360,5491	464165,7911
18	446496,6101	464205,7361
19	446721,1567	463785,6121

Pct.	X (m)	Y (m)
20	445581,3231	462923,6341
21	450480,0627	460498,7839
22	450707,7723	460626,5331
23	450947,1747	460686,7643
24	451818,0491	461100,8605
25	451849,2929	461107,4673
26	452190,2527	461261,7451
27	452383,7715	461278,9955
28	452582,7509	461299,5889
29	452682,4807	460993,2039
30	453525,4181	460459,2151
31	453776,6391	460326,5351
32	454152,2753	460025,4449
33	453712,6483	459263,9249
34	453523,3661	459445,5961
35	452886,7395	460475,6779
36	453592,0481	459101,5745
37	453564,5883	459022,9591
38	453302,6101	459054,6079

Pct.	X (m)	Y (m)
39	452460,6979	459337,9815
40	451775,2611	459694,7769
41	451583,7377	459777,5731
42	451512,5901	459956,3273
43	452198,4709	460041,9819
44	452327,8325	459940,4777
45	453832,5883	458488,3253
46	453994,5199	458034,6887
47	454126,5211	457504,9193
48	454226,8069	456954,0221
49	454506,9357	456180,3263
50	454537,7133	455598,3239
51	454039,1457	455585,1505
52	454109,5701	455757,2535
53	454000,1803	454801,0661
54	453453,9875	454885,8413
55	453270,8289	454699,5717
56	452725,7237	454954,5643
57	452366,1229	454874,2085

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
58	452166,7007	454834,3163	79	452167,3213	457530,8521	100	450913,0173	458276,8463
59	452100,3771	455356,2361	80	452274,9659	457668,6645	101	451249,0389	458098,2523
60	452524,1847	455698,8123	81	453302,6653	460206,3755	102	451272,5425	458082,2271
61	452482,3455	455893,9039	82	452430,7755	460506,8999	103	451419,6955	457979,1895
62	452070,1639	456352,8811	83	452482,8985	460409,5331	104	451771,5919	457725,1891
63	452042,5931	456488,2737	84	452611,4863	460183,3137	105	451043,2189	457870,8411
64	452043,3885	456508,8927	85	452213,1025	460006,2101	106	450036,3141	458243,9005
65	451600,5473	457231,3589	86	453406,5135	457794,9633	107	451121,9707	457752,6413
66	451599,6365	457240,6413	87	453297,5885	457990,1587	108	452994,1121	457039,1107
67	450286,3201	458317,1175	88	453095,1213	458132,4787	109	453558,0345	456982,1517
68	450040,9031	458864,0995	89	452483,1307	458556,5985	110	453708,6133	456813,0555
69	449729,4513	458633,1437	90	452403,9993	458511,4365	111	453730,6709	456655,6685
70	450915,3955	457602,1753	91	452028,1345	458717,5371	112	453715,5635	456015,7935
71	451288,6547	456972,3285	92	452015,1495	458671,3595	113	453538,3189	455750,9271
72	451646,3575	456230,0421	93	451544,7857	458880,5791	114	453483,6309	455618,6641
73	452807,8787	455442,4917	94	451448,8843	458887,2867	115	452965,3061	455945,2011
74	452917,6811	455815,5549	95	451470,7037	458980,9289	116	450237,3931	458357,2901
75	452811,8475	456177,2411	96	450954,0491	459045,7995	117	453515,6865	457588,8049
76	452745,0401	456358,4811	97	450741,0497	459210,0199	118	452993,8875	458138,6207
77	452664,3421	456808,9351	98	450610,3651	458545,8255			
78	452454,6593	456970,3313	99	450721,5879	458380,4785			

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
Chicera-Cioru	Nord	Pășune	artificială	lizieră
	Sud	Pășune	artificială	DJ 105G Racovița – Tălmăciu
	Est	Pășune	artificială	lizieră
	Vest	Fond forestier U.P. V Tălmăciu-Tălmăcel	naturală	Culme
		Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig	naturală	Pârâu
În Pini	Nord	Pășune	artificială	lizieră
	Sud	Intravilan Comuna Racovița	artificială	lizieră
	Est	Pășune	artificială	lizieră
	Vest	Intravilan Comuna Racovița	artificială	lizieră
Valea Racovița	Nord	Pășune	artificială	lizieră
		Fond forestier U.P. I Braniște	naturală	Culme
	Sud	Pășune	naturală	Culme
	Est	Fond forestier R.N.P. O.S. Avrig	naturală	Culmea Cetății
		Fond forestier proprietate privată	naturală	Culmea Moașei
	Vest	Pășune	naturală	Culme
Sebeș	Nord	Pășune Fond forestier proprietate privată	Natural artificială	Culme, pârâu lizieră
	Sud	Pășune	artificială	Lizieră
	Est	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culme
	Vest	Fond forestier U.P. V Turnu	naturală	Culme

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează patru trupuri, situația fondului forestier pe bazine fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Chicera-Cioru	1-6	155,76
2.	În Pini	7	1,07
3.	Valea Racovița	8-22, 115D, 118D	495,34
4.	Sebeș	23-59, 119D, 120D	1179,93
Total UP			1832,10

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 Avrig – U.P. I Bradu și U.P. IV Sebeș.

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



Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul prezentului studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

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

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ

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

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Avrig – U.P. I Bradu și U.P. IV Sebeș.

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 63 parcele și 156 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	Parcelle				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2015	63	29,10	49,10	1,70	163	11,20	44,40	0,30
2025	63	29,08	49,37	1,07	156	11,74	44,00	0,35

Parcela cea mai mare este parcela 44 (49,37 ha), iar cea mai mică este parcela 7 (1,07 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 19 (44,00 ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 44D (0,35 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcele, pe limite naturale - culmi, văi. Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele existente în teren au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară. Față de cele 116 borne din amenajamentul anterior, în cadrul actualei unități de producție se consideră necesară amplasarea a 5 noi borne silvice, detaliate în tabelul de mai jos.

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

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

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația bornelor pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne		Nr.
	Vechi	Noi	
Chicera-Cioru	1-19	8 bis	20
În Pini	20	-	1
Valea Racovița	21-47	34 bis, 34 bis2, 36 bis, 123	31
Sebeș	48-93, 74 bis, 79 bis, 95-115	-	69
Total	116	5	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

Amenajare anterioară 2015		Actuala amenajare 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
1	A	1	A
1	%B	1	B
1	C	1	C
1	D+H	1	D
1	E	1	E
1	G	1	G
1	%B	1	H
1	N	1	I
2	A	2	A
2	B	2	B
2	C	2	C
2	D	2	D
2	E	2	E
2	F	2	F
2	G	2	G
2	H	2	H
3	A	3	A
3	B	3	B
3	C	3	C
4		4	
5	A	5	A
5	B	5	B
6	A	6	A
6	B	6	B
6	D	6	D
7		7	
8	A	8	A
8	B	8	B

Amenajare anterioară 2015		Actuala amenajare 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
8	C	8	C
8	D	8	D
8	E	8	E
9	A+C	9	A
9	B	9	B
9	D	9	D
10		10	
11	A	11	A
11	%B	11	B
11	%B	11	C
12	A	12	A
12	B	12	B
12	%C	12	C
12	D	12	D
12	E	12	E
12	%C	12	F
13	A+B+C	13	
14	%A	14	A
14	B+%A	14	B
15	A	15	A
15	B	15	B
15	C	15	C
16	A	16	A
16	C	16	C
17	A	17	A
17	B	17	B
18	A	18	A
18	B	18	B

Amenajare anterioară 2015		Actuala amenajare 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
18	C	18	C
19		19	
20	A	20	A
20	B	20	B
20	C	20	C
20	D	20	D
21		21	
22	A	22	A
22	B	22	B
23	A	23	A
23	B	23	B
23	C	23	C
23	D	23	D
23	E	23	E
24	A	24	A
24	B	24	B
24	C	24	C
25	A	25	A
25	B	25	B
25	C	25	C
26	A+C	26	A
26	B	26	B
27		27	
28	A	28	A
28	B	28	B
28	C	28	C
28	N	28	N
29	A	29	A
29	B	29	B
29	C	29	C
29	E	29	E
30	A	30	A
30	B	30	B
31	A	31	A
31	B	31	B
31	V	31	V
32	A	32	A
32	C	32	C
33		33	
34	A	34	A
34	B	34	B
35	A	35	A
35	B	35	B
36		36	
37	A	37	A
37	B+C	37	B
38	A	38	A
38	B	38	B
39	A+C+G	39	A
39	B	39	B

Amenajare anterioară 2015		Actuala amenajare 2025	
Parcela	Subparcela	Parcela	Subparcela
39	D	39	D
39	E	39	E
39	F	39	F
40	A	40	A
40	B	40	B
41	A	41	A
41	B	41	B
41	C	41	C
41	D	41	D
42	A	42	A
42	B	42	B
42	D+C	42	D
43		43	
44	A	44	A
44	B	44	B
44	C	44	C
44	D	44	D
45	A	45	A
45	B+C	45	B
46	A	46	A
46	C	46	C
47	A	47	A
47	B	47	B
47	C	47	C
47	D	47	D
47	V	47	V
48	A	48	A
48	B	48	B
48	C	48	C
49	A	49	A
49	B	49	B
50		50	
51		51	
52	A	52	A
52	B	52	B
52	A	52	A
53		53	
54		54	
55	A	55	A
55	B	55	B
56	A	56	A
56	B	56	B
56	C	56	C
57		57	
58		58	
59		59	
115	D	115	D
118	D	118	D
119	D	119	D
120	D	120	D

2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ

2.3.1. Planuri de bază utilizate

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

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

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)
1.	L-35-073-D-c-3-II	1:5000	6%	2,54
2.	L-35-073-D-c-3-IV		1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6%	109,06
3.	L-35-073-D-c-4-I		5%	0,41
4.	L-35-073-D-c-4-III		2%, 3%, 4%, 5%	20,41
5.	L-35-073-D-c-4-IV		7, 115%	1,85
6.	L-35-073-D-d-3-III		115%	0,08
7.	L-35-085-B-a-1-II		1%, 2%	23,12
8.	L-35-085-B-a-2-I		1%	0,19
9.	L-35-085-B-a-2-IV		20%, 21%, 22%, 42%, 53%, 55%, 56%, 119%, 120%	97,14
10.	L-35-085-B-a-4-II		42%, 43%, 51%, 52, 53%, 54%, 55%, 56%, 120%	90,51
11.	L-35-085-B-b-1-I		8%, 9%, 13%, 14%, 15%, 19%, 20%, 115%, 118	58,37
12.	L-35-085-B-b-1-III		8%, 9%, 10%, 11-12, 13%, 14%, 15%, 16-18, 19%, 20%, 21%, 22%, 39%, 40%, 41%, 42%, 56%, 57%, 58%	423,28
13.	L-35-085-B-b-1-IV		9%, 10%, 58%	31,73
14.	L-35-085-B-b-3-I		23%, 24%, 27%, 33%, 34%, 35-38, 39%, 40%, 41%, 42%, 43%, 44, 45%, 46%, 49%, 50, 51%, 54%, 57%, 58%, 59%, 119%, 120%	539,20
15.	L-35-085-B-b-3-II		23%, 24%, 25%, 26%, 27%, 33%, 58%, 59%	111,29
16.	L-35-085-B-b-3-III		27%, 28%, 29%, 30-31, 32%, 33%, 34%, 45%, 46%, 47-48, 49%	231,83
17.	L-35-085-B-b-3-IV		25%, 26%, 27%, 28%, 29%, 32%, 33%	91,09
Total UP				1832,10

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 (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.

După cum se constată și din tabelul de mai jos, nu există diferențe de suprafață față de amenajamentul anterior.

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	D i f e r e n țe		J u s t i f i c ă r i	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Racovița	1832,10	1832,10	-	-	-	-
Total	1832,10	1832,10	-	-	-	-

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			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier în baza legilor fondului funciar													
1.	1	1				34-49, 51-80	1480,90	-	1480,90	-	-	-	
2.	2	2				32	27,80	-	1508,70				
3.	3	3				28-31, 33 B%, 33 C, 33 D, 33 E	128,20	-	1636,90				
4.	4	4				120D	2,70	-	1639,60	-	-	-	
						119D	2,90		1642,50				
						115D	2,50		1645,00				
						118D	0,70		1645,70				
Total fond forestier retrocedat în baza legilor fondului funciar							1645,70		1645,70				
Suprafețe de pășuni împădurite introduse în amenajament													
5.	5	5				39B%, 41D, 53-59	186,40	-	1832,10				
Total pășuni împădurite introduse în amenajament							186,40		1832,10				
UP I Racovița, sold la 01.01.2015									1832,10				
UP I Racovița, sold la 01.01.2025									1832,10				
						1A	4,40		4,40				
						1B	1,75		6,15				
						1C	12,29		18,44				
						1D	14,61		33,05				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						1E	5,44		38,49				
						1G	1,04		39,53				
						1H	0,88		40,41				
						1I	1,73		42,14				
						2A	4,54		46,68				
						2B	2,31		48,99				
						2C	7,18		56,17				
						2D	0,70		56,87				
						2E	9,01		65,88				
						2F	1,26		67,14				
						2G	12,99		80,13				
						2H	0,57		80,70				
						3A	6,15		86,85				
						3B	6,58		93,43				
						3C	15,93		109,36				
						4	7,52		116,88				
						5A	18,25		135,13				
						5B	10,50		145,63				
						6A	6,87		152,50				
						6B	2,78		155,28				
						6D	0,48		155,76				
						7	1,07		156,83				
						8A	16,99		173,82				
						8B	2,72		176,54				
						8C	8,01		184,55				
						8D	1,44		185,99				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						8E	1,10		187,09				
						9A	18,19		205,28				
						9B	12,61		217,89				
						9D	8,43		226,32				
						10	32,91		259,23				
						11A	11,28		270,51				
						11B	14,92		285,43				
						11C	2,37		287,80				
						12A	0,69		288,49				
						12B	6,38		294,87				
						12C	26,05		320,92				
						12D	2,44		323,36				
						12E	0,40		323,76				
						12F	2,90		326,66				
						13	30,63		357,29				
						14A	12,88		370,17				
						14B	2,31		372,48				
						15A	29,83		402,31				
						15B	0,65		402,96				
						15C	3,89		406,85				
						16A	20,24		427,09				
						16C	19,34		446,43				
						17A	16,22		462,65				
						17B	18,24		480,89				
						18A	6,66		487,55				
						18B	12,06		499,61				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						18C	8,99		508,60				
						19	44,00		552,60				
						20A	26,18		578,78				
						20B	1,80		580,58				
						20C	5,31		585,89				
						20D	2,24		588,13				
						21	17,49		605,62				
						22A	24,67		630,29				
						22B	18,68		648,97				
						23A	7,36		656,33				
						23B	4,83		661,16				
						23C	4,94		666,10				
						23D	3,95		670,05				
						23E	0,50		670,55				
						24A	38,05		708,60				
						24B	0,74		709,34				
						24C	3,09		712,43				
						25A	17,36		729,79				
						25B	18,80		748,59				
						25C	2,74		751,33				
						26A	28,69		780,02				
						26B	5,42		785,44				
						27	28,39		813,83				
						28A	15,76		829,59				
						28B	9,29		838,88				
						28C	1,82		840,70				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						28N	6,60		847,30				
						29A	12,49		859,79				
						29B	5,60		865,39				
						29C	4,95		870,34				
						29E	5,50		875,84				
						30A	16,66		892,50				
						30B	2,13		894,63				
						31A	21,28		915,91				
						31B	12,63		928,54				
						31V	0,78		929,32				
						32A	30,21		959,53				
						32C	1,23		960,76				
						33	41,41		1002,17				
						34A	20,25		1022,42				
						34B	4,78		1027,20				
						35A	23,53		1050,73				
						35B	7,55		1058,28				
						36	37,90		1096,18				
						37A	16,65		1112,83				
						37B	26,07		1138,90				
						38A	28,48		1167,38				
						38B	3,65		1171,03				
						39A	27,29		1198,32				
						39B	5,96		1204,28				
						39D	1,71		1205,99				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						39E	7,61		1213,60				
						39F	1,47		1215,07				
						40A	9,53		1224,60				
						40B	30,10		1254,70				
						41A	28,77		1283,47				
						41B	1,27		1284,74				
						41C	2,23		1286,97				
						41D	6,41		1293,38				
						42A	13,43		1306,81				
						42B	1,75		1308,56				
						42D	8,63		1317,19				
						43	37,08		1354,27				
						44A	14,28		1368,55				
						44B	31,72		1400,27				
						44C	3,02		1403,29				
						44D	0,35		1403,64				
						45A	24,85		1428,49				
						45B	12,22		1440,71				
						46A	26,81		1467,52				
						46C	0,72		1468,24				
						47A	12,62		1480,86				
						47B	3,66		1484,52				
						47C	9,23		1493,75				
						47D	1,24		1494,99				
						47V	0,63		1495,62				

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
						48A	8,92		1504,54				
						48B	16,48		1521,02				
						48C	1,14		1522,16				
						49A	31,65		1553,81				
						49B	5,59		1559,40				
						50	33,32		1592,72				
						51	25,05		1617,77				
						52A	8,92		1626,69				
						52B	16,02		1642,71				
						52A	0,13		1642,84				
						53	13,49		1656,33				
						54	24,06		1680,39				
						55A	2,02		1682,41				
						55B	16,25		1698,66				
						56A	18,77		1717,43				
						56B	4,46		1721,89				
						56C	1,40		1723,29				
						57	37,88		1761,17				
						58	35,11		1796,28				
						59	27,02		1823,30				
						115D	2,50		1825,80				
						118D	0,70		1826,50				
						119D	2,90		1829,40				
						120D	2,70		1832,10				
Total suprafață la 01.01.2025									1832,10				

42

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	1832,10	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1815,16	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,41	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	8,93	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	6,60	-
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 16,94 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (1,41 ha terenuri pentru hrana vânatului, 8,80 ha drumuri forestiere și 0,13 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației) și respectiv din terenuri neproductive - 6,60 ha.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	I Racovița
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1832,10	1832,10
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1815,16	1815,16
101	RĂȘINOASE	(PDR)	400,48	400,48
102	FOIOASE	(PDF)	1414,68	1414,68
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	1,41	1,41
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	1,41	1,41
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)	8,93	8,93
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	8,80	8,80
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0,13	0,13

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Racovița
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI (PI)		
501	CLASĂ DE REGENERARE (PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER (PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	6,60	6,60
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)	6,60	6,60
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUERI STERILE (PNG)		
701	FÂȘIE FRONTIERĂ (PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREPRIMATE (PT)		

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	I Racovița
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1832,10	1832,10
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1815,16	1815,16
3	RĂȘINOASE	400,48	400,48
4	MOLID	281,54	281,54
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI	13,50	13,50
6	BRAD	104,16	104,16
7	DUGLAS		
8	LARICE	2,85	2,85
9	PINI	11,93	11,93
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1414,68	1414,68
11	FAG	1209,98	1209,98
12	STEJARI	67,71	67,71
13	- PEDUNCULAT		
14	- GORUN	67,71	67,71
15	DIVERSE SPECII TARI	123,16	123,16
16	- SALCĂM		
17	- PALTIN	10,74	10,74
18	- FRASIN		
19	- CIREȘ		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	13,83	13,83
22	- TEI	1,50	1,50
23	- PLOPI	4,80	4,80
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII	2,14	2,14
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII		
27	ALTE TERENURI TOTAL	16,94	16,94
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1,41	1,41
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	8,93	8,93
31	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI		
32	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	6,60	6,60
34	FÂȘIE FRONTIERĂ		
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier analizat nu au fost identificate enclave.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din Ocolul Silvic Avrig, districtul I Racovița, 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	Racovița	1	Sebeșul de Sus	15-27, 31-59, 115D, 118D, 119D, 120D	1378,82
		2	Braniște	7-14, 28-30	297,52
		3	Rugini	1-6	155,76
Total					1832,10

Se consideră că această arondare este corespunzătoare nevoilor actuale de pază și gospodărire. Suprafața unora dintre cantoane este mai 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

Din punct de vedere juridic pădurea și pășunile împădurite studiate au aparținut și înainte de 1948 tot Comunei Racovița, județul Sibiu.

Gospodărirea fondului forestier în acea perioadă s-a făcut pe bază de amenajamente sau regulamente sumare de exploatare, atât înainte de primul război mondial, cât și după aceea, până la naționalizarea din anul 1948.

Pădurile se regenerau pe cale naturală, din sămânță sau din lăstari, păstrându-se în mare măsură tipurile naturale de pădure.

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

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

În anul 1948 pădurile trec în proprietatea statului român conform art. 6 din noua Constituție a R.P.R., adoptată în acel an.

Din punct de vedere tehnic s-a trecut la amenajarea pădurilor în cadrul „Marilor unități forestiere” (M.U.F.), în scopul punerii în valoare a tuturor pădurilor și asigurarea unui regim de cultură intensiv. Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric și juridic nou creat, a fost cel elaborat în anul 1953. La baza acestui amenajament, ca și a celor care au urmat, a stat concepția continuității în sens ascendent a productivității pădurilor.

În tabelul de mai jos sunt prezentate o serie de date referitoare la evoluția bazelor de amenajare, dar aceste date au doar un caracter informativ deoarece se referă la fostele unități de producție din care face parte pădurea analizată (O.S. Avrig - U.P. I Bradu și U.P. IV Sebeș).

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul (ani)	Tratamente
1953	A - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică	100	T. combinate T. rase
	M - conservare deosebită	codru	-	-	T. conservare
1961	A - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică	100	T. combinate T. rase
	M - conservare deosebită	codru	-	-	T. conservare
	K - rezervație de semințe	codru	-	-	-
1971	A - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică	100	T. combinate T. rase
	M - conservare deosebită	codru	-	-	T. conservare
	K - rezervație de semințe	codru	-	-	-
1982	A - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică	110	T. combinate T. rase
	M - conservare deosebită	codru	-	-	T. conservare
	K - rezervație de semințe	codru	-	-	-
1993	A - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică	110	T. progresive T. rase
	M - conservare deosebită	codru	-	-	T. conservare
	K - rezervație de semințe	codru	-	-	-

În anul 2005, a fost întocmit primul amenajament pentru o parte din suprafața inclusă în actuala unitate de producție. În anul 2015 a intrat în vigoare un nou amenajament, suprafața acestuia crescând la 1832,10 ha, cât este și în prezent, ca urmare a introducerii în fondul forestier a unei suprafețe de pășuni împădurite, însumând 186,40 ha.

În continuare sunt prezentate bazele de amenajare adoptate pe parcursul perioadelor de amenajare, pentru suprafața de fond forestier ce stă la baza actualei unități de gospodărire.

Tabelul 3.1.2.1.2. Evoluția bazelor de amenajare pentru cele două decenii anterioare

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploata-bilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafața						
				Ha	%					
2005	1628,90	1615,50	A - codru regulat, sortimente obișnuite	708,10	44	codru	74FA 9MO 8GO 8PAM 1DT	T. progresive, T. rase	tehnică	110
			M - conservare deosebită	907,40	56	codru	55FA 25NO 14BR 2GO 2PAM 1LA 1DT	T. conservare	de protecție	-
			Total	1615,50	100	-	-	-	-	-
2015	1832,10	1812,40	A - codru regulat, sortimente obișnuite	909,30	50	codru	66FA 16MO 10PAM 6GO 1BR 1CI	T. progresive, T. succesive T. rase	de protecție	110
			E - ocrotirea integrală a naturii	303,80	17	codru	49FA 40MO 11BR	-	de protecție	-
			M - conservare deosebită	596,70	33	codru	50FA 25MO 13BR 7PAM 5GO	T. de conservare	de protecție	-
			Total	1809,80	100	-	-	-	-	-

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 sub această formă de constituire (amenajamentul din anul 2005 nu includea suprafața de pășuni împădurite), 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 Comunei Racovița, județul Sibiu, întocmit în anul 2015 - U.P. I Racovița.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 3028 mc/an, din care s-a realizat un procent de 90% pe volum (intensitatea intervențiilor efectuate a fost mai mică decât cea planificată prin amenajament).

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul prevedea a se recolta un volum de 1077 mc/an (din care rărituri 1071 mc/an și curățiri 6 mc/an). Curățiri au fost executate pe o suprafață cu 3% mai mică decât cea planificată, deși volumul a fost cu 67% mai mare decât cel prevăzut de amenajament, în unele arborete curățirile fiind

executate cu o intensitate mai mare. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață de doar 18% din cea planificată, iar volumul exploatat a fost cu 61% mai mic decât cel planificat.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 276,20 ha, cu un volum de 13170 mc, din care s-a realizat doar un procent de 17% pe suprafață și 13% pe volum (168 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului (7%), iar volumul recoltat a reprezentat un procent de doar 25% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste trei ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe 32% din suprafața planificată (1,45 ha/an față de 4,57 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Prevederi (P)																
	%																
2015	R	-	-	-	-	9,70	523	26,50	2474	49,10	89	-	-	-	-	101,30	310
2016	R	2,60	-	2,10	9	0,80	125	7,80	703	273,33	1048	-	-	21,90	766	37,40	121
2017	R	-	-	2,10	10	34,30	1994	19,30	1028	157,07	414	28,30	16	25,00	911	-	-
2018	R	-	-	2,40	16	-	-	26,90	4964	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	R	-	-	2,20	12	4,70	200	26,70	3192	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	R	1,30	-	3,00	18	24,10	1032	18,80	2350	-	-	-	-	-	-	130,50	261
2021	R	3,10	-	1,50	9	-	-	10,20	929	-	-	-	-	-	-	58,50	234
2022	R	2,60	-	-	-	13,90	299	36,60	4670	-	-	-	-	-	-	115,80	373
2023	R	0,40	-	4,70	28	-	-	61,60	3252	-	-	-	-	-	-	-	-
2024	R	4,47	-	-	-	-	-	35,30	3595	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	14,47	-	18,00	102	87,50	4173	269,70	27157	479,50	1551	28,30	16	46,90	1677	443,50	1299
Media anuală	R	1,45	-	1,80	10	8,75	417	26,97	2716	47,95	155	2,83	2	4,69	168	44,35	130
	P	4,57	-	1,86	6	47,74	1071	18,02	3028	-	-	-	-	27,62	1317	597,20	526
	%	32	-	97	167	18	39	150	90	-	-	-	-	17	13	7	25
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	6	-	48	-	101	-	3	-	1	-	36	-	3
	P	-	-	-	3	-	22	-	167	-	-	-	-	-	48	-	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 Racovița.

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	1809,80	6	12	6	22	15	39
2025	1815,16	6	9	12	12	19	42

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

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)									
		FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM
2015	1809,80	67	16	5	5	5	-	-	1	1	-
2025	1815,16	65	16	6	5	4	1	1	-	1	1

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în amenajamentul anterior.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2015	1809,80	-	6	86	8	-
2025	1815,16	-	14	78	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	1809,80	1	11	88
2025	1815,16	4	4	92

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 redactate 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, având în vedere și normele tehnice în vigoare.

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

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

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

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul acestei unități de producție prezintă o mare varietate de formațiuni, de la cele mai vechi până la cele de dată mai recentă (cum sunt cele cuaternare).

Munții Făgărașului, în care se regăsește cea mai mare parte a unității de producție studiate, sunt constituiți în totalitatea lor din roci metamorfice. Distribuția generală a diferitelor varietăți de roci este în fâșii orientate de la est la vest. Cea mai sudică este formată din gnaisuri: roci de culoare deschisă, dure, în care benzi albe de cuarț și feldspat alternează cu benzi întunecate de mică neagră. La nord de această fâșie a gnaisurilor, urmează o a doua, formată din roci șistoase și lucioase (cuarț și micașisturi), în constituția cărora intră uneori și noduli roșcat-închis de granați. Alternând cu aceste micașisturi, care ocupă toată creasta principală, apar, în special în partea de vest a Făgărașului, amfibolite (roci de culoare închisă datorită predominanței unui mineral negru-verzui din grupa

amfibolilor) și calcare cristaline albe (de exemplu: marmurele din *Fereastră Zmeilor*, din *Valea Moașa Sebeșului*). Ultima zonă, cea mai dinspre nord, formează o parte din versantul nordic al masivului muntos. Sunt roci mai slab metamorfozate decât cele amintite și anume șisturi argintii sau verzui, cu luciu mai puțin pronunțat. Intercalațiile de calcare sunt în această zonă mai rare.

Cea de-a doua regiune în care se regăsește un procent redus din unitatea de producție studiată, este Podișul Hârtibaciului, în care, datorită evoluției mio-pliocene și cuaternare, modelarea reliefului a fost favorizată de rocile sedimentare predominant miocene (gresii, marne, nisipuri, argile – la sud de Râul Hârtibaciu) și panoniene (nisipoase cu intercalații de argile – la nord de axa principală de drenaj - Râul Hârtibaciu). Alternanța de straturi impermeabile de marne și argile cu straturi permeabile de nisipuri, gresii și conglomerate cu structură monoclinală sunt factori esențiali de favorabilitate a proceselor geomorfologice contemporane.

Substratul litologic a avut o influență determinantă asupra proceselor pedogenetice, astfel încât aceste formații geologice au determinat formarea unor soluri brune luvice, brune acide, brune eumezobazice mijlocii profunde, uneori superficiale care prin caracteristicile lor influențează vegetația în mod pozitiv.

4.2.2. Geomorfologie

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

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

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general undulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc lunci joase. Altitudinea minimă este de 360 m (u.a. 3A, 4), cea maximă de 1560 m (u.a. 48B), iar media se situează în jurul valorii de 960 m.

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

- 401 - 600 m	169,16 ha (9%)
- 601 - 800 m	536,52 ha (29%)
- 801 - 1000 m	560,40 ha (31%)
- 1001 - 1200 m	378,87 ha (21%)
- 1201 - 1400 m	144,55 ha (8%)
- 1401 - 1600 m	42,60 ha (2%)
Total U.P.	1832,10 ha (100%)

Expoziția generală a unității de producție este cea sud-vestică și nord-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	458,29 ha (25%)
- expoziții parțial însorite	742,79 ha (41%)
- expoziții umbrite	631,02 ha (34%)
Total U.P.	1832,10 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 10° la 50° pe versanți abrupti. Predomină înclinările foarte repezi (60%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16°)	41,80 ha (2%)
- repede (16-30°)	695,31 ha (38%)
- foarte repede (31-50°)	1094,99 ha (60%)
Total U.P.	1832,10 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie, mai rar inferioară pentru vegetația forestieră din etajul *montan-premontan de fâgete* ($FM_1+FD_4 - 40\%$), etajul *montan de amestecuri* ($FM_2 - 35\%$), etajul *deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* ($FD_3 - 21\%$) și etajul *montan de molidișuri* ($FM_3 - 4\%$).

4.2.3. Hidrologie

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Olt, principalii afluenți ai Oltului în zonă fiind pârâul Racovița (cu afluenții mai importanți pârâul Racovicioara și pârâul Bânelor) și pârâul Moașa Sebeșului (cu afluentul pârâul Tătarului), afluenți de stânga ai Râului Olt.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, pâraiele amintite având numeroși afluenți, lucru vizibil și din hărțile anexate studiului, ele având debit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, cu maxime primăvara.

Regimul hidrologic, influențat de condițiile fizico-geografice, este relativ echilibrat de tip carpatic. Debitul acestor pâraie se caracterizează prin maxime la începutul primăverii și minime în luna ianuarie. Debitele mari din lunile martie-aprilie sunt rezultatul alimentării bogate din ploi și topirea zăpezilor. Alimentarea subterană variază între 40-50% din scurgerea totală, iar alimentarea superficială este predominant pluvială, regimul hidrologic al solului fiind percolativ.

4.2.4. Climatologie

Prin poziția geografică, teritoriul studiat se încadrează în clima temperată, iar regional se situează în climatul temperat continental.

După clasificarea din „*Geografia României*”- volumul I (1983), teritoriul unității se află în zona climatică temperat continentală, în sectorul de provincie climatică I (cu influențe oceanice), ținutul climatic al munților mijlocii, subținutul climatic al Carpaților Orientali, districtul pădurilor și pajiștilor montane. Pe fondul climatului zonal, sub influența reliefului local se diferențiază topoclimate caracteristice, atât pe verticală cât și pe orizontală, în funcție de orientarea munților.

După *Köppen*, teritoriul studiat este situat în zona climei boreale, în provincia climatică D.f. (climă boreală), subprovinciile:

- *D.f.b.* – zona depresionară și sudul Podișului Târnavelor, corespunzătoare zonei joase cu altitudini în jur 470 m, caracterizată prin ierni blânde, veri călduroase, și precipitații reduse (trupul de pădure *Chicera-Cioru*, parcelele 1-6 și trupul de pădure *În Pini* – parcela 7);

- *D.f.c.* – versantul nordic al Munților Făgăraș, cu altitudini de peste 1400 m, ambele caracterizate prin ierni friguroase și umede cu temperatura lunii celei mai reci sub -4°C și cu temperatura lunii celei mai calde peste 10°C .

Principalele date climatice sunt:

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

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de $4,2^{\circ}\text{C}$ la limita altitudinală a pădurii, respectiv $8,6^{\circ}\text{C}$ în zona de deal, iar durata medie a sezonului de vegetație este de 135 de zile,

respective 175 de zile. Perioada fără îngheț este de circa 150 zile, constituind perioada bioactivă pentru speciile din cuprinsul unității studiate.

Temperatura lunii celei mai calde se situează în jurul valorii de $+18^{\circ}\text{C}$, iar a lunii celei mai reci în jurul valorii de $-4,9^{\circ}\text{C}$. Temperaturile minime se înregistrează în ianuarie-februarie, iar cele maxime în iulie-august. Trecerea temperaturii medii zilnice dincolo de valoarea 0°C , care marchează momentul instalării fenomenului de îngheț sau de dispariție a lui, se situează în jurul datei de 10-15 octombrie, respectiv 15-20 aprilie. Aceste date variază în funcție de altitudine, expoziție și poziția pe versant.

Cu cât diferența între perioada bioactivă și cea de vegetație este mai mică, cu atât condițiile climatice sunt mai favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

Principalele aspecte de remarcat cu privire la regimul termic se referă la pericolele reprezentate de înghețurile timpurii care pot surprinde plantulele nelignificate, precum și de înghețurile târzii care pot produce înghețarea mugurilor, dar și deșosarea puieților. De asemenea, în cazul arboretelor care urmează a fi exploatate-regenerate, trebuie evitată o deschidere bruscă a arboretului mai ales pe expoziții însorite, pentru că există riscul compromiterii regenerării din cauza insolajiei.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile atmosferice însumează aproximativ 910 mm, respectiv 660 mm, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în cursul primăverii și verii (mai-iulie). Cantitatea de precipitații din perioada de vegetație este de circa 400 mm.

Umiditatea relativă a aerului se situează în jurul a 80% (medie anuală).

Deoarece în zonă pot să cadă și 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 alunecări.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din unitate față de precipitații se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Cât privește perioadele de uscăciune, acestea sunt puțin frecvente, de scurtă durată și numai pe unii versanți însoriți, la nivelul stratului superficial al solului, astfel că pot afecta semnificativ doar plantulele sau puieții.

4.2.4.3. Regimul eolian

Având în vedere poziția fondului forestier pe versantul nordic al Munților Făgăraș, precum și orientarea generală a acestora, constatăm că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectorul nord-vestic și vestic, cunoscut sub numele de "Moroșanu". De asemenea, în zonă își mai fac simțită prezența "Crivățul" (dinspre est), "Oțelul" (dinspre sud-est, dar numai vara) și "Austrul" (dinspre sud-vest). Frecvența calmului are o valoare medie de cca. 50%, este mai mare în zonele joase ale teritoriului analizat și mai mică pe vârfuri și culmi.

În ceea ce privește intensitatea medie a vântului (viteza), aceasta crește cu altitudinea, variind și în funcție de direcția lui. Cele mai puternice sunt vânturile din sectorul nordic-vestic, înregistrând viteze de 3,4 m/s, iar cele mai slabe sunt cele din sectorul sudic, cu viteze de 0,7 m/s. Pe celelalte direcții viteza se înscrie între aceste două valori.

În zona studiată numărul mediu al zilelor cu vânt tare ($v > 11$ m/s) este de 60, iar cel al zilelor cu furtuni ($v > 16$ m/s) este de 12. Lunile cele mai periculoase din acest punct de vedere, sunt martie-mai, când viteza mare a vânturilor asociată cu frecvența ridicată a ninsorilor cu zăpadă moale, favorizează producerea doborâturilor și rupturilor.

Pe văile adânci se formează circulații locale ale aerului, așa numitele brize de vale și de munte, datorate încălzirii și răcirii diferențiate a sectoarelor de versanți.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

$$I_A = P / (T + 10) = 36 \dots 64,$$

în care:

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală.

Indicele de ariditate *de Martonne* are valori între 36 (în zona montană înaltă) și respectiv 64 (în zona de deal), ceea ce indică o favorabilitate ridicată spre mijlocie pentru speciile forestiere din zonă.

Aceeași concluzie rezultă și din analiza comparativă a evapotranspirației și a cantității de precipitații – referindu-ne strict la perioada de vegetație, deficitul de precipitații față de evapotranspirația potențială este în întregime compensat prin excedentul de precipitații față de evapotranspirația potențială din perioada de încărcare a solului cu apă de precipitații (toamnă târzie - iarnă). În concluzie, din punct de vedere al aprovizionării cu apă nu există perioade dificile pentru vegetația forestieră. Cu totul izolat și punctual pe versanții sudici cu înclinări mai accentuate pot să apară în timpul verii, în zilele cu insolație puternică, unele probleme privind aprovizionarea cu apă mai ales a puietilor și plantulelor. 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 (gorun, fag și stejar).

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

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

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

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	283,56	16
			litic	2214	Ao-El-Bt-Rli	98,11	5
Total Luvisoluri						381,67	21
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	301,41	17
			scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	264,88	14
		Districambosol	prespodic	3205	Aou-Bv-R	47,47	3
			scheletic	3207	Ao-Bvqq-R	704,64	39
Total Cambisoluri						1318,40	73
3.	Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	37,07	2
			litic	4104	Aou-Bs-R	78,02	4
Total Spodisoluri						115,09	6
Total general						1815,16	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Districambosol scheletic este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 704,64 ha (39%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-Bvqq-R. Subtipul de sol este asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet (>2 mm), grosimea >20 cm. Poate fi: proxischeletic cu schelet între 0-20 cm, epischeletic 20-50 cm, mezoscheletic 50-100 cm și batischeletic 100-200 cm.

Districambosol prespodic (fostul brun acid criptospodic) ocupă o suprafață de 47,47 ha (3%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Aou-Bv-R. Acestea sunt soluri cu orizont A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont intermediar cambic (Bv) cu valori și crome peste 3,5 (la umed), cu proprietăți districe ($V < 53\%$) de la suprafață și cel puțin în prima parte a orizontului B. Acest subtip de sol este asemănător celui tipic, dar cu acumulare de sescvioxizi (îndeosebi de Al_2O_3 în Bv).

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) a fost identificat pe o suprafață de 301,41 ha (17%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ($V > 53\%$), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1-0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5-8 mg%) luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru brad, molid și fag. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30-50%.

Eutricambosol scheletic este întâlnit pe o suprafață de 264,88 ha (14%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bvqq-R. Acestea sunt soluri asemănătoare celor tipice, dar cu peste 75% schelet (cu >2 mm), grosimea >20 cm. Poate fi: proxischeletic cu schelet între 0-20 cm, epischeletic 20-50 cm, mezoscheletic 50-100 cm și batischeletic 100-200 cm.

Luvosol tipic: (fostul brun luvic tipic), ocupă o suprafață de 283,56 ha (16%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-EI-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 EI 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 EI (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 litic (fostul brun luvic litic), este întâlnit pe o suprafață de 98,11 ha (5%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-EI-Bt-Rli. Este asemănător celui tipic, dar cu roca masivă R a cărei limită superioară este situată în 20-50 cm adâncime.

Prepodzol litic (fostul brun feriiluvial tipic) a fost identificat pe o suprafață de 78,02 ha (4%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Aou-Bs-R. Acestea sunt soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime. Subtipul litic este asemănător celui tipic, dar cu roca compactă R a cărei limită superioară este situat între 20 și 50 cm adâncime.

Prepodzol tipic (fostul brun feriiluvial), ocupă o suprafață de 37,07 ha (2%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Aou-Bs-R(C). Acestea sunt soluri având A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat de orizont B spodic feriiluvial (Bs). Pot avea un orizont Es discontinuu și pot prezenta orizont organic nehidromorf O (folic) sub 50 cm grosime. Orizonturi Au sau Aou și Bs; nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE		
28N 31V 47V 52A 115D 118D 119D 120D		
Total subtip sol: 8 UA 16,94 HA		
Total tip sol: 8 UA 16,94 HA		
22	Luvosol (LV)	
	2201 tipic	
	2 B 2 C 2 D 2 F 2 G 2 H 3 B 3 C 6 A 6 B 6 D 7 8 A 8 D 9 A	
	12 A 13 14 A 15 A 19 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B	
	Total subtip sol: 26 UA 283,56 HA	
	2214 litic	
	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 G 1 H 1 I 2 A 2 E 3 A 4 5 A 5 B	
	Total subtip sol: 14 UA 98,11 HA	
	Total tip sol: 40 UA 381,67 HA	
31	Eutricambosol (EC)	
	3101 tipic	
	8 B 8 C 8 E 9 B 9 D 10 11 A 11 B 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 14 B 15 B	
	15 C 16 A 16 C 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 20 A 23 A 23 B 23 C 24 B 24 C 39 B	
	41 D 42 B 56 C	
	Total subtip sol: 33 UA 301,41 HA	
	3111 scheletic	
	11 C 25 A 29 A 50 51 52 B 53 54 55 B 56 B 57 58 59	
	Total subtip sol: 13 UA 264,88 HA	
	Total tip sol: 46 UA 566,29 HA	
32	Districambosol (DC)	
	3205 prespodic	
	23 E 24 A 52 A	
	Total subtip sol: 3 UA 47,47 HA	
	3207 scheletic	
	25 B 25 C 26 A 27 28 A 29 C 30 A 31 A 32 A 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36	
	37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 D 39 E 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 42 A 42 D 43	
	44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 46 A 47 A 47 B 48 A 55 A 56 A	
	Total subtip sol: 42 UA 704,64 HA	
	Total tip sol: 45 UA 752,11 HA	
41	Prepodzol (EP)	
	4101 tipic	
	23 D 39 F 49 A	
	Total subtip sol: 3 UA 37,07 HA	
	4104 litic	
	26 B 28 B 28 C 29 B 29 E 30 B 31 B 32 C 46 C 47 C 47 D 48 B 48 C 49 B	
	Total subtip sol: 14 UA 78,02 HA	
	Total tip sol: 17 UA 115,09 HA	
	Total UP: 156 UA 1832,10 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 Racovița.

Etajul *montan-premontan de fâgete* este principalul etaj de vegetație întâlnit în zonă, ocupând 40% din suprafața UP I Racovița. În acest etaj arboretele înregistrează cel mai adesea productivități superioare, mijlocii, și doar izolat 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
FM₃ – etajul montan de molidișuri							
1.	2.3.1.1.	Montan de molidișuri, Pi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu <i>Vaccinium</i>	39,85	2	-	-	39,85
2.	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Pi-m, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mijlociu, cu <i>Vaccinium</i>	38,17	2	-	38,17	-
Total FM₃			78,02	4	-	38,17	39,85
FM₂ – etajul montan de amestecuri							
3.	3.3.2.2.	Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> ± <i>Calamagrostis</i>	563,71	31	-	563,71	-
4.	3.3.3.1.	Montan de amestecuri Pi-m, brun edafic mic, cu <i>Asperula-Dentaria</i> ± acidofile	63,17	4	-	63,17	-
Total FM₂			626,88	35	-	626,88	-
FM₁+FD₄ – etajul montan-premontan de fâgete							
5.	4.3.1.1.	Montan-premontan de fâgete Pi, podzolic edafic mic, cu <i>Vaccinium</i>	37,07	2	-	-	37,07
6.	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	430,76	24	-	430,76	-
7.	4.4.3.0.	Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	260,76	14	260,76	-	-
Total FM₁+FD₄			728,59	40	260,76	430,76	37,07
FD₃ – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete							
8.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit și podzolic, edafic mic, cu floră acidofilă	4,54	-	-	-	4,54
9.	5.1.3.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi-m, podzolit și podzolic, edafic mijlociu-mic, cu specii acidofile	68,66	4	-	68,66	-
10.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete, Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	46,71	2	-	46,71	-
11.	5.1.4.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi, podzolic-podzol, edafic mic, cu ericacee	14,41	1	-	-	14,41
12.	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i>	247,35	14	-	247,35	-
Total FD₃			381,67	21	-	362,72	18,95
Total UP			ha	1815,16	100	260,76	1458,53
			%	100		15	80
						5	

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 12 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 3.3.2.2. - *Montan de amestecuri, Pm (i), brun podzolic sau criptopodzolic, edafic mijlociu, cu Festuca ± Calamagrostis* (31%), urmat de 4.4.2.0. - *Montan-premontan de fâgete, Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria* (24%) și respectiv de 4.4.3.0. - *Montan-premontan de fâgete, Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria* (14%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie (80%), 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	28N 31V 47V 52A 115D 118D 119D 120D Total TS 8 UA 16,94 HA
2311	26 B 28 B 28 C 29 B 47 D 48 B Total TS 6 UA 39,85 HA
2312	29 E 30 B 31 B 32 C 46 C 47 C 48 C 49 B Total TS 8 UA 38,17 HA
3322	23 E 24 A 25 B 25 C 26 A 27 28 A 29 C 30 A 31 A 32 A 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 37 A 37 B 38 A 39 D 39 E 41 B 43 44 C 44 D 45 A 45 B 46 A 47 A 47 B 48 A 52 A 55 A Total TS 34 UA 563,71 HA
3331	25 A 29 A 50 Total TS 3 UA 63,17 HA
4311	23 D 39 F 49 A Total TS 3 UA 37,07 HA
4420	8 C 8 E 9 B 11 A 11 C 12 B 12 D 12 E 14 B 15 B 15 C 16 A 18 A 18 B 23 A 23 B 23 C 24 B 24 C 38 B 39 A 39 B 40 A 40 B 41 A 41 C 42 A 42 B 42 D 44 A 44 B 51 52 B 53 54 55 B 56 A 56 C 59 Total TS 39 UA 430,76 HA
4430	8 B 9 D 10 11 B 12 C 12 F 16 C 17 A 17 B 18 C 20 A 41 D 56 B 57 58 Total TS 15 UA 260,76 HA
5131	2 A Total TS 1 UA 4,54 HA
5131a	1 A 1 C 1 D 1 E 3 A 4 5 A Total TS 7 UA 68,66 HA
5132	2 B 2 C 2 D 2 F 2 G 2 H 5 B 6 A 6 B 6 D 7 Total TS 11 UA 46,71 HA
5141	1 B 1 G 1 H 1 I 2 E Total TS 5 UA 14,41 HA
5232	3 B 3 C 8 A 8 D 9 A 12 A 13 14 A 15 A 19 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B Total TS 16 UA 247,35 HA
Total UP 156 UA 1832,10 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		28N 31V 47V 52A 115D 118D 119D 120D Total SOL 8 UA 16,94 HA Total TS 8 UA 16,94 HA
2311	4104	26 B 28 B 28 C 29 B 47 D 48 B Total SOL 6 UA 39,85 HA Total TS 6 UA 39,85 HA
2312	4104	29 E 30 B 31 B 32 C 46 C 47 C 48 C 49 B Total SOL 8 UA 38,17 HA Total TS 8 UA 38,17 HA



TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
3322	3205	23 E 24 A 52 A
		Total SOL 3 UA 47,47 HA
	3207	25 B 25 C 26 A 27 28 A 29 C 30 A 31 A 32 A 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 37 A 37 B 38 A 39 D 39 E 41 B 43 44 C 44 D 45 A 45 B 46 A 47 A 47 B 48 A 55 A
		Total SOL 31 UA 516,24 HA
	Total TS 34 UA 563,71 HA	
3331	3111	25 A 29 A 50
		Total SOL 3 UA 63,17 HA
	Total TS 3 UA 63,17 HA	
4311	4101	23 D 39 F 49 A
		Total SOL 3 UA 37,07 HA
	Total TS 3 UA 37,07 HA	
4420	3101	8 C 8 E 9 B 11 A 12 B 12 D 12 E 14 B 15 B 15 C 16 A 18 A 18 B 23 A 23 B 23 C 24 B 24 C 39 B 42 B 56 C
		Total SOL 21 UA 118,10 HA
	3111	11 C 51 52 B 53 54 55 B 59
		Total SOL 7 UA 124,26 HA
	3207	38 B 39 A 40 A 40 B 41 A 41 C 42 A 42 D 44 A 44 B 56 A
		Total SOL 11 UA 188,40 HA
	Total TS 39 UA 430,76 HA	
4430	3101	8 B 9 D 10 11 B 12 C 12 F 16 C 17 A 17 B 18 C 20 A 41 D
		Total SOL 12 UA 183,31 HA
	3111	56 B 57 58
		Total SOL 3 UA 77,45 HA
	Total TS 15 UA 260,76 HA	
5131	2214	2 A 3 A 4 5 A
		Total SOL 1 UA 4,54 HA
	Total TS 1 UA 4,54 HA	
5131a	2214	1 A 1 C 1 D 1 E 3 A 4 5 A
		Total SOL 7 UA 68,66 HA
	Total TS 7 UA 68,66 HA	
5132	2201	2 B 2 C 2 D 2 F 2 G 2 H 6 A 6 B 6 D 7
		Total SOL 10 UA 36,21 HA
	2214	5 B
		Total SOL 1 UA 10,50 HA
	Total TS 11 UA 46,71 HA	
5141	2214	1 B 1 G 1 H 1 I 2 E
		Total SOL 5 UA 14,41 HA
	Total TS 5 UA 14,41 HA	
5232	2201	3 B 3 C 8 A 8 D 9 A 12 A 13 14 A 15 A 19 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B
		Total SOL 16 UA 247,35 HA
	Total TS 16 UA 247,35 HA	
Total UP		156 UA 1832,10 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. I Racovița 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 ₃ – etajul montan de molidișuri									
1.	GE 8	2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	39,85	2	-	-	39,85
2.	GE 8	2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	38,17	2	-	38,17	-
FM ₂ – etajul montan de amestecuri									
3.	GE 21	3.3.2.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	563,71	31	-	563,71	-
4.	GE 26	3.3.3.1.	221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	63,17	4	-	63,17	-
FM ₁ +FD ₄ – etajul montan-premontan de făgete									
5.	GE 31	4.3.1.1.	416.1.	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	37,07	2	-	-	37,07
6.	GE 28	4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	430,76	24	-	430,76	-
7.	GE 28	4.4.3.0.	411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	260,76	14	260,76	-	-
FD ₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete									
8.	GE 52	5.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	4,54	-	-	-	4,54
9.	GE 42	5.1.3.1.a	523.1.	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	68,66	4	-	68,66	-
10.	GE 48	5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	46,71	2	-	46,71	-
11.	GE 42	5.1.4.1.a	524.1.	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	14,41	1	-	-	14,41
12.	GE 40	5.2.3.2.	423.1.	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	247,35	14	-	247,35	-
Total UP			ha		1815,16	100	260,76	1458,53	95,87
			%		100		15	80	5

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 12 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 134.1. - *Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)*, care ocupă 31% din suprafață, urmat de tipul 411.4. - *Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)* întâlnit pe 24% din suprafață și respectiv de tipul 411.1. - *Făget normal cu floră de mull (s)* întâlnit pe 14% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume productivitate superioară pe 15% din suprafață, mijlocie pe 80% din suprafață și inferioară pe 5% din suprafață, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		28N 31V 47V 52A 115D 118D 119D 120D
		Total TP 8 UA 16,94 HA
		Total TS 8 UA 16,94 HA
2311	1153	26 B 28 B 28 C 29 B 47 D 48 B
		Total TP 6 UA 39,85 HA
		Total TS 6 UA 39,85 HA
2312	1151	29 E 30 B 31 B 32 C 46 C 47 C 48 C 49 B
		Total TP 8 UA 38,17 HA
		Total TS 8 UA 38,17 HA
3322	1341	23 E 24 A 25 B 25 C 26 A 27 28 A 29 C 30 A 31 A 32 A 33 34 A 34 B 35 A 35 B 36 37 A 37 B 38 A 39 D 39 E 41 B 43 44 C 44 D 45 A 45 B 46 A 47 A 47 B 48 A 52 A 55 A
		Total TP 34 UA 563,71 HA
		Total TS 34 UA 563,71 HA
3331	2212	25 A 29 A 50
		Total TP 3 UA 63,17 HA
		Total TS 3 UA 63,17 HA
4311	4161	23 D 39 F 49 A
		Total TP 3 UA 37,07 HA
		Total TS 3 UA 37,07 HA
4420	4114	8 C 8 E 9 B 11 A 11 C 12 B 12 D 12 E 14 B 15 B 15 C 16 A 18 A 18 B 23 A 23 B 23 C 24 B 24 C 38 B 39 A 39 B 40 A 40 B 41 A 41 C 42 A 42 B 42 D 44 A 44 B 51 52 B 53 54 55 B 56 A 56 C 59
		Total TP 39 UA 430,76 HA
		Total TS 39 UA 430,76 HA
4430	4111	8 B 9 D 10 11 B 12 C 12 F 16 C 17 A 17 B 18 C 20 A 41 D 56 B 57 58
		Total TP 15 UA 260,76 HA
		Total TS 15 UA 260,76 HA
5131	5151	2 A
		Total TP 1 UA 4,54 HA
		Total TS 1 UA 4,54 HA
5131a	5231	1 A 1 C 1 D 1 E 3 A 4 5 A
		Total TP 7 UA 68,66 HA
		Total TS 7UA 68,66 HA
5132	5131	2 B 2 C 2 D 2 F 2 G 2 H 5 B 6 A 6 B 6 D 7
		Total TP 11 UA 46,71 HA
		Total TS 11 UA 46,71 HA
5141	5241	1 B 1 G 1 H 1 I 2 E
		Total TP 5 UA 14,41 HA
		Total TS 5 UA 14,41 HA
5232	4231	3 B 3 C 8 A 8 D 9 A 12 A 13 14 A 15 A 19 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B
		Total TP 16 UA 247,35 HA
		Total TS 16 UA 247,35 HA
		Total UP 156 UA 1832,10 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
28N 31V 47V 52A 115D 118D 119D 120D	
Total CRT	8 UA 16,94 HA
Natural fundamental productivitate superioară	
8 B 9 D 10 11 B 12 C 12 F 16 C 17 A 17 B 18 C 20 A 41 D 56 B 57 58	
Total CRT	15 UA 260,76 HA
Natural fundamental productivitate mijlocie	
1 A 1 C 1 D 1 E 2 B 2 C 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 4 5 A 5 B 6 A	
6 B 6 D 8 C 8 E 9 A 9 B 11 C 12 A 12 B 12 D 12 E 13 14 A 14 B 15 A	
15 C 16 A 18 A 18 B 19 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 B	
24 C 25 A 25 B 25 C 26 A 27 28 A 29 A 29 C 29 E 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A	
32 C 33 34 A 35 B 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 E 40 A 40 B 41 A 41 B	
41 C 42 A 42 B 42 D 43 44 A 45 B 46 A 46 C 47 B 47 C 48 A 49 B 50 51	
52 A 52 B 53 54 55 A 55 B 56 A 56 C 59	
Total CRT	99 UA 1277,60 HA
Natural fundamental productivitate inferioară	
1 B 1 G 1 H 1 I 2 A 2 E 23 D 26 B 28 B 28 C 29 B 39 F 47 D 48 B 49 A	
Total CRT	15 UA 95,87 HA
Parțial derivat	
48 C	
Total CRT	1 UA 1,14 HA
Artificial de productivitate superioară	
44 D	
Total CRT	1 UA 0,35 HA
Artificial de productivitate mijlocie	
2 D 2 H 7 8 A 8 D 11 A 15 B 23 E 24 A 34 B 35 A 39 B 39 D 44 B 44 C 45 A 47 A	
Total CRT	17 UA 179,44 HA
Total UP	156 UA 1832,10 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 montane* care ocupă o suprafață de 728,59 ha (39% din suprafața cu pădure), urmată de formația *amestecurilor de molid-brad-fag* cu 536,71 ha suprafață ocupată (31% din suprafața cu pădure).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că, per total, 90% 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	Artificial de productivitate			Total pădure	Terenuri goale	
	Sup.	Mij.	Inf.		Sup.	Mij.	Inf.			
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00									16,94	16,94 1
11 Molidișuri pure		37,03	39,85	1,14				78,02		78,02 4
13 Amestecuri molid-brad-fag		454,30			0,35	109,06		563,71		563,71 31

Formația forestieră		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE								TOTAL		
		Natural fundamental de productivitate			Parțial derivat	Artificial de productivitate			Total pădure			Terenuri goale
		Sup.	Mij.	Inf.		Sup.	Mij.	Inf.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
22 Brădeto-făgete			63,17						63,17		63,17	3
41 Făgete pure montane		260,76	381,15	37,07			49,61		728,59		728,59	39
42 Făgete pure de dealuri			228,92				18,43		247,35		247,35	14
51 Gorunete pure			44,37	4,54			2,34		51,25		51,25	3
52 Goruneto-făgete			68,66	14,41					83,07		83,07	5
Total UP	ha	260,76	1277,60	95,87	1,14	0,35	179,44		1815,16	16,94	1832,10	100
	%	14	71	5			10		99	1	100	
	ha	1634,23			1,14	179,79			1815,16	16,94	1832,10	100
	%	90				10			99	1	100	

Arboretele parțial derivate ocupă 1,14 ha, acestea fiind reprezentate de fapt de un singur arboret (u.a. 48C), cu vârsta de 25 ani, care a apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporția speciilor de derivare (salcia căprească și mesteacănul) a ajuns să fie prea mare față de situația normală.

Arboretele artificiale reprezintă 10% din suprafața pădurilor și sunt reprezentate cel mai adesea de arborete de rășinoase (molid sau pin silvestru), cu vârste în general între 45 și 70 de ani.

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

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE

Date despre structura fondului de producție se găsesc în tabelul 4.6.1., precum și în evidențele de la *Capitolul 16*. De aici reiese că fondul forestier din U.P. I Racovița însumează 1832,10 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 1815,16 ha.

Fondul lemnos total este de 568650 m³, revenind în medie 313 m³/ha. Clasa de producție medie este 2,9, vârsta medie este 94 de ani, iar consistența medie este 0,74.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 81 și 100 ani, respectiv cu vârste mai mari de 121 ani (clasele de vârstă a V-a și a VII-a și peste); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficite față de suprafața unei clase normale de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea pe elemente a speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: 14% înregistrează productivitate superioară, 78% sunt de productivitate mijlocie și 8% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața (ha)	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	42,41	3,66	4,22	4,83	0,66	9,86	6,18	13,00	-	2,26	39,53	0,62	-
		DR	120,01	5,00	4,86	96,50	1,17	3,06	9,42	-	-	6,30	113,62	0,09	-
		FA	559,86	35,71	11,38	57,72	108,67	161,80	80,07	104,51	-	172,30	375,48	12,08	-
		DT	54,78	6,84	5,42	17,98	10,12	12,43	0,69	1,30	-	-	41,58	13,20	-
		DM	5,08	4,20	0,88	-	-	-	-	-	-	-	4,20	0,88	-
		Total	782,14	55,41	26,76	177,03	120,62	187,15	96,36	118,81	-	180,86	574,41	26,87	-

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața (ha)	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	II	DR	7,96	1,50	6,46	-	-	-	-	-	-	-	7,96	-	-
		FA	133,56	32,08	97,02	4,46	-	-	-	-	-	62,85	70,71	-	-
		DT	34,22	7,58	26,64	-	-	-	-	-	-	14,60	19,62	-	-
		DM	4,72	0,14	4,58	-	-	-	-	-	-	-	4,72	-	-
		Total	180,46	41,30	134,70	4,46	-	-	-	-	-	77,45	103,01	-	-
	I+II	Qv	42,41	3,66	4,22	4,83	0,66	9,86	6,18	13,00	-	2,26	39,53	0,62	-
		DR	127,97	6,50	11,32	96,50	1,17	3,06	9,42	-	-	6,30	121,58	0,09	-
		FA	693,42	67,79	108,40	62,18	108,67	161,80	80,07	104,51	-	235,15	446,19	12,08	-
		DT	89,00	14,42	32,06	17,98	10,12	12,43	0,69	1,30	-	14,60	61,20	13,20	-
		DM	9,80	4,34	5,46	-	-	-	-	-	-	-	8,92	0,88	-
		Total	962,60	96,71	161,46	181,49	120,62	187,15	96,36	118,81	-	258,31	677,42	26,87	-
		%	100	10	17	19	13	19	10	12	-	27	70	3	-
E	I	DR	146,97	-	0,34	3,92	14,64	8,84	33,53	85,70	-	-	115,02	28,59	3,36
		FA	148,31	-	-	-	13,40	2,52	0,25	132,14	-	-	111,96	36,35	-
		DT	1,60	-	0,34	-	-	1,26	-	-	-	-	1,60	-	-
		DM	2,14	-	0,46	1,68	-	-	-	-	-	-	0,46	1,68	-
		Total	299,02	-	1,14	5,60	28,04	12,62	33,78	217,84	-	-	229,04	66,62	3,36
		%	100	-	-	2	9	4	11	74	-	-	77	22	1
M	I	Qv	25,30	-	-	1,04	1,23	9,88	8,40	4,75	-	-	15,58	8,68	1,04
		DR	125,54	2,84	1,27	14,63	20,97	14,94	0,91	69,98	-	1,67	117,28	6,07	0,52
		FA	368,25	3,58	-	4,71	36,79	114,15	50,51	158,51	-	-	353,52	14,29	0,44
		DT	32,56	0,27	-	4,88	12,88	12,95	1,58	-	-	-	19,27	12,09	1,20
		DM	1,89	-	-	-	0,84	-	1,05	-	-	-	0,22	1,67	-
		Total	553,54	6,69	1,27	25,26	72,71	151,92	62,45	233,24	-	1,67	505,87	42,80	3,20
		%	100	1	-	5	13	27	11	43	-	-	91	8	1
U.P.	I	Qv	67,71	3,66	4,22	5,87	1,89	19,74	14,58	17,75	-	2,26	55,11	9,30	1,04
		DR	392,52	7,84	6,47	115,05	36,78	26,84	43,86	155,68	-	7,97	345,92	34,75	3,88
		FA	1076,42	39,29	11,38	62,43	158,86	278,47	130,83	395,16	-	172,30	840,96	62,72	0,44
		DT	88,94	7,11	5,76	22,86	23,00	26,64	2,27	1,30	-	-	62,45	25,29	1,20
		DM	9,11	4,20	1,34	1,68	0,84	-	1,05	-	-	-	4,88	4,23	-
		Total	1634,70	62,10	29,17	207,89	221,37	351,69	192,59	569,89	-	182,53	1309,32	136,29	6,56
	II	DR	7,96	1,50	6,46	-	-	-	-	-	-	-	7,96	-	-
		FA	133,56	32,08	97,02	4,46	-	-	-	-	-	62,85	70,71	-	-
		DT	34,22	7,58	26,64	-	-	-	-	-	-	14,60	19,62	-	-
		DM	4,72	0,14	4,58	-	-	-	-	-	-	-	4,72	-	-
		Total	180,46	41,30	134,70	4,46	-	-	-	-	-	77,45	103,01	-	-
	I+II	Qv	67,71	3,66	4,22	5,87	1,89	19,74	14,58	17,75	-	2,26	55,11	9,30	1,04
		DR	400,48	9,34	12,93	115,05	36,78	26,84	43,86	155,68	-	7,97	353,88	34,75	3,88
		FA	1209,98	71,37	108,40	66,89	158,86	278,47	130,83	395,16	-	235,15	911,67	62,72	0,44
		DT	123,16	14,69	32,40	22,86	23,00	26,64	2,27	1,30	-	14,60	82,07	25,29	1,20
		DM	13,83	4,34	5,92	1,68	0,84	-	1,05	-	-	-	9,60	4,23	-
		Total	1815,16	103,40	163,87	212,35	221,37	351,69	192,59	569,89	-	259,98	1412,33	136,29	6,56
		%	100	6	9	12	12	19	11	31	-	14	78	8	-

QV – gorun; DR – molid, brad, larice, pin silvestru; DT – mesteacăn, carpen, paltin; DM - plop tremurător, salcie câprească, tei.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. I Racovița, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului, molidului, bradului și gorunului, specii valoroase care dețin împreună 91% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiune și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și mesteacănul (5%), carpenul (1%) pinul silvestru (1%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse – diverse tari și diverse moi.

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	65	16	6	5	4	1	1	-	1	1	100
Clasa de producție	2,9	3,1	3,0	3,0	3,1	3,6	3,0	3,0	3,1	3,3	2,9
Consistența medie	0,74	0,76	0,76	0,81	0,63	0,81	0,81	0,90	0,81	0,80	0,74
Vârsta medie (ani)	98	89	114	56	95	47	54	51	62	34	94
Creșterea curentă (m³/an/ha)	4,8	7,0	5,7	5,1	2,5	5,2	7,0	12,3	3,3	4,8	5,2
Volum mediu (m³/ha)	305	399	498	159	171	98	248	321	190	69	313
Volum total (m³)	369337	112259	51912	13301	11597	2186	2958	914	3235	951	568650

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

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

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție au fost identificate și câteva arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 95,87 ha (adică 5% 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																													
1 B		1 G		1 H		1 I		2 A		2 E		23 D		26 B		28 B		28 C		29 B		39 F		47 D		48 B		49 A	
Total CRT				15 UA				95,87 HA																					
Total UP				15 UA				95,87 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.

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

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

Doborâturile de vânt reprezintă principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată, fiind întâlnite pe suprafața de 1563,95 ha. Sunt afectate 121 u.a., care însumează 86% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități slabe, mai rar moderate, puternice sau foarte puternice.

Rupturile de zăpadă și vânt constituie al doilea factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 29 u.a. pe o suprafață totală de 443,09 ha care însumează 24% din suprafața cu pădure, fenomenul având preponderent intensități slabe, mai rar moderate sau puternice.

Uscarea este un alt factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 9 u.a., care au suprafața totală de 59,05 ha, adică 3% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități slabe. Uscarea apare așadar izolat, fiind afectate în general exemplare cu vârste înaintate, ajunse aproape de limita fiziologică,

sau exemplare mai tinere, dominate de restul arboretului, ca rezultat al procesului de eliminare naturală.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității de producție studiate este reprezentat de *tulpinile nesănătoase* – o consecință a modului de gospodărire din trecut. Acest factor este prezent pe suprafața de 5,40 ha și afectează, în cadrul celor două u.a. unde a fost identificat, doar cca. 10% din exemplarele regenerate din lăstari.

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă doar *roca la suprafață*, fenomen a cărui prezență a fost semnalată în 50 u.a. (cu suprafața totală de 688,08 ha). Acest factor se manifestă cu intensități slabe până la foarte puternice.

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)	86	1563,95	100	1193,95	76	294,54	19	72,56	5	2,90			
Uscare	(U1 - 4)	3	59,05	100	46,42	79	12,63	2						
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	24	443,09	100	410,27	93	23,53	5	9,29	2				
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)	38	688,08	100	43,79	6	262,82	38	270,29	40	111,18	16		
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)	17	306,61	100	43,79	14	262,82	86						
0,3-0,5S	(R3 - 5)	21	381,47	100					270,29	71	111,18	29		
>=0,6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)		5,40	100	5,40	100								
din care: 10-20%	(T1 - 2)		5,40	100	5,40	100								
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 1815,16 ha			1680,35											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE													
(V1 - 4)	izolate	1 B 1 C 1 D 1 E 1 G 1 I 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B													
		4 5 B 6 A 6 B 6 D 7 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 A 9 D 11 C 12 B													
		12 D 12 E 14 A 15 A 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C													
		25 A 25 B 26 A 26 B 27 28 A 28 C 29 A 29 E 30 A 30 B 31 A 32 A 34 A 36													
		37 A 37 B 38 B 39 D 40 B 41 A 41 B 41 C 41 D 42 D 43 44 A 44 B 44 D 45 A													
		45 B 46 A 46 C 47 A 47 B 47 D 48 A 48 B 49 A 49 B 50 51 52 A 52 B 53													
		54 56 B 57 58 59													
		Total V1 95 UA 1193,95 HA													
		destul de frecvente													
		9 B 10 11 A 11 B 12 A 12 C 15 C 16 A 16 C 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 19													
		20 A 20 B 20 C 20 D 29 C 39 B													
		Total V2 21 UA 294,54 HA													
		frecvente													
		28 B 31 B 33 47 C													
		Total V3 4 UA 72,56 HA													
	foarte frecvente	12 F													
		Total V4 1 UA 2,90 HA													
		Total (V1 - 4) Doborâturi de vânt 121 UA 1563,95 HA													

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE													
(U1 - 4)	slaba	1 G 2 A 2 C 2 E 7 30 B 45 B 47 C													
		Total U1		8 UA		46,42 HA									
	mijlocie	31 B													
		Total U2		1 UA		12,63 HA									
	Total	(U1 - 4) Uscare				9 UA		59,05 HA							
(Z1 - 4)	izolate	1 B 1 D 1 I 7 11 A 15 B 23 E 24 A 24 B 25 B 26 A 26 B 37 B 39 B 39 D													
		41 D 43 44 B 44 D 46 C 47 A 50 51 52 A 54 57 58													
		Total Z1		27 UA		410,27 HA									
	destul de frecvente	35 A													
		Total Z2		1 UA		23,53 HA									
	frecvente	28 B													
		Total Z3		1 UA		9,29 HA									
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zăpadă și vânt				29 UA		443,09 HA							
(R1 - 2)	/0,1S	11 C 30 A 32 C 35 A													
		Total R1		4 UA		43,79 HA									
	/0,2S	23 D 28 C 29 A 32 A 34 A 35 B 36 37 A 39 A 40 B 41 B 41 C 44 A 45 A 47 C													
		48 C 49 B 52 B													
		Total R2		18 UA		262,82 HA									
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafață pe 0,1-0,2S				22 UA		306,61 HA							
(R3 - 5)	/0,3S	2 H 28 A 29 C 29 E 30 B 31 A 31 B 33 38 A 38 B 39 E 41 A 42 B 42 D 46 A													
		47 B 49 A 51													
		Total R3		18 UA		270,29 HA									
	/0,4S	24 C 25 A 25 B 26 A 29 B 39 F 40 A 47 D 48 A 48 B													
Total R4		10 UA		111,18 HA											
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafață pe 0,3-0,5S				28 UA		381,47 HA							
(T1 - 2)	10%	2 B 24 C													
		Total T1		2 UA		5,40 HA									
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesănătoase 10-20%				2 UA		5,40 HA							
Total UP		134 UA				1680,35 HA									

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

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

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

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

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

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

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoză a dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere.

- curățirea completă a parchetelor de resturile de exploatare se execută până cel mai târziu la expirarea termenului de scoatere a materialului lemnos.

- o atenție deosebită se va acorda măsurilor ecologice menite să ocrotească și să promoveze dușmanii naturali ai insectelor dăunătoare. În acest scop se va asigura o consistență convenabilă (0,80-0,85) care să permită instalarea subarboretului, asigurarea liniștii în pădure, interzicerea pășunatului în perimetrul de atac sau susceptibil la atac, combaterea gaițelor și coșofenelor, 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 Racovița vegetează bine fagul, molidul și bradul, în cadrul a patru etaje de vegetație: *montan-premontan de făgete* ($FM_1 + FD_4 - 40\%$), *montan de amestecuri* ($FM_2 - 35\%$), *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* ($FD_3 - 21\%$) și *montan de molidișuri* ($FM_3 - 4\%$). Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

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

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

Regenerarea naturală a fagului și molidului este bună.

În momentul actual, 10% 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 parțial derivate dețin doar 1,14 ha din suprafața U.P., urmând ca prin lucrările propuse de acest amenajament și de cele ale amenajamentelor viitoare, să se intervină pentru îmbunătățirea compoziției și structurii lor.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	260,76	15	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	260,76	14	+0,35	-
				Artificial de productivitate superioară	0,35	-		
				Total	261,11	14		
Mijlocie	1458,53	80	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1277,60	71	-	-0,35
				Parțial derivat	1,14	-		
				Artificial de productivitate mijlocie	179,44	10		
				Total	1458,18	81		
Inferioară	95,87	5	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	95,87	5	-	-
				Total	95,87	5		
Total	1815,16	100	-	Total	1815,16	100	+0,35	-0,35

Între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurilor există unele diferențe, determinate de arboretul artificial din u.a. 44D, care înregistrează productivitate superioară într-o stațiune de bonitate mijlocie.

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°
2.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0098 - <i>Piemontul Făgăraș</i> , ROSAC0122 - <i>Munții Făgăraș</i> și ROSAC0304 - <i>Hârtibaciu Sud-Vest</i> ; - conservarea arboretelor cvasivirgine
3.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
4.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Racovița, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 23-52, 119D%, 120D% – 994,82 ha), ROSAC0304 - *Hârtibaciu Sud-Vest* (parcelele 1-6 – 155,76 ha) și respectiv cu ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 7-22, 115D, 118D – 496,41 ha).

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. I Racovița au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață

de 1634,70 ha, adică 90% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și a speciilor de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a (păduri cu funcții de producție și protecție) a fost încadrată 10% din suprafața unității – 180,46 ha.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
I.2A (5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	553,54	30
Total subgrupa 2		553,54	30
Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
1.5O (2A5Q)	Arborete din păduri cvasivirgine (TI)	299,02	17
I.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest (TIV)	292,77	16
I.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (TIV)	489,37	27
Total subgrupa 5		1081,16	60
Total grupa I		1634,70	90
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	180,46	10
Total grupa a II-a		180,46	10
Total U.P.		1815,16	100

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

Facem precizarea că ariile speciale de conservare ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* și ROSAC0304 - *Hârtibaciu Sud-Vest* se suprapun peste o parte din suprafața unității de protecție și producție, arboretele respective primind categoria funcțională I.5Q (în unele arborete categoria funcțională I.5Q este categorie secundară).

De asemenea, peste o parte din suprafața unității de protecție și producție U.P. I Racovița se mai suprapune și Aria Naturală Protejată ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș*, arboretele respective primind categoria funcțională I.5R (în unele arborete categoria funcțională I.5R este categorie secundară).

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

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

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

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

În arboretele din tipurile funcționale IV-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 I	5O (2A5Q)	protecție	299,02	17
	T II	2A (5Q5R)	conservare deosebită	553,54	30
	T IV	5Q, 5R	protecție și producție	782,14	43
II	T VI	1C	producție și protecție	180,46	10
Total pădure				1815,16	100

*Diferența de suprafață de 16,94 ha dintre suprafața totală a unității de producție (1832,10 ha) și cea de la zona funcțională (1815,16 ha), reprezintă terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (unitățile amenajistice 31V și 47V,) terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (unitățile amenajistice 115D, 118D, 119D, 120D și 52A) și terenuri neproductive (unitatea amenajistică 28N).

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

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

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite* – 962,60 ha;
- SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii* – 299,02 ha;
- SUP M – *conservare deosebită* – 553,54 ha.

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

În SUP E au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria funcțională I.5O (2A5Q). În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

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

Tabelul 5.1.3.1. Situația SUP-urilor pe grupe funcționale

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)			Total
	A	E	M	
I	782,14	299,02	553,54	1634,70
II	180,46	-	-	180,46
Total	962,60	299,02	553,54	1815,16

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
		28N	31V	47V	52A	115D	118D	119D	120D
Total	Suprafața	16,94 HA	Nr. UA-uri	8					
A	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 H	2 B	2 F	2 G
	3 B	3 C	4	5 A	6 A	6 B	6 D	8 A	8 B
	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	9 D	10	11 A	11 B
	12 A	12 B	12 C	12 D	12 F	13	14 A	14 B	15 A
	15 B	15 C	16 A	16 C	17 A	17 B	18 A	18 B	18 C
	19	20 A	20 B	20 C	20 D	21	22 A	22 B	23 E
	24 A	34 B	39 B	39 D	41 D	42 A	43	44 A	44 B
	44 C	44 D	45 B	52 A	53	54	55 A	55 B	56 A
	56 B	56 C	57	58	59				
Total	Suprafața	962,60 HA	Nr. UA-uri	77					

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
E	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	29 C	29 E	30 A	30 B
	31 A	31 B	32 A	32 C	33	46 A	46 C	47 A	47 B
	47 C	47 D	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B		
Total	Suprafața	299,02 HA	Nr. UA-uri	25					
M	1 G	1 I	2 A	2 C	2 D	2 E	2 H	3 A	5 B
	7	11 C	12 E	23 A	23 B	23 C	23 D	24 B	24 C
	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	27	34 A	35 A	35 B
	36	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	39 E	39 F	40 A
	40 B	41 A	41 B	41 C	42 B	42 D	45 A	50	51
	52 B								
Total	Suprafața	553,54 HA	Nr. UA-uri	46					
Total UP	Suprafața	1832,10 HA	Nr. UA-uri	156					

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

5.2.2. Compoziția-țel

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

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

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

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;

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

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

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

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

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)							
					FA	MO	BR	PI	GO	DR	DT	DM
A	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	108,65	21,73	54,32	-	-	-	21,73	10,87	-
	4420	4114	8FA 1DR 1DT	254,01	203,21	-	-	-	-	25,40	25,40	-
	4430	4111	8FA 1DR 1DT	260,76	208,60	-	-	-	-	26,08	26,08	-
	5131a	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	62,51	25,01	-	-	-	25,00	6,25	6,25	-
	5132	5131	7GO 2FA 1DT	26,69	5,34	-	-	-	18,68	-	2,67	-
	5141	5241	4GO 4FA 1DT 1DR	2,63	1,05	-	-	-	1,05	0,26	0,27	-
	5232	4231	8FA 2DT	247,35	197,88	-	-	-	-	-	49,47	-
	Compoziția-țel		ha	962,60	662,82	54,32	-	-	44,73	79,72	121,01	-
			%	100	69	6	-	-	5	8	12	-
	Compoziția actuală		%	100	72	11	1	-	4	1	10	1
E	2311	1153	8MO 1DR 1DT	34,43	-	27,55	-	-	-	3,44	3,44	-
	2312	1151	8MO 1DR 1DT	38,17	-	30,53	-	-	-	3,82	3,82	-
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	182,28	36,46	91,14	-	-	-	36,46	18,22	-
	3331	2212	6BR 3FA 1MO	12,49	3,75	1,25	7,49	-	-	-	-	-
	4311	4161	7FA 2DR 1DT	31,65	22,16	-	-	-	-	6,33	3,16	-
	Compoziția-țel		ha	299,02	62,37	150,47	7,49	-	-	50,05	28,64	-
			%	100	21	50	2	-	-	17	10	-
	Compoziția actuală		%	100	49	38	11	-	-	-	1	1
M	2311	1153	8MO 1DR 1DT	5,42	-	4,34	-	-	-	0,54	0,54	-
	3322	1341	5MO 2DR 2FA 1DT	272,78	54,56	136,39	-	-	-	54,56	27,27	-
	3331	2212	6BR 3FA 1MO	50,68	15,2	5,07	30,41	-	-	-	-	-
	4311	4161	7FA 2DR 1DT	5,42	3,8	-	-	-	-	1,08	0,54	-
	4420	4114	8FA 1DR 1DT	176,75	141,4	-	-	-	-	17,67	17,68	-
	5131	5151	6GO 3FA 1PI	4,54	1,36	-	-	0,45	2,73	-	-	-
	5131a	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	6,15	2,46	-	-	-	2,46	0,61	0,62	-
	5132	5131	7GO 2FA 1DT	20,02	4	-	-	-	14,02	-	2	-
	5141	5241	4GO 4FA 1DT 1DR	11,78	4,71	-	-	-	4,71	1,18	1,18	-
	Compoziția-țel		ha	553,54	227,49	145,8	30,41	0,45	23,92	75,64	49,83	-
			%	100	41	26	6	-	4	14	9	-
	Compoziția actuală		%	100	66	12	11	-	5	-	6	-
UP	Compoziția-țel		ha	1815,16	952,68	350,59	37,90	0,45	68,65	205,41	199,48	-
			%	100	53	19	2	-	4	11	11	-
	Compoziția actuală		%	100	65	16	6	1	4	-	7	1

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 Racovița 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 două tratamente: *tăieri progresive* și *tăieri succesive*.

În arboretele încadrate în tipul II 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 parcellară.

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

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional 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 Racovița 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 și SUP E).

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

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

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

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea posibilității prin procedeul creșterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot Ci,$$

unde:

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

În vederea asigurării continuității, au fost determinate:

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

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

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

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	ME	GO	CA	BR	PAM	DR	DT	DM	
CI	2239	501	133	85	34	64	29	51	10	18	3164
V1											37174
V11	18076	244		2811		35			365		21531
V12	3302	471									3773
V13	38108	2524				639					41271
V14											
V2											60461
V21	21601	719		3389	146	35			368		26258
V22	46984	2524	497	661		639					51305
V23											
V3											136184
V31	121819	4879	1921	5414	386	674			1091		136184
V32											
V4	147671	4930	3475	5634	535	680		509	1104		164538
V5	163408	9610	3528	5691	542	686		1211	1116		185792
V6	188453	37089	5225	5741	548	3922	1741	3626	1127		247472
DD1											11075
DD2											-2812
DD3											41275
DD4											37994
DD5											27611
DD6											57654
DM											-2812
Q											0,96
V1/10											3717
V2/20											3023
V3/30											4539
V4/40											4113
V5/50											3716
V6/60											4125
POSSIBILITATEA											3023
A:	M:										
CICLUL	110 ani										
SUPRAFAȚA TOTALĂ	962,60 ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ	782,14 ha										
SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNCȚIONALĂ	180,46 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 subunitară (0,96), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă deficit de arborete exploatabile; în acest caz, pentru asigurarea continuității

pe perioadele considerate, posibilitatea este dată de valoarea celui mai mic raport dintre $V1/10 \dots V6/60$, în cazul de față $V2/20$, a cărui valoare este de $3023 \text{ m}^3/\text{an}$. În acest mod se asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă pe durata întregului ciclu.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice. Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este **$P_1 = 3023 \text{ mc/an}$** .

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

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul SUP A structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă III și 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							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII≥		
Suprafața	ha	96,71	161,46	181,49	120,62	187,15	96,36	118,81	962,60	175,02
	%	10	17	19	13	19	10	12	100	18

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (962,60 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 262,53 ha.

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

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

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

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv

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

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

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

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

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

Sucesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este $P_2' = 3671 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

O.S. Avrig

U.P. I Racovița

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 110 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 262,53 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2025			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 30 de ani					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum total	Volum, inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m^3)			II - 30 ani	III - 30 ani	IV - 20 ani
						V_i	V_k	V_j	Suprafața	Suprafața	Suprafața
-	ha	m^3	m^3	ha	m^3	m^3	m^3	m^3	ha	ha	ha
I	96,71	4038	477								96,71
II	161,46	20386	1267							78,77	82,69
III	181,49	48624	1719						16,99	164,50	
IV	120,62	41157	752						104,40	16,22	
V	187,15	63976	961	44,98	15942				142,17		
VI	96,36	37492	336	96,36	39172	25195	3835	4673			
VII	118,81	26973	240	118,81	28804	10619		18185			
Total	962,60	242646	5752	260,15	83918	35814	3835	22858	263,56	259,49	179,40
NORMAL				262,53	-				262,53	262,53	175,01
DIFERENȚA +/-				-2,38	-				1,03	-3,04	4,39
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = VI/30 + V_k/20 + V_j/10 = 35814/30 + 3835/20 + 22858/10 = 3671 \text{ mc/an}$											

d2) Inductiv.

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

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

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

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m^3	PEX	Volum de extras
1 B	1,75	140	100	P5	0,4	26	10	273	2	283	100	283
1 E	5,44	90	110	46	0,7			1365	19	1460		
2 B	2,31	100	110	P0	0,7	33	20	554	5	579		
2 F	1,26	170	110	P5	0,5	26	10	308	1	313	100	313
2 G	12,99	150	110	P7	0,4	26	10	1858	16	1938	100	1938
4	7,52	95	110	P0	0,7	34	30	2038	34	2208		
6 A	6,87	120	110	P7	0,4	26	10	968	9	1013	100	1013
6 D	0,48	95	110	P0	0,7	34	20	113	1	118		
8 C	8,01	120	110	S2	0,5	26	20	2131	22	2241	50	1121
9 D	8,43	140	120	P5	0,4	26	10	1805	15	1880	100	1880
10	32,91	135	120	P5	0,3	15	10	5825	56	6105	100	6632

u.a.	S, ha	TA, ani	TE, ani	LP	K	URG	PRM	Volum	Creștere u.a.	Volum total, m ³	PEX	Volum de extras
11 B	14,92	135	120	P5	0,3	15	10	2671	28	2811	100	2915
12 A	0,69	120	110	S5	0,4	26	10	142	1	147	100	147
12 C	26,05	120	120	P1	0,8	34	30	11775	116	12355	35	4324
12 F	2,90	120	120	P8	0,8	11	10	1798	14	1868	100	1868
14 B	2,31	130	110	P7	0,5	26	10	585	7	620	100	620
15 C	3,89	120	110	P5	0,2	15	10	483	4	503	100	503
16 A	20,24	95	110	P0	0,8	34	30	7287	113	7852		
16 C	19,34	130	120	P5	0,2	15	10	2495	24	2615	100	2615
17 B	18,24	150	120	P1	0,8	34	30	10214	81	10619	35	3717
18 A	6,66	130	110	P5	0,3	15	10	939	10	989	100	989
18 C	8,99	100	120	46	0,8			3425	60	3725		
20 B	1,80	115	110	P5	0,4	26	10	430	4	450	100	450
20 C	5,31	115	110	P2	0,5	26	20	1524	14	1594	50	797
20 D	2,24	115	110	S5	0,4	26	10	430	6	460	100	460
22 A	24,67	110	110	P1	0,9	32	30	12360	96	12840	35	4494
39 D	1,71	110	100	P8	0,2	15	10	222	2	232	100	232
45 B	12,22	110	110	P0	0,7	34	30	5229	48	5469		
Total	260,15									83918		37311

Potrivit procedurii inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 3731 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

$$P_2 = 3671 \text{ m}^3/\text{an}.$$

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 $3023 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Element de calcul	Valori	Element de calcul	Valori
Ci (m ³)	3164	S. P. normal (ha)	262,53
V _{1/10} (m ³)	3717	Perioada I (ani)	30
V _{2/20} (m ³)	3023	S.P. I (ha)	260,15
V _{3/30} (m ³)	4539	Perioada II (ani)	30
V _{4/40} (m ³)	4113	S.P. II (ha)	263,56
V _{5/50} (m ³)	3716	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	303
V _{6/60} (m ³)	4125		
m	-	P ₂ ' – inductiv (m ³)	3731
Q	0,96	P ₂ '' – deductiv (m ³)	3671
m'	-	-	-
P₁	3023	P₂	3671
Posibilitatea adoptată = 3023 m ³ /an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/ an)				Recoltată anterior	
	Calculată...			Adoptată		
	După CI	După metoda claselor de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
2015	3028	3097	3186	3028	2716	90
2025	3023	3671	3731	3023	-	-

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este mai mică, 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	10, 11B, 12F, 15C, 16C, 18A, 39D	82,33	15053	14265
2	1B, 2F, 2G, 6A, 8C, 9D, 12A, 14B, 20B, 20C, 20D	51,66	10939	8582
3	12C, 17B	44,29	22974	7383
Total		178,28	48966	30230

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. 12C și 17B (44,29 ha cu 7383 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistența de 0,8, cu semințiș utilizabil instalat pe 20% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 31-33% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 20C (5,31 ha cu 786 m³ volum de extras în deceniu). Aceste tăieri s-au propus într-un arboret exploatabil, cu consistența 0,5 și cu semințiș utilizabil instalat pe 40% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 49% din volum.

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 1B, 2F, 9D, 10, 11B, 15C, 16C, 18A și 20B (90,96 ha cu 15044 m³ volum de extras în deceniu), arborete cu consistența 0,2-0,5 și fără semințiș sau cu semințiș instalat pe 0,6-0,8S. 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 22,17 ha, în trei arborete (u.a. 2G, 6A și 14B), cu consistența 0,4-0,5 și semințiș instalat pe 0,6-0,8S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 3351 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 regenerare, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de semințș se va face după instalarea și dezvoltarea semințșului pe cel puțin 70% din suprafață;

- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, se vor aplica în două arborete (u.a. 12F și 39D) pe 4,61 ha, urmând a se exploata în deceniu un volum de 2012 m³. Tratamentul presupune mai întâi ajutorarea regenerării naturale, urmată de împădurirea suprafețelor neregenerate, după care se va extrage arborețul bătrân, când regenerarea este asigurată pe 0,7 din suprafață. În u.a. 12F arborețul este doborât pe 0,7S.

- tăieri succesive de dezvoltare (punere în lumină) în u.a. 8C (8,01 ha cu 1076 m³). Aceste tăieri s-au propus într-un arboret exploatabil, cu consistența 0,5 și cu semințș utilizabil instalat pe 60% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 48% din volum.

- tăieri succesive definitive (împăduriri) s-au propus în u.a. 12A și 20D (2,93 ha cu 578 m³), arborete cu consistența 0,4, cu semințș instalat pe 0,6-0,7S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arborețului matur printr-o singură intervenție, atunci când semințșul va fi instalat pe cel puțin 0,8 din suprafața unității amenajistice;

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

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)				
	Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	DT
Tăieri progresive	167,34	16,73	28576	2858	2498	51	3	269	37
Tăieri succesive	10,94	1,09	1654	165	165	-	-	-	-
Total	178,28	17,82	30230	3023	2663	51	3	269	37

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

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

La nivelul SUP A indicele de recoltare din produse principale este de 3,14 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 5,98 m³/an/ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 53% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor va rezulta o acumulare de masă lemnoasă, cu influențe benefice pentru normalizarea structurii fondului de producție.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	37174	V1'	28821	V1''	75724	V1'''	70339
V2	60461	V2'	104544	V2''	104079	V2'''	91592
V3	136184	V3'	132899	V3''	125332	V3'''	153272
V4	164538	V4'	154152	V4''	187012	V4'''	192327
V5	185792	V5'	215832	V5''	226067	V5'''	224799
V6	247472	V6'	254887	V6''	258539	V6'''	250698
Q	0,96	Q'	0,9	Q''	1,5	Q'''	1,4
M	-	m'	-	m''	1,1	m'''	1,1
P	3023	P'	2882	P''	3374	P'''	3332
P adoptată	3023	-		-		-	

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

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, încadrate în categoria funcțională I.5O (2A5Q) – 299,02 ha.

În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

6.2.2. Măsurile 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 (5Q5R) – 553,54 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 189,96 ha;
- *degajări* – 2,74 ha;
- *rărituri* – 24,23 ha;
- *tăieri de igienă* – 336,61 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată. Planul acestor lucrări este prezentat în subcapitolul 13.2.1. și centralizat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.1.1. Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	GO	PI	DT	DM
M	189,96	19,00	7739	774	471	140	124	33	1	3	2
Total	189,96	19,00	7739	774	471	140	124	33	1	3	2

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

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

Degajări au fost prevăzute pe 38,84 ha în deceniu.

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

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

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

Curățiri se vor executa în deceniu pe o suprafață de 42,85 ha, în arborete cu vârste între 5 și 25 de ani și consistențe de 0,8-0,9. S-a planificat a se extrage un volum de 54 m³ în deceniu, cu o intensitate de 1,26 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

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

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

Rărituri au fost propuse pe o suprafață totală de 373,32 ha, în arborete cu consistența 0,8-0,9 și vârste cuprinse între 25 și 80 ani (în medie 42 ani).

Se va extrage în deceniu un volum de 8230 m³, adică circa 11% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 22,05 m³/ha. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu.

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau

bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și plopul tremurător.

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

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de 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.

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.

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

Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 632 m³/an, de pe o suprafață de 715,03 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, brad), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

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

Posibilitatea de produse secundare este de 828 m³/an, indicele de recoltare fiind de 0,46 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

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

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

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

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³/an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM
Degajări	II	2,74	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	36,10	3,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	38,84	3,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	42,85	4,29	54	5	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	Total	42,85	4,29	54	5	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Rărituri	II	24,23	2,42	651	65	10	32	15	7	-	-	1	-	-	-
	IV - VI	349,09	34,91	7579	758	419	216	11	52	14	11	10	13	6	6
	Total	373,32	37,33	8230	823	429	248	26	59	14	11	11	13	6	6
Produse secundare	II	24,23	2,42	651	65	10	32	15	7	-	-	1	-	-	-
	IV - VI	391,94	39,20	7633	763	422	216	11	52	15	12	10	13	6	6
	Total	416,17	41,62	8284	828	432	248	26	59	15	12	11	13	6	6
Tăieri de igienă	II	336,61	336,61	2950	295	207	24	29	19	10	4	1	-	-	1
	IV - VI	378,42	378,42	3372	337	257	33	5	15	9	2	6	-	10	-
	Total	715,03	715,03	6322	632	464	57	34	34	19	6	7	-	10	1

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

6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

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

Tabelul 6.4.1. Volumul total de recoltat în deceniu

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	GO	CA	PI	DR	DT	DM
Produse principale	IV - VI	178,28	17,82	30230	3023	2663	51	3	-	269	-	-	-	37	
Tăieri de conservare	II	189,96	19,00	7739	774	471	140	124	-	33	-	1	-	3	2
Produse secundare	II	24,23	2,42	651	65	10	32	15	7	-	-	1	-	-	-
	IV - VI	391,94	39,20	7633	763	422	216	11	52	15	12	10	13	6	6
	Total	416,17	41,62	8284	828	432	248	26	59	15	12	11	13	6	6
Tăieri de igienă	II	336,61	336,61	2950	295	207	24	29	19	10	4	1	-	-	1
	IV - VI	378,42	378,42	3372	337	257	33	5	15	9	2	6	-	10	
	Total	715,03	715,03	6322	632	464	57	34	34	19	6	7	-	10	1
Total general	II	550,8	358,03	11340	1134	688	196	168	26	43	4	3	-	3	3
	IV - VI	948,64	435,44	41235	4123	3342	300	19	67	293	14	16	13	53	6
	Total	1499,44	793,47	52575	5257	4030	496	187	93	336	18	19	13	56	9

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 2,55 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,16 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

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

Tabelul 6.5.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	132,47
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	76,76
A.1.4.	Mobilizarea solului	52,84
A.1.5.	Extragerea subarboretului	15,94
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	7,98
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	55,71
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	21,66
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	34,05
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	38,17
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	38,17
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	37,29
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	0,88
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	7,64
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	7,64
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	354,07
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	354,07

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 și tăierile succesive definitive, 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 culturile nou create (20% din suprafața împădurită).

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

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

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

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...								
		III-VI					II			I
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	95,87	-	-	1,75	-	0,88	11,00	16,16	-	66,08
Total	95,87	-	-	1,75	-	0,88	11,00	16,16	-	66,08

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

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. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)						
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	1193,95	213,54	511,96	12,29	225,18	33,01	8,01	189,96
	destul de frecvente	294,54	4,95	85,29	-	72,25	129,12	2,93	-
	frecvente	72,56	72,56	-	-	-	-	-	-
	foarte frecvente	2,90	-	-	-	-	2,90	-	-
Total doborâturi de vânt		1563,95	291,05	597,25	12,29	297,43	165,03	10,94	189,96
Uscare	slabă	46,42	11,36	28,41	-	-	-	-	6,65
	mijlocie	12,63	12,63	-	-	-	-	-	-
Total uscare		59,05	23,99	28,41	-	-	-	-	6,65
Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	410,27	13,34	148,05	0,65	182,78	3,46	-	61,99
	destul de frecvente	23,53	-	-	-	23,53	-	-	-
	frecvente	9,29	9,29	-	-	-	-	-	-
Total rupturi de vânt și zăpadă		443,09	22,63	148,05	0,65	206,31	3,46	-	61,99
Tulpini nesănătoase	T 10%	5,40	-	5,40	-	-	-	-	-
Total tulpini nesănătoase		5,40	-	5,40	-	-	-	-	-
Total UP*		2071,49	337,67	779,11	12,94	503,74	168,49	10,94	258,60

*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 însorite), 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, mistrețul, iepurele, fazanul, potârnichea, capra neagră, vulpea, bizamul, etc.;
- 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 6 Avrig (administrat de A.V.P.S. Ursul Carpatin) și FC 7 Bradu (administrat de D.S. Sibiu). În UP I Racovița terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 1,41 ha – u.a. 31V și 47V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Rețeaua de ape din cuprinsul unității de producție, oferă condiții medii dezvoltării salmonidelor. Se apreciază că populația de salmonide nu este cantitativ la nivel optim. Printre măsurile ce ar trebui luate pentru normalizarea situației menționăm:

- îndesirea rețelei de cascade simple sau podite;
- repopulări cu puiet de păstrăv;
- combaterea braconajului;
- interzicerea transportului materialului lemnos prin albia pâraielor, etc.

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

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

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

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

7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

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

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

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

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

7.5. RESURSE MELIFERE

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

7.6. ALTE PRODUSE

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

- plantele medicinale și aromatice: flori de 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 1563,95 ha) și rupturi de zăpadă (pe o suprafață de 443,09 ha), cu intensități slabe până la foarte puternice, recoltându-se sub formă de produse accidentale l un volum de 1551 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 și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puieți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor astfel încât să se diminueze riscul apariției și dezvoltării agenților fito-patogeni;
- respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc.

8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimul deceniu nu s-au semnalat incendii în arboretele unității de producție amenajate.

Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate în continuare o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânele din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

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

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII

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

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

Ca măsuri preventive se recomandă:

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

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

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

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

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

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 59,05 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate – 46,42 ha.

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

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE

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

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

Aria protejată	Parcele/u.a.	Suprafețe efective* - ha-	Suprafața u.a.-urilor cu pădure încadrate funcțional** -ha-	Alte suprafețe -ha-	Total -ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSAC0122 - Munții Făgăraș	23-52, 119D%, 120D%	994,82	985,73	9,09	994,82	54
ROSAC0304 - Hârtibaciu Sud-Vest	1-6	155,76	155,76	-	155,76	8
ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș	7-22, 115D, 118D	496,41	493,21	3,20	496,41	27

*Suprafața rezultată din intersecția între conturul fondului forestier și conturul ariilor naturale protejate

**Suprafața unităților amenajistice încadrate funcțional în I.5.Q. și/sau I.5.R.

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

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
3220			5958		Bună	A	B	B	B
3230			1986		Bună	B	C	B	B
3240			1986		Bună	B	C	B	B
4060			1986		Bună	A	B	A	A
4070	X		1986		Bună	A	A	A	A
4080			19		Bună	B	A	B	B
6150			13500		Moderată	A	B	B	B
6170			195		Moderată	B	C	B	B
6230	X		2500		Moderată	B	B	B	B
6410			14		Moderată	C	C	C	C
6430			250		Moderată	A	C	B	B
6440			175		Moderată	B	B	B	B
6520			1250		Moderată	A	C	A	A
7240	X		19		Bună	A	A	A	A
8110			1986		Bună	B	A	B	B
8120			99		Bună	C	B	B	B

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

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Globală
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul cârn)			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P				C		B	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	C
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)			P				P		B	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliacul cu aripi lungi)			R	250	500	i	R	M	C	B	C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul cu urechi late)			P	500	1000	i	R	M	C	B	C	B
M	1307	<i>Myotis blythii</i>			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>			P	150	300	i	R	M	C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P	2000	3000	i	C	M	C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			R				R		C	B	C	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			P	50	100	i	R	M	C	C	C	C
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P	500	800	i	R	M	B	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		B	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			R				C		B	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P	5000	10000	i	P	G	B	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				P?	DD	D			
A	2001	<i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)			P				R		C	B	B	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P					M	C	B	B	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P				P	DD	C	C	C	C
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others			P				P	DD	B	B	C	B
F	2484	<i>Eudontomyzon mariae</i> (Chișcar)			P				V	DD	D			
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>			P				V	DD	D			
I	4012	<i>Carabus hampei</i>			P				V		D			
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>			P				R		B	A	A	C
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	A	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				P	DD	B	B	C	B
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		C	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				R		B	B	C	B
I	6908	<i>Morimus asper funereus</i>			P				R	DD	C	B	C	B

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

Tabelul 9.1.4. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		<i>Cetraria oakesiana</i>						V						X
		<i>Larix decidua</i> ssp. <i>carpatica</i>						R						X
		<i>Onobrychis montana</i> ssp. <i>transsylvanica</i>						R						X
		<i>Orchis palustris</i> ssp. <i>elegans</i>						R						X
		<i>Papaver pyrenaicum</i> ssp. <i>corona-sancti-stephani</i>						R						X
		<i>Poa laxa</i> ssp. <i>pruinosa</i>						R						X
		<i>Scabiosa lucida</i> ssp. <i>barbata</i>						R						X
		<i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i>						R						X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						R						X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Câprior)						C				X		
M	2645	<i>Cervus elaphus</i> (Cerb)						R				X		
M		<i>Chionomys nivalis</i>						V						X
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						R					X	
M	2615	<i>Eliomys quercinus</i>						V					X	
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)						R	X				X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul de copac)						R		X			X	
M		<i>Micromys minutus</i> (Șoarecele pitic)						R						X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						C	X				X	
M		<i>Myoxus glis</i>						R					X	
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						R					X	
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						R					X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul de amurg)						R	X				X	
M	1369	<i>Rupicapra rupicapra</i>						R		X			X	
M	2598	<i>Sorex alpinus</i>						R					X	
A	2432	<i>Anguis fragilis</i>						R					X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						V					X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						R	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						V	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						R	X				X	



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

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



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

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

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

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

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

Calitate și importanță:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Globală
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				C		C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	A	B	A
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		C	B	C	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				C		C	C	C	C

Tabelul 9.1.7. Alte specii importante de floră și faună

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Calitate și importanță:

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

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

III. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

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

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

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

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

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Globală
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

Calitate și importanță:

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

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

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii: barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de câmp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

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

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

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

9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII

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

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

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

- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;

- executarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime,

asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. I Racovița, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcămintele minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului; - inundarea terenurilor;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

În fondul forestier în studiu au fost identificate 3 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitate*):

9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;

9410 - Păduri acidofile de molid (*Picea abies*) din etajul montan până în cel alpin;

91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*).

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

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

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i>	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	561,69	34
	R4107	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	mare	bun	416.1	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	37,07	2
Total habitat 9110 și R4102, R4107							598,76	36
9410 - Păduri acidofile de molid (<i>Picea abies</i>) din etajul montan până în cel alpin	R4206	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	115.1	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> și <i>Oxalis acetosella</i> (m)	38,17	2
					115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	39,85	3
Total habitat 9140 și R4206							78,02	5

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
91V0 – Păduri dacice de fag (<i>Symphyto- Fagion</i>)	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	63,17	4
	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	mare	bun	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	183,31	11
					411.4	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	329,77	20
					423.1	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	247,35	15
Total habitat 91V0 și R4104, R4109							823,60	50
-	R4129	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	46,71	3
					515.1	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	4,54	-
					523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	68,66	4
					524.1	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	14,41	1
Total habitat R4129							134,32	8
Total habitate							1634,70	99
Alte terenuri							12,29	1
Total general							1646,99	100

9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

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

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

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

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

Pentru a urmări prevederile amenajamentului și pentru o mai bună înțelegere, se recomandă analiza informațiilor prezentate la *Capitolul 5*, referitoare la obiectivele

gospodăririi și zonarea funcțională a pădurilor, precum și lucrările propuse de amenajament (*Capitolul 6*).

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

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

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

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri publice (D.P.)							
1.	DP001	DJ105G Racovița - Tâlmăciu	-	0,20	0,20	155,76	4683
2.	DP002	DC58 Racovița - Sebeșu de Sus	-	3,70	3,70	95,64	2338
Total drumuri publice			-	3,90	3,90	251,40	7021
Drumuri forestiere (F.E.)							
3.	FE001 (115D)	Pârâul Bârnelor	0,40	3,70	4,10	218,15	20157
4.	FE002 (118D)	Pârâul Racovița	0,10	1,10	1,20	182,62	9510
5.	FE003 (119D)	Valea Moașei	2,10	2,80	4,90	814,03	12860
6.	FE004 (120D)	Pârâul Tătarului	1,60	2,90	4,50	365,90	3027
Total drumuri forestiere			4,20	10,50	14,70	1580,70	45554
Total UP			4,20	14,40	18,60	1832,10	52575

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 18,60 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 10,15 m/ha (2,13 m/ha din drumuri publice și 8,02 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere sunt 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. Drumurile forestiere sunt în domeniul public al UAT Racovița și respectiv în administrarea Consiliului Local Racovița.

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		63	63
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	64	64
	- exploatabil	18	18
	- preexploatabil	72	72
	- neexploatabil	84	84
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	63	63
	- lucrări de conservare	82	82
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	44	44
	- produse principale	18	18
	- produse secundare	79	79
	- tăieri conservare	78	78
	- tăieri de igienă	79	79

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

10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea 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 (reflectat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea Țelurilor de gospodărire adoptate.

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

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

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

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

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

Menționăm că fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Racovița, județul Sibiu, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC0122 - *Munții Făgăraș* (parcelele 23-52, 119D%, 120D% – 994,82 ha), ROSAC0304 - *Hârțibaciu Sud-Vest* (parcelele 1-6 – 155,76 ha) și respectiv cu ROSPA0098 - *Piemontul Făgăraș* (parcelele 7-22, 115D, 118D – 496,41 ha).

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

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

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -								Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha		Total U.P.
	I		II		IV			Total	VI	Total	
	5O (2A5L)	5O (2A5Q)	2A (5L)	2A (5Q5R)	5L	5Q	5R		1C		
2015	303,80	-	599,30	-	909,30	-	-	1812,40	-	-	1812,40
2025	-	299,02*	-	553,54	-	292,77	489,37	1634,70	180,46	180,46	1815,16

* conform datelor actuale din *Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România* - ediția 12 mai 2023

Față de amenajamentul anterior au apărut unele modificări în ceea ce privește încadrarea unităților amenajistice pe categorii funcționale, astfel:

- suprafața arboretelor cvasivirgine s-a diminuat cu 4,78 ha ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren. Unitățile amenajistice încadrate în prezent în categoria funcțională I.5O sunt cele din cea mai recentă ediție a *Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România*;
- suprafața categoriei funcționale I.2A a scăzut ca urmare a măsurătorilor efectuate în teren, fiind identificate u.a.-uri sau părți de u.a.-uri care nu îndeplineau criteriile de înclinare pentru a fi încadrate în această categorie funcțională;
- suprafața de fond forestier încadrată în prezent în categoriile funcționale I.5R și I.5Q este mai mică decât cea din amenajamentul anterior, suprafața actuală fiind însă în concordanță cu conturul actual al ariilor naturale protejate. Cum în prezent cele trei arii naturale protejate nu se suprapun integral peste tot fondul forestier ce face obiectul prezentului amenajament, o suprafață de 180,46 ha a fost încadrată în categoria funcțională II.1C.

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru (SUP A), în arboretele încadrate în grupa I funcțională (categoriile I.5Q și I.5R), precum și în grupa a II-a funcțională (categoria II.1C), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor în succesive.

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

În 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 și 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	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	556932	568650
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	307	313
4	Clasa de producție – medie	-	3,0	2,9
5	Creșterea curentă totală	m ³	10194	9364
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	5,63	5,16
7	Creșterea indicatoare	m ³	3253	3164
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,58	3,29
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	3028	3023
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	1,67	1,66
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1077	828
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	0,60	0,46

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 16,94 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 2,9, în concordanță cu bonitatea stațională. Volumul lemnos pe picior a crescut cu 2% 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 molidului, diverselor rășinoase și a diverselor tari, determinând productivități mai ridicate ale arboretelor. În perspectivă, arboretele vor fi mai productive decât cele de astăzi, mai stabile și rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.). Deoarece posibilitatea producerii de doborâturi rămâne destul de ridicată, cifrele 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 molid, brad, mestecăn și gorun. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure (fag, molid, cvercinee), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mestecăn, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag, molid, brad, gorun) este de 91%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 78%.

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 3% arborete echine, 40% arborete relativ echine și 57% 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 74% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 17% din lăstari și 9% provin din plantații. Se va pune accentul pe creșterea ponderii elementelor de arboret provenite din sămânță, prin regenerări naturale.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

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

g) Principalele efecte de protecție

În prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească arboretele din UP I Racovița este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

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

11.2.3. Indicatori valorici

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

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

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

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

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

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	4107 m ³ /an
I – creșterea curentă	9364 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	3023 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	774 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	828 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	632 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 LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA

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

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

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

12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

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

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

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

ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
ing.	[REDACTED]
dna.	[REDACTED]

B. Faza de birou:

- Redactare
- Raportări grafice
- Cartografie digitală

ing.

ing.

ing.

C. Îndrumare și control:

- Expert CTAP
- Șef proiect

ing.

ing.

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. Pașcovich, S., Leandru, V. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1958.
14. Florea N., Munteanu I., "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia, București, 2012.
15. M.S. "Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
16. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
17. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere", Editura Silvică, București, 2011.
18. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere", Editura Silvică, București, 2012.
19. Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I. A. "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București, 2005

- | | | |
|-----|--------------------------|--|
| 20. | MMAP | Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate |
| 21. | MMAP | Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Îngrijirea și conducerea arboretelor |
| 22. | MMAP | Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Alegerea și aplicarea tratamentelor |
| 23. | MMAP | Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Amenajarea pădurilor |
| 24. | MMAP | Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România - ediția 12 mai 2023 |
| 25. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 26. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 27 | S.C. TEHNOSILV
S.R.L. | “Amenajamentul U.P. I Racovița” - 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 semințis	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m³)
							total	din care în deceniul I		
1B	1,75	283	26	0,4	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	265
2F	1,26	313	26	0,5	0,6	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	299
2G	12,99	1938	26	0,4	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	1810
6A	6,87	1013	26	0,4	0,6	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	944
8C	8,01	2241	26	0,5	0,6	20	2	1	T. succesive (dezvoltare) Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	1076
9D	8,43	1880	26	0,4	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	1795
10	32,91	6105	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	5775
11B	14,92	2811	15	0,3	0,8	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	2666
12A	0,69	147	26	0,4	0,6	10	1	1	T. succesive (definitive), împăduriri Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	140
12C	26,05	12355	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	3878
12F	2,90	1798	11	0,8	0,2	10	1	1	T. progresive împăduriri sub masiv Ajutorarea reg. naturale	1798
14B	2,31	620	26	0,5	0,8	10	2	2	T. progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	597
15C	3,89	503	15	0,2	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	465
16C	19,34	2615	15	0,2	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	2426
17B	18,24	10619	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însămânțare) Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	3505
18A	6,66	989	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	921
20B	1,80	450	26	0,4	0,7	10	1	1	T. progresive (racordare), împăduriri Îngrijirea semințisului	432
20C	5,31	1594	26	0,5	0,4	20	2	1	T. progresive (punere în lumină) Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	786
20D	2,24	460	26	0,4	0,7	10	1	1	T. succesive (definitive), împăduriri Îngrijirea semințisului	438
39D	1,71	232	15	0,2	0,2	10	1	1	T. progresive împăduriri sub masiv Ajutorarea reg. naturale Îngrijirea semințisului	214
Total	178,28	48966	-	-	-	-	-	-	-	30230

Recapitulația pe urgențe de regenerare

Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m³)	Volum de extras (m³)
1	82,33	15053	14265
2	51,66	10939	8582
3	44,29	22974	7383
Total	178,28	48966	30230

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințiș, este: 12F, 16C, 15C, 11B, 10, 18A, 39D, 9D, 14B, 20B, 20D, 2G, 6A, 8C, 20C, 12A, 1B, 2F, 17B și 12C.

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. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
1 B			FA	1,22	140	4	50	189	5	194	T. progresive (racordare) Împăduriri	180	
			GO	0,18	140	4	50	37		37	Ajutorarea regenerării naturale	36	
			FA	0,35	100	4	50	47	5	52	Îngrijirea semințișului	49	
4	0,4	5		1,75	140	4	50	273	10	283		265	94
Compoziție țel 6FA 2GO 1DT 1DR													
Semințiș natural 8FA 2GO /10 ani 0,6S mixt													
2 F			GO	1,13	170	3	50	276	5	281	T. progresive (racordare) Împăduriri	267	
			FA	0,13	170	4	50	32		32	Ajutorarea regenerării naturale	32	
											Îngrijirea semințișului		
4	0,5	3		1,26	170	3	50	308	5	313		299	96
Compoziție țel 7GO 2FA 1DT													
Semințiș natural 6GO 4FA /10 ani 0,6S mixt													
2 G			GO	7,79	150	3	60	1013	40	1053	T. progresive (p. în lumină, rac.) Împăduriri	969	
			GO	3,90	100	3	60	572	25	597	Ajutorarea regenerării naturale	567	
			DT	1,30	100	3	50	273	15	288	Îngrijirea semințișului	274	
4	0,4	1		12,99	150	3	59	1858	80	1938		1810	93
Compoziție țel 7GO 2FA 1DT													
Semințiș natural 8GO 2FA /10 ani 0,6S mixt													
6 A			GO	3,43	120	3	50	515	20	535	T. progresive (p. în lumină, rac.) Împăduriri	492	
			GO	2,75	90	3	50	364	20	384	Ajutorarea regenerării naturale	361	
			DT	0,69	90	3	50	89	5	94	Îngrijirea semințișului	91	
4	0,4	25		6,87	120	3	50	968	45	1013		944	93
Compoziție țel 8GO 2DT													
Semințiș natural 8GO 2DT / 5 ani 0,6S mixt													
8 C			FA	6,41	120	3	70	1722	80	1802	T. succesive (dezvoltare)	865	
			FA	1,60	90	3	70	409	30	439	Ajutorarea regenerării naturale	211	
											Îngrijirea semințișului		
4	0,5	8		8,01	120	3	70	2131	110	2241		1076	48
Compoziție țel 8FA 2DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,6S mixt													
9 D			FA	6,74	140	2	80	1383	50	1433	T. progresive (racordare) Împăduriri	1361	
			FA	1,69	100	2	80	422	25	447	Îngrijirea semințișului	434	
4	0,4	16		8,43	140	2	80	1805	75	1880		1795	95
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 8FA 2DT /10 ani 0,8S buchete													
10			FA	23,04	135	2	75	4114	150	4264	T. progresive (racordare) Împăduriri	4008	
			FA	9,87	90	2	80	1711	130	1841	Îngrijirea semințișului	1767	
4	0,3	17		32,91	135	2	77	5825	280	6105		5775	95
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,7S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
11 B			FA	8,95	135	2	75	1716	60	1776	T. progresive (racordare) Împăduriri	1652	
			FA	5,97	90	2	80	955	80	1035	Îngrijirea semințișului	1014	
4	0,3	16		14,92	135	2	77	2671	140	2811		2666	95
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,8S mixt													
12 A			FA	0,34	150	3	60	65		65	T. succesive (definitive) Împăduriri	62	
			FA	0,35	120	3	60	77	5	82	Ajutorarea regenerării natural	78	
											Îngrijirea semințișului		
4	0,4	7		0,69	120	3	60	142	5	147		140	95
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,6S mixt													
12 C			FA	10,42	150	2	75	5262	155	5417	T. progresive (însămânțare)	1679	
			FA	10,42	120	2	75	4533	245	4778	Ajutorarea regenerării naturale	1529	
			FA	5,21	90	2	80	1980	180	2160	Îngrijirea semințișului	670	
4	0,8	13		26,05	120	2	76	11775	580	12355		3878	31
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
12 F			FA	0,87	150	2	75	539		539	T. progresive împăduriri sub masiv	539	
			FA	1,45	120	2	75	899		899	Ajutorarea regenerării naturale	899	
			FA	0,58	90	2	75	360		360	Îngrijirea semințișului	360	
4	0,8	16		2,9	120	2	75	1798		1798		1798	100
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
14 B			FA	1,39	130	3	65	349	15	364	T. progresive (p. în lumină, rac.) Împăduriri	346	
			FA	0,92	90	3	70	236	20	256	Îngrijirea semințișului	251	
4	0,5	5		2,31	130	3	67	585	35	620		597	96
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,8S grupe													
15 C			FA	2,33	120	3	75	296	10	306	T. progresive (racordare) Împăduriri	282	
			FA	1,56	90	3	75	187	10	197	Îngrijirea semințișului	183	
4	0,2	11		3,89	120	3	75	483	20	503		465	92
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,7S mixt													
16 C			FA	13,54	130	2	70	1876	70	1946	T. progresive (racordare) Împăduriri	1790	
			FA	5,80	90	2	70	619	50	669	Îngrijirea semințișului	636	
4	0,2	24		19,34	130	2	70	2495	120	2615		2426	93
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,7S grupe													
17 B			FA	9,12	150	2	75	5052	145	5197	T. progresive (însămânțare)	1715	
			FA	5,47	120	2	70	3520	130	3650	Ajutorarea regenerării naturale	1205	
			FA	3,65	90	2	60	1642	130	1772	Îngrijirea semințișului	585	
4	0,8	23		18,24	150	2	71	10214	405	10619		3505	33
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
18 A			FA	4,00	130	3	60	606	25	631	T. progresive (racordare) Împăduriri	581	
			FA	2,66	100	3	60	333	25	358	Îngrijirea semințișului	340	
4	0,3	14		6,66	130	3	60	939	50	989		921	93
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,7S grupe													
20 B			FA	1,44	115	3	60	340	15	355	T. progresive (racordare) Împăduriri	341	
			MO	0,36	115	3	70	90	5	95	Îngrijirea semințișului	91	
4	0,4	2		1,80	115	3	62	430	20	450		432	96
Compoziție țel 6FA 3DR 1DT													
Semințiș natural 6FA 4MO /10 ani 0,7S grupe													
20 C			FA	3,72	115	3	65	1067	50	1117	T. progresive (punere în lumină)	514	
			MO	1,59	115	3	70	457	20	477	Ajutorarea regenerării natural	272	
											Îngrijirea semințișului		
4	0,5	16		5,31	115	3	67	1524	70	1594		786	49
Compoziție țel 8FA 1DT 1DR													
Semințiș natural 8FA 2MO /10 ani 0,4S mixt													

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extr.
20 D	4	0,4	16	FA	1,34	115	3	70	255	15	270	T. succesive (definitive) Împăduriri	257
				FA	0,90	85	3	60	175	15	190	Îngrijirea semințișului	181
				2,24	115	3	66	430	30	460	438	95	
Compoziție țel 9FA 1DT													
Semințiș natural 10FA /10 ani 0,7S grupe													
39 D	4	0,2	1	MO	1,20	110	3	70	150	5	155	T. progresive împăduriri sub masiv	143
				BR	0,17	100	3	70	34		34	Ajutorarea regenerării naturale	32
				FA	0,34	100	3	60	38	5	43	Îngrijirea semințișului	39
4	0,2	1	1,71	110	3	68	222	10	232	214	92		
Compoziție țel 3FA 3BR 3MO 1DT													
Semințiș natural 6FA 4BR / 5 ani 0,2S mixt													
Total suprafață SUP: 178,28 Ha Volum: 46876 Mc Volum total: 48966 Mc Volum de recoltat: 30230 Mc 170 Mc/ha													

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total	Suprafața		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii										
	BR	0,17		34		34		0,17	32		
	DT	1,99	1	362	20	382	1	1,99	365	1	
	FA	153,79	86	43006	1930	44936	92	153,79	26635	88	
	GO	19,18	11	2777	110	2887	6	19,18	2692	9	
	MO	3,15	2	697	30	727	1	3,15	506	2	
	Total specii	178,28	100	46876	2090	48966	100	178,28	30230	100	
	B. Tratamente										
	Tăieri succesive										
	FA	10,94	6	2703	145	2848	6	10,94	1654	5	
	Total tăieri succesive	10,94	6	2703	145	2848	6	10,94	1654	5	
	Tăieri progresive										
	BR	0,17		34		34		0,17	32		
	DT	1,99	1	362	20	382	1	1,99	365	1	
	FA	142,85	80	40303	1785	42088	86	142,85	24981	83	
	GO	19,18	11	2777	110	2887	6	19,18	2692	9	
	MO	3,15	2	697	30	727	1	3,15	506	2	
	Total tăieri progresive	167,34	94	44173	1945	46118	94	167,34	28576	95	
	Total tratamente	178,28	100	46876	2090	48966	100	178,28	30230	100	
	C. Gr. funcționale										
	Gr. 1	178,28	100	46876	2090	48966	100	178,28	30230	100	
	Total gr. funcționale	178,28	100	46876	2090	48966	100	178,28	30230	100	

Indicele de recoltare la produse principale este de 1,66 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 3,14 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.
1 G				FA	5	140	4	156	161	Tăieri de conservare	16	
				GO	2	140	4	53	53	Ajutorarea regenerării naturale	5	
				FA	3	120	4	77	82		8	
2	1,04	0,6	10			140	4	286	296		29	10
Compoziție țel 6FA 3GO 1DT Semințiș natural 8FA 1GO 1DT / 5 ani 0,2S mixt												



U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
2 A				GO	10	140	4	926	956	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	96	
2	4,54	0,6	3			140	4	926	956		96	10
Compoziție țel 7GO 2FA 1DR												
Semințiș natural 10GO /10 ani 0,2S mixt												
5 B				GO	5	120	3	1449	1504	Tăieri de conservare	150	
				GO	3	90	3	746	786	Ajutorarea regenerării naturale	79	
				DM	1	90	4	179	184	Îngrijirea semințișului	18	
				DT	1	90	4	200	215		22	
2	10,5	0,7	7			120	3	2574	2689		269	10
Compoziție țel 8GO 2DT												
Semințiș natural 6FA 4GO / 5 ani 0,2S mixt												
7				PI	5	110	3	132	137	Tăieri de conservare	14	
				DT	2	40	4	19	24	Ajutorarea regenerării naturale	2	
				CA	3	40	4	21	26		3	
2	1,07	0,5	1			110	3	172	187		19	10
Compoziție țel 5PI 5DT												
Semințiș natural 8PI 2DT/ 5 ani 0,2S mixt												
23 A				FA	5	120	3	1060	1125	Tăieri de conservare	113	
				FA	5	70	3	677	797	Ajutorarea regenerării naturale	80	
2	7,36	0,7	3			120	3	1737	1922		193	10
Compoziție țel 8FA 1DT 1DR												
23 B				FA	7	120	3	1251	1311	Tăieri de conservare	131	
				FA	3	90	3	473	513	Ajutorarea regenerării naturale	51	
2	4,83	0,7	4			120	3	1724	1824		182	10
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
23 C				FA	2	140	3	390	400	Tăieri de conservare	40	
				FA	8	115	3	1378	1453	Ajutorarea regenerării naturale	145	
2	4,94	0,7	5			115	3	1768	1853		185	10
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
24 B				FA	7	130	3	175	180	Tăieri de conservare	18	
				FA	3	90	3	58	63	Ajutorarea regenerării naturale	6	
2	0,74	0,6	5			130	3	233	243		24	10
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
Semințiș natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt												
26 A				BR	3	140	3	4963	5148	Tăieri de conservare	515	
				MO	3	140	3	4763	4893	Ajutorarea regenerării naturale	489	
				FA	1	130	3	1205	1250		125	
				FA	3	100	3	2812	3012		301	
2	28,69	0,7	14			140	3	13743	14303		1430	10
Compoziție țel 3FA 3BR 3MO 1DT												
26 B				MO	6	160	4	1507	1542	Tăieri de conservare	154	
				FA	1	160	4	179	184	Ajutorarea regenerării naturale	18	
				MO	3	120	4	678	698		70	
2	5,42	0,7	16			160	4	2364	2424		242	10
Compoziție țel 8MO 1DR 1DT												
27				FA	5	135	3	5252	5422	Tăieri de conservare	542	
				BR	2	135	3	3123	3238	Ajutorarea regenerării naturale	324	
				MO	1	135	3	1505	1550		155	
				FA	2	105	3	1987	2117		212	
2	28,39	0,7	12			135	3	11867	12327		1233	10
Compoziție țel 5FA 2MO 2BR 1DT												
34 A				FA	5	170	3	4212	4302	Tăieri de conservare	430	
				MO	1	120	3	1073	1103	Ajutorarea regenerării naturale	110	
				BR	1	120	3	1073	1113		111	
				FA	2	120	3	1499	1569		157	
				FA	1	80	3	587	647		65	
2	20,25	0,7	6			170	3	8444	8734		873	10
Compoziție țel 6FA 2BR 1MO 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.
37 B				FA	2	150	3	2060	2110	Tăieri de conservare	211	
				MO	3	130	3	4145	4260	Ajutorarea regenerării naturale	426	
				BR	2	130	3	2737	2852	Îngrijirea semințișului	285	
				FA	3	100	3	2555	2735		274	
2	26,07	0,7	10			130	3	11497	11957		1196	10
Compoziție țel 3FA 3MO 3BR 1DT												
Semințiș natural 7FA 2BR 1MO / 5 ani 0,3S mixt												
40 B				FA	2	140	3	2559	2634	Tăieri de conservare	263	
				FA	6	110	3	6773	7193	Ajutorarea regenerării naturale	719	
				FA	2	80	3	1716	1926		193	
2	30,10	0,8	9			110	3	11048	11753		1175	10
Compoziție țel 8FA 1DR 1DT												
52 B				FA	3	155	3	1890	1940	Tăieri de conservare	194	
				FA	5	125	3	2787	2917	Ajutorarea regenerării naturale	292	
				FA	2	95	3	993	1073		107	
2	16,02	0,7	1			125	3	5670	5930		593	10
Compoziție țel 9FA 1DT												
Total suprafață: 189,96 ha Volum: 74053 MC Volum total: 77398 MC Volum de recoltat: 7739 MC 41 MC/Ha												

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mijlocul deceniului -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	125,93	44761	47116	10	4711
MO	26,19	13671	14046	10	1404
BR	21,52	11896	12351	10	1235
GO	13,15	3174	3299	10	330
CA	0,32	21	26	12	3
PI	0,54	132	137	10	14
DT	1,26	219	239	10	24
DM	1,05	179	184	10	18
Total	189,96	74053	77398	10	7739

Intensitatea medie a intervenției este de 41 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,43 m³/an/ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 1,40 m³/an/ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fața	Vârsta	Supra- fața	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	
DP001	1 A	4,40	25	0,8	251	25	1	4,40	38	1 C	12,29	25	0,9	762	1	3,69	34	5 A	18,25	5	50,63	410	482
	1 C	12,29	25	0,9	762	80	1	12,29	168	3 C	15,93	15	0,9	80	1	15,93	10						178
	1 D	14,61	45	0,9	2512	95	1	14,61	299	5 A	18,25	5	0,8	110	1	18,25							299
	2 D	0,70	40	0,8	144	5	1	0,70	12								12						
Total drum		32,00	34	0,9	3669			32,00	517		46,47	14	0,9	952		37,87	44		18,25	5	50,63	410	971
DP002	20 A	26,18	80	0,8	9582	194	1	26,18	559												60,84	536	1095
Total drum		26,18	80	0,8	9582			26,18	559												60,84	536	1095
Total cat. drum		58,18	55	0,8	13251			58,18	1076		46,47	14	0,9	952		37,87	44		18,25	5	111,47	946	2066
FE001	8 A	16,99	55	0,9	5131	173	1	16,99	716												77,11	692	1408
	8 D	1,44	45	0,9	416	18	1	1,44	63														63
	9 B	12,61	60	0,9	4528	92	1	12,61	498														498
	11 A	11,28	45	0,9	2910	136	1	11,28	463														463
Total drum		42,32	53	0,9	12985			42,32	1740												77,11	692	2432
FE002	15 B	0,65	25	0,9	44	3	1	0,65	7	15 B	0,65	25	0,9	44	1	0,20	1				115,12	1037	1045
	17 A	16,22	70	0,9	7413	110	1	16,22	716														716
Total drum		16,87	68	0,9	7457			16,87	723		0,65	25	0,9	44		0,20	1				115,12	1037	1761
FE003	23 E	0,50	30	0,9	64	5	1	0,50	10	34 B	4,78	15	0,9	57	1	4,78	9	25 C	2,74	5	232,46	2051	2070
	24 A	38,05	50	0,8	9169	392	1	38,05	667									42 A	13,43	10			667
	35 A	23,53	50	0,9	5882	245	1	23,53	639									56 C	1,4	5			639
	39 B	5,96	45	0,9	2020	77	1	5,96	309														309
	41 D	6,41	50	0,9	2397	86	1	6,41	339														339
	55 B	16,25	30	0,8	1512	117	1	16,25	230														230
	56 A	18,77	35	0,8	1783	135	1	18,77	245														245
	57	37,88	20	0,8	3750	292	1	37,88	436														436
	58	35,11	35	0,8	6039	326	1	35,11	612														612
	59	27,02	35	0,8	3485	198	1	27,02	366														366
Total drum		209,48	37	0,8	36101			209,48	3853		4,78	15	0,9	57		4,78	9		17,57	9	232,46	2051	5913
FE004	52 A	8,92	40	0,8	1275	78	1	8,92	123									44 C	3,02	5	178,87	1596	1719
	53	13,49	30	0,9	2212	120	1	13,49	392														392
	54	24,06	30	0,8	2959	180	1	24,06	323														323
Total drum		46,47	32	0,8	6446			46,47	838										3,02	5	178,87	1596	2434
Total cat. drum		315,14	40	0,8	62989			315,14	7154		5,43	16	0,9	101		4,98	10		20,59	8	603,56	5376	12540
Total grupa		373,32	42	0,8	76240			373,32	8230		51,90	14	0,9	1053		42,85	54		38,84	7	715,03	6322	14606
Total general		373,32	42	0,8	76240			373,32	8230		51,90	14	0,9	1053		42,85	54		38,84	7	715,03	6322	14606

13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
Posibilitate decenală	373,32	8230	42,85	54	38,84	715,03	6322	14606
FA		4293		33			4642	8968
MO		2476		3			572	3051
BR		255		4			335	594
ME		586					342	928
GO		136		6			185	327
CA		110		8			62	180
PI		114					74	188
DR		133						133
DT		65					102	167
DM		62					8	70
Posibilitate anuală	37,33	823	4,29	5	3,88	715,03	632	1461
A Posibilitate decenală	349,09	7579	42,85	54	36,10	378,42	3372	11005
A FA		4189		33			2566	6788
A MO		2158		3			326	2487
A ME		518					152	670
A GO		136		6			88	230
A CA		110		8			21	139
A BR		106		4			50	160
A PAM		65					74	139
A DR		235					67	302
A DT							28	28
A DM		62						62
A Posibilitate anuală	34,91	758	4,29	5	3,61	378,42	337	1101
M Posibilitate decenală	24,23	651			2,74	336,61	2950	3601
M FA		104					2076	2180
M MO		318					246	564
M BR		149					285	434
M ME		68					190	258
M GO							97	97
M CA							41	41
M PI		12					7	19
M TE							6	6
M DM							2	2
M Posibilitate anuală	2,42	65			0,27	336,61	295	360

Indicele de recoltare la produse secundare este 0,46 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-tei Compoziția semințișului utilizabil/ arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Supra- fața (ha)					FA	GO	MO	DT	DR
						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: se va executa în u.a. 1B (0,1S), 1G (0,2S), 2A (0,2S), 5B (0,2S), 7 (0,2S), 12C (0,3S), 12F (0,3S), 17B (0,3S), 23A (0,2S), 23B (0,2S), 23C (0,2S), 24B (0,2S), 26A (0,2S), 26B (0,2S), 27 (0,2S), 34A (0,2S), 37B (0,2S), 39D (0,3S), 40B (0,2S), 52B (0,2S), în suprafață totală de 240,61 ha și efectivă de 52,84 ha.										
A.1.5. Extragerea subarboretului: se va executa în u.a. 1B (0,4S), 2A (0,2S), 2F (0,1S), 2G (0,3S), 5B (0,2S), 6A (0,3S), 7 (0,2S), 8C (0,1S), 12C (0,1S), 17B (0,1S), 20C (0,1S), 39D (0,1S), în suprafață totală de 98,30 ha și efectivă de 15,94 ha.										
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: se va executa în u.a.: 1B (0,1S), 2F (0,2S), 2G (0,3S), 5B (0,2S), 6A (0,2S), 7 (0,1S), 12 A (0,1S), în suprafață totală de 35,13 ha și efectivă pe cca. 7,98 ha.										
Total A.1. = 76,76 ha										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințiș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive, cu tăieri de conservare sau cu lucrări de îngrijire a semințișului (u.a.: 1B, 2A, 2F, 2G, 5B, 6A, 8C, 9D, 10, 11B, 12A, 12C, 14B, 15C, 16C, 17B, 18A, 20B, 20C, 20D, 37B, 39D), în suprafață totală de 216,49 ha (108,41 ha suprafața semințișului) și efectivă de cca. 21,66 ha.										
A.2.2. Descoperirea semințișurilor: se va executa în u.a.: 1B (0,2S), 2A (0,1S), 2F (0,2S), 2G (0,2S), 5B (0,1S), 6A (0,2S), 8C (0,2S), 9D (0,2S), 10 (0,2S), 11B (0,2S), 12A (0,2S), 12C (0,1S), 14B (0,2S), 15C (0,2S), 16C (0,2S), 17B (0,1S), 18A (0,2S), 20B (0,2S), 20C (0,1S), 20D (0,2S), 37B (0,1S), 39D (0,1S), în suprafață totală de 216,49 ha (108,41 ha suprafața semințișului) și efectivă de cca. 34,05 ha.										
Total A.2. = 55,71 ha										
Total A = 132,47 ha										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
1 B	1,75	<u>5141</u> 5241	6FA 2GO 1DT 1DR 8FA 2GO 5DT 5DR	<u>0,4</u> 0,6	0,52	-	-	-	0,26	0,26
2 F	1,26	<u>5132</u> 5131	7GO 2FA 1DT 6GO 4FA 5GO 5DT	<u>0,5</u> 0,6	0,38	-	0,19	-	0,19	-
2 G	12,99	<u>5132</u> 5131	7GO 2FA 1DT 8GO 2FA 10DT	<u>0,4</u> 0,6	3,90	-	-	-	3,90	-
6 A	6,87	<u>5132</u> 5131	8GO 2DT 8GO 2DT 8GO 2DT	<u>0,4</u> 0,6	2,06	-	1,65	-	0,41	-
9 D	8,43	<u>4430</u> 4111	9FA 1DT 8FA 2DT 9FA 1DT	<u>0,4</u> 0,8	2,53	2,28	-	-	0,25	-
10	32,91	<u>4430</u> 4111	8FA 1DR 1DT 10FA 5DR 5DT	<u>0,3</u> 0,7	9,87	-	-	-	4,94	4,93
11 B	14,92	<u>4430</u> 4111	9FA 1DT 10FA 10DT	<u>0,3</u> 0,8	4,48	-	-	-	4,48	-
12 F	2,90	<u>4430</u> 4111	9FA 1DT = 9FA 1DT	<u>0,8</u> -	2,32	2,09	-	-	0,23	-
14 B	2,31	<u>4420</u> 4114	8FA 1DR 1DT 10FA 5DR 5DT	<u>0,5</u> 0,8	0,69	-	-	-	0,35	0,34
15 C	3,89	<u>4420</u> 4114	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	<u>0,2</u> 0,7	1,17	0,59	-	-	0,58	-
16 C	19,34	<u>4430</u> 4111	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	<u>0,2</u> 0,7	5,80	2,90	-	-	2,90	-
18 A	6,66	<u>4420</u> 4114	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	<u>0,3</u> 0,7	2,00	1,00	-	-	1,00	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințisului utilizabil/ arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințis utilizabil/ tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					FA	GO	MO	DT	DR
						ha	ha	ha	ha	ha
20 B	1,80	<u>5232</u> 4231	6FA 3DR 1DT 6FA 4MO 6FA 4DT	<u>0,4</u> 0,7	0,54	0,32	-	-	0,22	-
39D	1,71	<u>3322</u> 1341	3FA 3BR 3MO 1DT 6FA 4BR 5MO 5DT	<u>0,2</u> 0,2	1,03	-	-	0,52	0,51	-
Total B.2.3.	117,74	-	-	-	37,29	9,18	1,84	0,52	20,22	5,53
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive										
12 A	0,69	<u>5232</u> 4231	9FA 1DT 10 FA 5FA 5DT	<u>0,4</u> 0,6	0,21	0,11	-	-	0,10	-
20 D	2,24	<u>5232</u> 4231	9FA 1DT 10FA 5FA 5DT	<u>0,4</u> 0,7	0,67	0,34	-	-	0,33	-
Total B.2.4.	2,93	-	-	-	0,88	0,45	-	-	0,43	-
Total B.2.	120,67	-	-	-	38,17	9,63	1,84	0,52	20,65	5,53
Total B.	120,67	-	-	-	38,17	9,63	1,84	0,52	20,65	5,53
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C.2.	24,13	-	-	-	7,64	1,93	0,37	0,10	4,13	1,11
Total C.	24,13	-	-	-	7,64	1,93	0,37	0,10	4,13	1,11
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
D.2.1. - Revizuiți					80,17	-	-	-	-	-
D.2.2. - Descopleșiri					273,90	-	-	-	-	-
Total D.2.					354,07	-	-	-	-	-
Total D					354,07	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE										
A.1.4	240,61				52,84	-	-	-	-	-
A.1.5	98,30	-	-	-	15,94	-	-	-	-	-
A.1.6	35,13	-	-	-	7,98	-	-	-	-	-
Total A.1.	-	-	-	-	76,76	-	-	-	-	-
A.2.1	216,49	-	-	-	21,66	-	-	-	-	-
A.2.2	216,49				34,05	-	-	-	-	-
Total A.2.	-	-	-	-	55,71	-	-	-	-	-
Total A.	-	-	-	-	132,47	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	117,74	-	-	-	37,29	9,18	1,84	0,52	20,22	5,53
Total B.2.4.	2,93	-	-	-	0,88	0,45	-	-	0,43	-
Total B.2.	120,67	-	-	-	38,17	9,63	1,84	0,52	20,65	5,53
Total B.	120,67	-	-	-	38,17	9,63	1,84	0,52	20,65	5,53



Unitatea amenajistică		Tip de stațiune Tip de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil/ /arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiș utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijiri, etc.)	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Supra- fața (ha)					FA	GO	MO	DT	DR
						ha	ha	ha	ha	ha
Total C.2.	24,13	-	-	-	7,64	1,93	0,37	0,10	4,13	1,11
Total C.	24,13	-	-	-	7,64	1,93	0,37	0,10	4,13	1,11
Total D.2.1.	-				80,17	-	-	-	-	-
Total D.2.2.	-				273,90	-	-	-	-	-
Total D.2	-	-	-	-	354,07	-	-	-	-	-
Total D.	-	-	-	-	354,07	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	45,81	11,56	2,21	0,62	24,78	6,64
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				-	5	5	5	5	5	5
Total puieți necesari				mii bucăți	229,05	57,80	11,05	3,10	123,90	33,20
				%	100	25	5	1	54	15
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	962,60	962,60	-	72FA 11MO 6ME 4GO 2CA 1BR 1PAM 1DR 1DT 1DM	76
				-	2,7 3,0 2,8 3,0 3,5 3,0 3,0 2,9 3,0 3,1	0,75
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	299,02	299,02	-	49FA 38MO 11BR 1SAC 1ME	124
				-	3,2 3,3 3,0 3,8 3,0	0,71
	S.U.P. M - conservare deosebită	553,54	553,54	-	66FA 12MO 11BR 5ME 5GO 1CA	108
				-	3,0 3,1 3,0 3,3 3,4 4,0	0,76
	U.P. I Racovița	1832,10	1815,16	-	65FA 16MO 6BR 5ME 4GO 1CA 1PI 1DT 1DM	94
				16,94	2,9 3,1 3,0 3,0 3,1 3,6 3,0 3,1 3,3	0,74
2035	S.U.P. A - codru regulat	962,60	962,60	-	72FA 11MO 6ME 4GO 4DT 2DR 1DM	80
				-	2,6 2,7 2,6 2,7 2,7 2,7 2,7	0,77
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	299,02	299,02	-	47FA 40MO 9BR 2DR 2DT	134
				-	2,8 2,9 2,7 2,7 2,7	0,74
	S.U.P. M - conservare deosebită	553,54	553,54	-	63FA 16MO 9BR 5GO 5DT 2DR	111
				-	2,7 2,8 2,7 3,0 2,9 2,7	0,77
	U.P. I Racovița	1832,10	1815,16	-	62FA 17MO 6BR 5ME 4GO 3DR 3DT	98
				16,94	2,6 2,7 2,7 2,7 2,7 2,6 2,7	0,77
2045	S.U.P. A - codru regulat	962,60	962,60	-	72FA 11MO 8DT 5GO 4DR	84
				-	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	0,79
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	299,02	299,02	-	42FA 42MO 6BR 5DR 5DT	144
				-	2,5 2,6 2,5 2,5 2,5	0,77
	S.U.P. M - conservare deosebită	553,54	553,54	-	57FA 19MO 7BR 7DT 5GO 5DR	114
				-	2,5 2,6 2,5 2,6 2,7 2,5	0,78
	U.P. I Racovița	1832,10	1815,16	-	58FA 18MO 6BR 7DR 7DT 4GO	103
				16,94	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	0,78
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	962,60	962,60	-	69FA 12DT 8DR 6MO 5GO	55
				-	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	0,85
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	299,02	299,02	-	50MO 21FA 17DR 10DT 2BR	135
				-	2,4 2,3 2,3 2,3 2,3	0,83
	S.U.P. M - conservare deosebită	553,54	553,54	-	41FA 26MO 14DR 9DT 6BR 4GO	55
				-	2,3 2,4 2,3 2,4 2,3 2,4	0,83
	U.P. I Racovița	1832,10	1815,16	-	53FA 19MO 11DR 11DT 4GO 2BR	68
				16,94	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	0,84

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m³/ha)	Sporul productivității pădurilor (%)
		Produse principale (m³)	Produse secundare (m³)	din care					
				Total	cu rășinoase	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)						
242,6	5752	3023	763	-	-	-	-	3,29	-
252	5,98	3,14	0,79						
122,8	1064	-	-	-	-	-	-	-	-
411	3,56	-	-						
203,2	2548	-	65	-	-	-	-	-	-
367	4,60	-	0,12						
568,6	9364	3023	828	45,81	7,26	-	10,15	-	-
313	5,16	1,66	0,46						
262,30	5810	2882	830	-	-	-	-	3,45	105
272	6,04	2,99	0,86						
126,83	1011	-	-	-	-	-	-	-	-
424	3,38	-	-						
205,11	2612	-	90	-	-	-	-	-	-
371	4,72	-	0,16						
594,24	9433	2882	920	-	-	-	10,15	-	-
327	5,20	1,59	0,51						
283,30	5926	3374	940	-	-	-	-	3,55	108
294	6,16	3,51	0,98						
130,06	960	-	-	-	-	-	-	-	-
435	3,21	-	-						
207,27	2677	-	120	-	-	-	-	-	-
374	4,84	-	0,22						
620,63	9563	3374	1060	-	-	-	11,30	-	-
342	5,27	1,86	0,58						
299,40	5310	3540	1770	-	-	-	-	3,68	112
311	5,52	3,68	1,84						
92,00	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
308	3,34	-	-						
208,40	1950	-	140	-	-	-	-	-	-
376	3,52	-	0,25						
599,80	8260	3540	1910	-	-	-	12,00	-	-
330	4,55	1,95	1,05						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

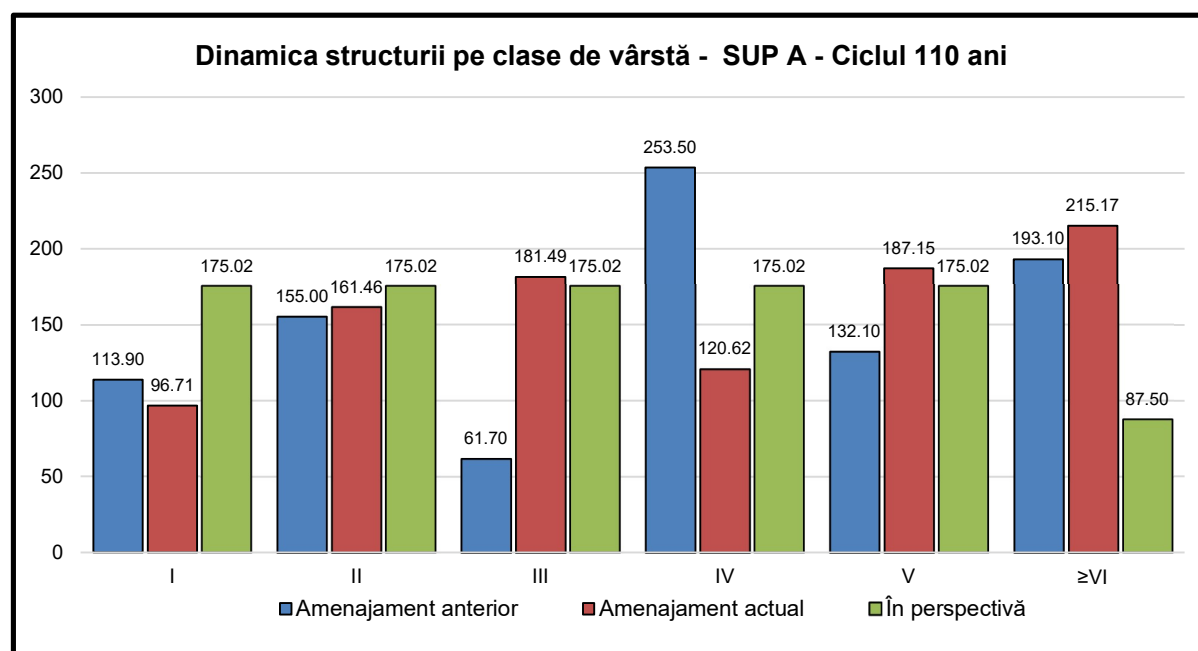
- pădure în producție: 909,30 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 113,90 ha; II – 155,00 ha; III – 61,70 ha; IV – 253,50 ha; V – 132,10 ha; ≥VI – 193,10 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 962,60 ha;
- clasă de regenerare: -;
- clase de vârstă: I – 96,71 ha; II – 161,46 ha; III – 181,49 ha; IV – 120,62 ha; V – 187,15 ha; ≥VI – 215,17 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 962,60 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 175,02 ha; II – 175,02 ha; III – 175,02 ha; IV – 175,02 ha; V – 175,02 ha; ≥VI – 87,50 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	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
1 A 4.40 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5131a TP: 5231 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 500 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 TE 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 DT 1 DR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	4	IN	25	10	8	3	M		RN	N	0.32	20	88	2.3		
														FA	2	IN	25	10	8	3	M		RN	N	0.16	12	53	1.2		
														TE	2	IN	25	10	8	4	M		RN	N	0.16	15	66	1.1		
														CA	2	IN	25	10	8	4	M		RN	N	0.16	10	44	1.2		
														T O T A L			25			3				0.8	57	251	5.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
1 B 1.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 DT 1 DR SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	IN	140	54	24	4		.4	RN	N	0.28	108	189	0.6		
														GO	1	IN	140	60	21	4	I	.4	RN	N	0.04	21	37	0.1		
														FA	2	IN	100	36	20	4	M	.4	RN	N	0.08	27	47	0.4		
														T O T A L			140			4				0.4	156	273	1.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
1 C 12.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5131a TP: 5231 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 530 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 DT 1 DR SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	6	IN	25	10	8	3			RN	N	0.54	40	492	3.9		
														GO	2	P	25	10	8	3	M		NEC	N	0.18	11	135	1.3		
														CA	2	IN	25	10	8	4	M		RN	N	0.18	11	135	1.3		
														T O T A L			25			3				0.9	62	762	6.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
1 D 14.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5131a TP: 5231 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PAM 2 FA 3 CA COMP.TEL: 3GO 3 FA 3 DT 1 DR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	3	P	45	20	15	3	M	.6	NEC	N	0.27	51	745	2.2		
														PAM	2	P	45	28	18	3	M	.6	NEC	N	0.18	41	599	0.6		
														FA	2	IN	45	26	16	3	M	.7	RN	N	0.18	40	584	1.8		
														CA	3	IN	45	20	14	4	M	.6	RN	N	0.27	40	584	1.9		
														T O T A L			45			3				0.9	172	2512	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																							
1 E 5.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5131a TP: 5231						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV						ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 560 M																							
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																							
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien						GO	5	LT	90	32	21	3		.5	RN	N	0.35	118	642	1.3			
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA						FA	3	LT	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.21	92	500	1.7			
COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 DT 1 DR						CA	2	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.14	41	223	0.6			
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.1S mixt																							
DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement.																							
POL:																							
ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
T O T A L						90						3						0.7			251	1365	3.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
1 G 1.04 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5141 TP: 5241						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SV						ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 480 M																							
LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Luzula																							
albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien						FA	5	IN	140	56	27	4		.5	RN	N	0.30	150	156	0.7			
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO						GO	2	IN	140	52	24	4	M	.5	RN	N	0.12	51	53	0.3			
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT						FA	3	IN	120	40	24	4	M	.5	RN	N	0.18	74	77	0.7			
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:																							
SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 DT 5 ani 0.2S mixt																							
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt																							
DATE COMPL.: Doborături izolate Uscare slaba																							
Alte date complement.																							
POL:																							
ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																							
AJUTORAREA REG NATURALE																							
T O T A L						140						4						0.6			275	286	1.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
1 H 0.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5141 TP: 5241						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 2214 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV						ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 17 G ALTITUDINE: 430 - 460 M																							
LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Luzula																							
albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien						GO	5	IN	60	24	15	4		.3	RN	N	0.35	66	58	2.1			
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 CA 1 PI						FA	3	IN	60	22	15	4	M	.3	RN	N	0.21	42	37	1.7			
COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 DT 1 DR						CA	1	IN	60	24	14	4	I	.3	RN	N	0.07	10	9	0.4			
SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani						PI	1	IN	60	20	12	4	I	.3	RN	N	0.07	11	10	0.4			
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt																							
DATE COMPL.: Alte date complement.																							
POL:																							
ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
T O T A L						60						4						0.7			129	114	4.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																							
1 I 1.73 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5141 TP: 5241						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
SOL: 2214 Versant mijlociu frământat EXPOZITIE: SV						ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 43 G ALTITUDINE: 450 - 500 M																							
LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima																							
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien						GO	6	IN	60	24	11	5		.2	RN	S	0.18	20	35	0.7			
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 PI 1 CA						PI	3	IN	60	22	11	5	M	.2	RN	S	0.09	12	21	0.3			
COMP.TEL: 5GO 3 DR 2 DT						CA	1	IN	60	16	14	5	I	.2	RN	S	0.03	4	7	0.2			
SORT: GOS Mijl. si subțire,constructii VARSTA EXPL.:																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt																							
DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate																							
Alte date complement.																							
POL:																							
ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
T O T A L						60						5						0.3			36	63	1.2

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																					
2 A SOL: 2214 INC: 38 G LITIERA: continuă-subțire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DR SORT: GOS Mijl. si subțire,constructii SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	4.54 HA	GF: 1 - 2A 5Q	SUP: M	TS: 5131	TP: 5151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
	Versant mijlociu	ondulat				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 400 - 500 M					GO	10	IN	140	50	21	4		.5	RN	N	0.60	204	926	1.3	
VARSTA EXPL.:																					
T O T A L														140							
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		0.6 204 926 1.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
2 B SOL: 2201 INC: 15 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	2.31 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
	Versant superior	ondulat				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 500 - 520 M					GO	7	LT	100	36	22	3		.4	RN	N	0.49	179	413	1.5	
VARSTA EXPL.: 110 ani																					
T O T A L														100				3 0.7 240 554 2.5			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
2 C SOL: 2201 INC: 38 G LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	7.18 HA	GF: 1 - 2A 5Q	SUP: M	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
	Versant mijlociu	ondulat				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 380 - 500 M					GO	10	LT	95	30	19	3		.5	RN	N	0.70	198	1422	2.4	
VARSTA EXPL.:																					
T O T A L														95				3 0.7 198 1422 2.4			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
2 D SOL: 2201 INC: 37 G LITIERA: continuă-subțire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 6PI 2 GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	0.70 HA	GF: 1 - 2A 5Q	SUP: M	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
	Versant mijlociu	ondulat				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	
	ALTITUDINE: 400 - 470 M					PI	10	P	40	22	16	3		.3	NEC	N	0.80	206	144	7.5	
VARSTA EXPL.:																					
T O T A L														40				3 0.8 206 144 7.5			
LUCRARI PROP.: RARITURI																					

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					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																													
2 E 9.01 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5141 TP: 5241 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 500 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. Corn So.n /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	3	LT	95	28	16	4	M	.4	RN	N	0.21	44	396	0.5	
														FA	3	LT	95	28	16	4	M	.4	RN	N	0.21	46	414	1.2	
														CA	4	LT	95	24	20	4	M	.4	RN	N	0.28	71	640	1.0	
														T O T A L			95			4					0.7	161	1450	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
2 F 1.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6GO 4 FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	9	LT	170	66	24	3		.4	RN	N	0.45	219	276	0.7	
														FA	1	IN	170	52	25	4	I	.4	RN	N	0.05	25	32	0.1	
														T O T A L			170			3					0.5	244	308	0.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
2 G 12.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 370 - 450 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8GO 2 FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. Vrg. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina) 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														GO	6	LT	150	68	24	3		.5	RN	N	0.24	78	1013	0.6	
														GO	3	LT	100	44	22	3	M	.5	RN	N	0.12	44	572	0.4	
														DT	1	LT	100	40	23	3	I	.5	RN	N	0.04	21	273	0.2	
														T O T A L			150			3					0.4	143	1858	1.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
2 H 0.57 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu frământat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 6PI 3 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PI	10	P	35	22	13	3		.4	NEC	N	0.70	126	72	6.9	
														T O T A L			35			3					0.7	126	72	6.9	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
3 A 6.15 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 5131a TP: 5231 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 TE COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 DT 1 DR SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	LT	65	26	17	3		.4	RN	N	0.40	96	590	3.9		
														GO	2	LT	65	22	16	4	M	.4	RN	N	0.16	34	209	0.7		
														CA	2	LT	65	20	17	4	M	.4	RN	N	0.16	32	197	0.9		
														TE	1	LT	65	28	15	4	I	.4	RN	N	0.08	18	111	0.6		
														T O T A L			65			3				0.8	180	1107	6.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
3 B 6.58 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant mijlociu frământat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 470 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	LT	80	30	21	3		.5	RN	N	0.56	186	1224	4.9		
														GO	1	LT	80	28	20	3	I	.5	RN	N	0.07	22	145	0.3		
														CA	1	LT	80	26	22	3	I	.5	RN	N	0.07	20	132	0.4		
														T O T A L			80			3				0.7	228	1501	5.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
3 C 15.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(racordare)impad 2022-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	IN	15	4	2	3			RN	N	0.63	4	64	2.3		
														CA	2	IN	15	4	2	3	M		RN	N	0.18	1	16	1.3		
														DM	1	IN	15	4	2	3	I		RN	N	0.09			1.2		
														T O T A L			15			3				0.9	5	80	4.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
4 7.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5131a TP: 5231 SOL: 2214 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 480 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	7	LT	95	36	23	3		.4	RN	N	0.49	188	1414	3.6		
														GO	3	LT	95	34	23	2	M	.4	RN	N	0.21	83	624	0.9		
														T O T A L			95			3				0.7	271	2038	4.5			

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

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

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

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

152

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 D 0.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Luzula albida 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	10	LT	95	32	21	3		.6	RN	N	0.70	236	113	2.4		
T O T A L																	95			3				0.7	236	113	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 1.07 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 400 - 420 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 PI 2 DT 3 CA COMP.TEL: 5PI 5 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8PI 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														PI DT CA	5 2 3	P P IN	110 40 40	50 22 16	24 16 13	3 4 4		.6 .6 .6	NEC NEC RN	N N N	0.25 0.10 0.15	123 18 20	132 19 21	1.2 0.7 1.1		
T O T A L																	110			3				0.5	161	172	3.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 A 16.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 LA COMP.TEL: 4MO 4 FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO FA LA	5 4 1	P IN P	55 55 55	28 20 28	19 17 19	3 4 3		.3 .3 .3	NEC RN NEC	N N N	0.45 0.36 0.09	183 87 32	3109 1478 544	6.0 3.0 1.2		
T O T A L																	55			3				0.9	302	5131	10.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 B 2.72 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 580 - 660 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 6FA 3 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA MO	2 5 3	IN LT P	170 80 80	64 34 40	30 25 30	3 2 2	M M M	.4 .5 .6	RN RN NEC	N N N	0.14 0.35 0.21	83 154 159	226 419 432	0.4 3.6 2.5		
T O T A L																	80			2				0.7	396	1077	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 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 C 8.01 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 660 - 820 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.succesive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(dezvoltare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																																		
T O T A L																								0.5	266	2131	2.8							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 1.44 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 33 G ALTITUDINE: 590 - 670 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 LA 2 FA COMP.TEL: 4FA 2 MO 2 BR 1 DR 1 DT SORT: LA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
T O T A L																									0.9	289	416	12.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 E 1.10 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																		
T O T A L																									0.8	390	429	5.9						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA						
9 A 18.19 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 570 - 760 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
T O T A L																									0.8	262	4766	5.2						

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 B 12.61 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	130	52	29	3	M	.6	RN	N	0.18	101	1274	0.7	
														FA	3	IN	90	30	25	3	M	.6	RN	N	0.27	119	1501	2.1	
														FA	5	IN	60	22	20	3		.6	RN	N	0.45	139	1753	4.5	
T O T A L																	60			3				0.9	359	4528	7.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 D 8.43 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 760 - 960 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.8S buchete SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborâturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	140	56	33	2		.6	RN	N	0.32	164	1383	1.2	
														FA	2	IN	100	36	30	2	M	.6	RN	N	0.08	50	422	0.6	
T O T A L																	140			2				0.4	214	1805	1.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10 32.91 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 1050 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	135	52	33	2		.6	RN	N	0.21	125	4114	0.9	
														FA	3	IN	90	34	28	2	M	.6	RN	N	0.09	52	1711	0.8	
T O T A L																	135			2				0.3	177	5825	1.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 A 11.28 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 630 - 810 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	8	P	45	20	16	3		.5	NEC	N	0.72	229	2583	10.3	
														FA	2	LT	45	14	13	3	M	.5	RN	N	0.18	29	327	1.8	
T O T A L																	45			3				0.9	258	2910	12.1		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM 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		
11 B 14.92 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 680 - 1050 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) 2024-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	135	52	32	2		.6	RN	N	0.18	115	1716	0.8		
														FA	4	IN	90	36	29	2	M	.6	RN	N	0.12	64	955	1.1		
T O T A L																	135			2				0.3	179	2671	1.9			
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		
11 C 2.37 HA GF: 1 - 2A 5R SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant frământat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 750 - 870 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborâturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	1	IN	135	56	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	107	0.3		
														FA	9	IN	90	30	25	3		.6	RN	N	0.72	316	749	5.7		
T O T A L																	90			3				0.8	361	856	6.0			
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		
12 A 0.69 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 630 - 660 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.succesive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.SUCCESIVE(def) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	150	60	30	3	M	.5	RN	N	0.20	94	65	0.6		
														FA	5	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N	0.20	111	77	1.0		
T O T A L																	120			3				0.4	205	142	1.6			
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		
12 B 6.38 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 630 - 770 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborâturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	9	LT	80	30	21	3		.5	RN	N	0.72	240	1531	6.3		
														FA	1	IN	80	28	20	4	I	.5	RN	N	0.08	25	160	0.6		
T O T A L																	80			3				0.8	265	1691	6.9			



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

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

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

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

162

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

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

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

[illegible]

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
15 B 0.65 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 710 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 ME COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DR SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
15 C 3.89 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 630 - 760 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
16 A 20.24 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 850 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-T.igiena 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
16 C 19.34 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 810 - 1050 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S grupe SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina)	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
T O T A L													

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM 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	
17 A 16.22 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 670 - 860 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produce accidentale 2018-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	140	56	33	2	M	.6	RN	N	0.18	125	2028	0.7	
														FA	2	IN	100	42	30	2	M	.6	RN	N	0.18	107	1736	1.4	
														FA	4	IN	70	30	26	2	M	.7	RN	N	0.36	169	2741	4.0	
														ME	2	IN	70	28	23	3	M	.6	RN	N	0.18	56	908	0.7	
T O T A L																	70			2				0.9	457	7413	6.8		
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	
17 B 18.24 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 830 - 1050 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(însamintare) AJUTORAREA REG NATURALE ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	150	58	33	2		.6	RN	N	0.40	277	5052	1.6	
														FA	3	IN	120	50	31	2	M	.7	RN	N	0.24	193	3520	1.4	
														FA	2	IN	90	32	27	2	M	.7	RN	N	0.16	90	1642	1.4	
T O T A L																	150			2				0.8	560	10214	4.4		
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	
18 A 6.66 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 650 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S grupe SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD ÎNGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	130	52	29	3		.5	RN	N	0.18	91	606	0.7	
														FA	4	IN	100	36	27	3	M	.5	RN	N	0.12	50	333	0.8	
T O T A L																	130			3				0.3	141	939	1.5		
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	
18 B 12.06 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 670 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produce accidentale 2017-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	120	50	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	1025	0.8	
														FA	6	IN	90	40	25	3		.6	RN	N	0.48	211	2545	3.8	
														ME	2	IN	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	50	603	0.6	
T O T A L																	90			3				0.8	346	4173	5.2		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR 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 8.99 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 650 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	LT	130	50	29	2	M	.6	RN	N	0.16	90	809	0.8	
														FA	5	LT	100	38	27	2		.6	RN	N	0.40	199	1789	3.2	
														FA	3	LT	70	28	23	2	M	.7	RN	N	0.24	92	827	2.7	
T O T A L																	100			2				0.8	381	3425	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 44.00 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 530 - 810 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., chereștea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	120	50	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	5280	1.2	
														FA	6	IN	80	32	24	3		.7	RN	N	0.48	197	8668	4.2	
														ME	1	IN	80	28	22	3	I	.6	RN	N	0.08	23	1012	0.3	
T O T A L																	80			3				0.8	340	14960	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 A 26.18 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 560 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2025-Rarituri 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	LT	110	44	27	2	M	.6	RN	N	0.24	120	3142	1.7	
														FA	7	LT	80	28	25	2		.6	RN	N	0.56	246	6440	5.7	
T O T A L																	80			2				0.8	366	9582	7.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 B 1.80 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 620 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 6FA 3 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., chereștea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	8	IN	115	46	28	3		.5	RN	N	0.32	189	340	1.7	
														MO	2	P	115	56	31	3	M	.6	NEC	N	0.08	50	90	0.4	
T O T A L																	115			3				0.4	239	430	2.1		

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 5.31 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 MO 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.produse accidentale 2022-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA MO	7 3	IN P	115 115	46 56	28 31	3 3	 M	.6 .6	RN NEC	N N	0.35 0.15	201 86	1067 457	1.9 0.8					
T O T A L																	115			3					0.5	287	1524	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					
20 D 2.24 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 600 - 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S grupe SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2023-T.succesive(dezvoltare) LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE(def) IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA FA	6 4	IN IN	115 85	52 40	28 25	3 3	 M	.6 .6	RN RN	N N	0.24 0.16	114 78	255 175	1.3 1.3					
T O T A L																	115			3					0.4	192	430	2.6					
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					
21 17.49 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S grupe DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	2 8	IN IN	130 90	48 34	28 26	3 3	 M	.6 .6	RN RN	N N	0.14 0.56	74 262	1294 4582	0.6 4.4					
T O T A L																	90			3					0.7	336	5876	5.0					
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					
22 A 24.67 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 550 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														FA FA	5 5	IN IN	140 110	54 40	30 27	3 3	 M	.5 .5	RN RN	N N	0.45 0.45	270 231	6661 5699	1.3 2.6					
T O T A L																	110			3					0.9	501	12360	3.9					

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES					
																										CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
22 B 18.68 HA GF: 1 - 5R SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 570 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2018-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI										
														FA	2	LT	130	50	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	1158	0.6							
														FA	7	LT	90	32	21	3		.5	RN	N	0.49	163	3045	3.9							
														ME	1	IN	90	34	23	3	I	.5	RN	N	0.07	22	411	0.3							
														T O T A L			90			3				0.7	247	4614	4.8								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES					
																										ARB <th>P<th>RE<th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	P <th>RE<th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	RE <th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	STA <th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th>		CM <th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th>	M <th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th>	P <th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th>	MES <th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th>	TEC <th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th>
23 A 7.36 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 800 - 1030 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DT 1 DR SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI										
														FA	5	LT	120	36	24	3	M	.3	RN	N	0.35	144	1060	1.8							
														FA	5	LT	70	24	18	3	M	.3	RN	N	0.35	92	677	3.3							
														T O T A L			120			3					0.7	236	1737	5.1							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES					
																										ARB <th>P<th>RE<th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	P <th>RE<th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	RE <th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	STA <th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th>		CM <th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th>	M <th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th>	P <th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th>	MES <th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th>	TEC <th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th>
23 B 4.83 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 800 - 1060 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI										
														FA	7	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.49	259	1251	2.5							
														FA	3	IN	90	32	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	473	1.7							
														T O T A L			120			3					0.7	357	1724	4.2							
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M				CRES					
																										ARB <th>P<th>RE<th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	P <th>RE<th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	RE <th>STA<th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	STA <th>CM<th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th></th>		CM <th>M<th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th></th>	M <th>P<th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th></th>	P <th>MES<th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th></th>	MES <th>TEC<th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th></th>	TEC <th>AJ<th>NIENTA<th>LI<th>CONS</th><th>MC/HA</th><th>MC/UA</th><th>MC/HA</th></th></th></th>
23 C 4.94 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 37 G ALTITUDINE: 850 - 1030 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI										
														FA	2	IN	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.14	79	390	0.4							
														FA	8	IN	115	40	27	3		.6	RN	N	0.56	279	1378	3.0							
														T O T A L			115			3					0.7	358	1768	3.4							

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 D 3.95 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4311 TP: 4161 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 750 - 880 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	120	34	24	4	I		RN	N	0.08	33	130	0.3	
														FA	6	IN	20	6	3	4		RN	N	0.48	6	24	1.3		
														BR	2	IN	20	6	4	4	M	RN	N	0.16	7	28	0.5		
														MO	1	IN	20	6	3	4	I	RN	N	0.08	2	8	0.4		
T O T A L																	20			4				0.8	48	190	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 E 0.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 980 - 1020 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 BR 2 MO 2 ME COMP.TEL: 6BR 3 MO 1 DT SORT: BR Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														BR	6	P	30	16	9	3		.2	NEC	N	0.54	79	40	5.3	
														MO	2	P	30	16	10	3	M	.2	NEC	N	0.18	29	15	2.4	
														ME	2	IN	25	18	12	3	M	.2	RN	N	0.18	18	9	1.5	
T O T A L																	30			3				0.9	126	64	9.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 A 38.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 770 - 1170 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 BR COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	6	P	50	22	17	3		.3	NEC	N	0.48	167	6354	6.8	
														FA	3	LT	50	16	15	3	M	.3	RN	N	0.24	48	1826	2.4	
														BR	1	P	50	20	16	3	I	.3	NEC	N	0.08	26	989	1.1	
T O T A L																	50			3				0.8	241	9169	10.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
24 B 0.74 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 1030 - 1080 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	7	IN	130	52	29	3		.6	RN	N	0.42	236	175	1.7	
														FA	3	IN	90	34	25	3	M	.6	RN	N	0.18	79	58	1.4	
T O T A L																	130			3				0.6	315	233	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 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		
24 C 3.09 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 820 - 970 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborături izolate 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA ME	8 2	LT IN	100 80	34 28	21 20	3 4		.4 .4	RN RN	N N	0.64 0.16	213 40	658 124	4.4 0.6		
T O T A L																	100			3				0.8	253	782	5.0			
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		
25 A 17.36 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 860 - 1240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA BR FA	6 1 3	IN IN IN	140 140 80	52 56 32	29 30 25	3 3 3		.6 .7 .6	RN RN RN	N N N	0.42 0.07 0.21	236 55 92	4097 955 1597	1.2 0.4 1.8		
T O T A L																	140			3				0.7	383	6649	3.4			
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		
25 B 18.80 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 970 - 1370 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA BR MO FA	5 3 1 1	IN IN IN IN	140 140 140 90	52 58 56 32	30 31 31 25	3 3 3 3		.6 .6 .7 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.24 0.08 0.08	238 198 63 35	4474 3722 1184 658	1.2 1.4 0.4 0.6		
T O T A L																	140			3				0.8	534	10038	3.6			
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		
25 C 2.74 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 870 - 1090 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 PAM COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) 2020-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI														MO BR FA PAM	4 2 3 1	P IN IN IN	5 5 5 5		1 1 1 1	3 3 3 3			C11015 RN RN RN	N N N N	0.32 0.16 0.24 0.08	1 1 1	3 3 3	0.5 0.2 0.3 0.1		
T O T A L																	5			3				0.8	3	9	1.1			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 A 28.69 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 870 - 1370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 BR 3 MO 4 FA COMP.TEL: 3FA 3 BR 3 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														BR	3	IN	140	58	31	3	M	.5	RN	N	0.21	173	4963	1.3	
														MO	3	IN	140	60	31	3	M	.5	RN	N	0.21	166	4763	0.9	
														FA	1	IN	130	50	30	3	I	.6	RN	N	0.07	42	1205	0.3	
														FA	3	IN	100	32	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	2812	1.4	
T O T A L														140						3						0.7	479	13743	3.9
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 B 5.42 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 1320 - 1420 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	160	60	27	4		.4	RN	N	0.42	278	1507	1.3	
														FA	1	IN	160	52	26	4	I	.4	RN	N	0.07	33	179	0.2	
														MO	3	IN	120	42	25	4	M	.5	RN	N	0.21	125	678	0.8	
T O T A L														160						4						0.7	436	2364	2.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 28.39 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 880 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	5	IN	135	52	28	3		.5	RN	N	0.35	185	5252	1.2	
														BR	2	IN	135	58	30	3	M	.6	RN	N	0.14	110	3123	0.8	
														MO	1	IN	135	58	30	3	I	.6	RN	N	0.07	53	1505	0.3	
														FA	2	IN	105	34	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	1987	0.9	
T O T A L														135						3						0.7	418	11867	3.2
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 A 15.76 HA GF: 1 - 5O 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 1050 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	150	58	30	3	I	.6	RN	N	0.07	42	662	0.2	
														BR	2	IN	150	60	31	3	M	.7	RN	N	0.14	115	1812	0.8	
														MO	1	IN	150	60	31	3	I	.7	RN	N	0.07	55	867	0.3	
														FA	4	IN	130	46	27	3	M	.6	RN	N	0.28	140	2206	1.1	
														FA	2	IN	100	36	26	3	M	.6	RN	N	0.14	66	1040	1.0	
T O T A L														130						3						0.7	418	6587	3.4



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
28 B 9.29 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 1250 - 1480 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături frecvente Rupturi frecvente Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
	MO	2	IN	160	52	27	4	M	.3	RN	N	0.14	93
	MO	6	IN	130	44	27	4		.3	RN	N	0.42	278
	MO	2	IN	90	34	23	4	M	.3	RN	N	0.14	75
													864
													2583
													697
T O T A L				130			4					0.7	446
													4144
													3.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
28 C 1.82 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1300 - 1480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
	MO	4	IN	150	54	27	4	M	.4	RN	N	0.28	185
	FA	1	IN	120	46	25	4	I	.4	RN	N	0.07	31
	MO	5	IN	120	40	26	4		.4	RN	N	0.35	221
													337
													56
													402
T O T A L				120			4					0.7	437
													795
													2.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
28N 6.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior frământat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1480 M LITIERA: continuă-groasă TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
T O T A L													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													
29 A 12.49 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3331 TP: 2212 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1040 - 1430 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 6FA 3 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
	FA	5	IN	170	62	30	3		.4	RN	N	0.40	238
	FA	1	IN	140	50	29	3	I	.4	RN	N	0.08	45
	BR	2	IN	140	56	31	3	M	.5	RN	N	0.16	132
	FA	2	IN	110	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	75
													2973
													562
													1649
													937
T O T A L				170			3					0.8	490
													6121
													3.1

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 B 5.60 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant frământat EXPOZITIE: E INC: 47 G ALTITUDINE: 1100 - 1500 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 SAC COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	1	IN	110	34	21	4	I	.4	RN	S	0.07	33	185	0.4	
														MO	6	IN	60	20	12	5		.4	RN	S	0.42	88	493	3.4	
														SAC	3	IN	50	16	9	4	M	.4	RN	S	0.21	14	78	0.3	
T O T A L																	60			5				0.7	135	756	4.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 C 4.95 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1230 - 1470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 FA 1 DT 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Dob. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	5	IN	130	50	29	3		.6	RN	N	0.35	254	1257	1.6	
														FA	1	IN	130	50	27	3	I	.6	RN	N	0.07	35	173	0.3	
														MO	3	IN	100	38	27	3	M	.7	RN	N	0.21	139	688	1.5	
														FA	1	IN	100	36	25	3	I	.6	RN	N	0.07	31	153	0.5	
T O T A L																	130			3				0.7	459	2271	3.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29 E 5.50 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 1250 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	7	IN	130	50	28	3		.4	RN	N	0.49	340	1870	2.2	
														MO	3	IN	80	28	25	3	M	.4	RN	N	0.21	125	688	2.1	
T O T A L																	130			3				0.7	465	2558	4.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R P	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 A 16.66 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1040 - 1440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	4	IN	130	52	29	3	M	.4	RN	N	0.32	180	2999	1.3	
														MO	2	IN	130	54	31	3	M	.4	RN	N	0.16	126	2099	0.7	
														BR	1	IN	130	54	30	3	I	.5	RN	N	0.08	63	1050	0.5	
														FA	3	IN	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.24	120	1999	1.6	
T O T A L																	130			3				0.8	489	8147	4.1		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA				
30 B 2.13 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1400 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborături izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI										
														MO	3	IN	150	52	29	3	M	.5	RN	N	0.21	152	324	0.9						
														MO	5	IN	120	46	27	3		.6	RN	N	0.35	232	494	1.6						
														MO	2	IN	80	30	23	3	M	.6	RN	N	0.14	75	160	1.4						
														T O T A L			120			3					0.7	459	978	3.9						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA				
31 A 21.28 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 1080 - 1470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI										
														FA	1	IN	170	60	29	3	I	.4	RN	N	0.07	39	830	0.2						
														BR	2	IN	140	52	30	3	M	.4	RN	N	0.14	110	2341	0.8						
														MO	1	IN	140	54	31	3	I	.4	RN	N	0.07	55	1170	0.3						
														FA	4	IN	140	48	28	3	M	.4	RN	N	0.28	148	3149	0.8						
														FA	2	IN	100	36	26	3	M	.4	RN	N	0.14	66	1404	1.0						
														T O T A L			140			3					0.7	418	8894	3.1						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA				
31 B 12.63 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1530 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături frecvente Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI										
														MO	3	IN	150	52	29	3	M	.4	RN	N	0.15	109	1377	0.6						
														MO	5	IN	120	44	28	3		.4	RN	N	0.25	174	2198	1.1						
														MO	2	IN	90	32	24	3	M	.4	RN	N	0.10	56	707	0.8						
														T O T A L			120			3					0.5	339	4282	2.5						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA				
31V 0.78 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1420 - 1450 M LITIERA: continuă-groasă TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI										
														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 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 CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 A 30.21 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 950 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	160	52	29	3	M	.5	RN	N	0.14	79	2387	0.4	
														BR	2	IN	130	48	30	3	M	.6	RN	N	0.14	110	3323	0.9	
														MO	1	IN	130	48	31	3	I	.6	RN	N	0.07	55	1662	0.3	
														FA	3	IN	130	46	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	3353	0.8	
														FA	2	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	1873	1.1	
T O T A L																	130			3				0.7	417	12598	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 C 1.23 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1370 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	4	IN	120	48	28	3	M	.6	RN	N	0.32	222	273	1.4	
														MO	6	IN	80	30	24	3		.6	RN	N	0.48	271	333	4.8	
T O T A L																	80			3				0.8	493	606	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 41.41 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 800 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	155	58	29	3	M	.4	RN	N	0.21	118	4886	0.6	
														BR	1	IN	125	46	30	3	I	.6	RN	N	0.07	55	2278	0.4	
														FA	3	IN	125	44	28	3	M	.6	RN	N	0.21	111	4597	0.9	
														MO	2	IN	125	48	30	3	M	.6	RN	N	0.14	106	4389	0.6	
														FA	1	IN	85	28	25	3	I	.6	RN	N	0.07	31	1284	0.6	
T O T A L																	125			3				0.7	421	17434	3.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 A 20.25 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 820 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0,3 PE 0,1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	5	IN	170	62	30	3		.5	RN	N	0.35	208	4212	0.9	
														MO	1	IN	120	48	30	3	I	.6	RN	N	0.07	53	1073	0.3	
														BR	1	IN	120	46	29	3	M	.6	RN	N	0.07	53	1073	0.4	
														FA	2	IN	120	42	28	3	I	.5	RN	N	0.14	74	1499	0.7	
														FA	1	IN	80	30	24	3		.6	RN	N	0.07	29	587	0.6	
T O T A L																	170			3				0.7	417	8444	2.9		

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	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																			
34 B 4.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 1320 - 1420 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 BR 3 FA 1 DM COMP.TEL: 6MO 2 FA 2 BR SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI																				MO	2	P	15	6	3	3	M	NEC	N	0.18	3	14	1.2			
																				BR	2	IN	15	6	3	3	M	RN	N	0.18	5	24	0.6			
																				FA	3	IN	15	6	3	3	M	RN	N	0.27	3	14	1.0			
																				MO	2	P	5		1	3	M	C121-3	N	0.18	1	5	0.3			
																				DM	1	IN	5		1	3	I	RN	N	0.09			0.6			
T O T A L																							15			3				0.9	12	57	3.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	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																			
35 A 23.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 820 - 1250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 FA 2 ME 2 BR COMP.TEL: 5MO 2 FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupt. destul de frecv. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																				MO	4	P	50	22	17	3	M	.3	NEC	N	0.36	125	2941	5.1		
																				FA	2	IN	50	20	16	3	M	.3	RN	N	0.18	40	941	1.8		
																				ME	2	IN	50	22	15	3	M	.3	RN	N	0.18	27	635	1.0		
																				BR	2	P	50	20	16	3	M	.3	NEC	N	0.18	58	1365	2.5		
T O T A L																							50			3				0.9	250	5882	10.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	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																			
35 B 7.55 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 940 - 1300 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																				FA	4	IN	135	52	30	3	M	.5	RN	N	0.28	166	1253	1.0		
																				MO	2	IN	135	54	31	3	M	.6	RN	N	0.14	111	838	0.6		
																				BR	2	IN	135	50	30	3	M	.6	RN	N	0.14	110	831	0.8		
																				FA	2	IN	85	30	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	468	1.2		
T O T A L																							135			3				0.7	449	3390	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																				ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	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																			
36 37.90 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 46 G ALTITUDINE: 700 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 2 BR 1 ME COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt Doborături izolate DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																				FA	1	IN	130	48	29	3	I	.5	RN	N	0.08	45	1706	0.3		
																				FA	5	IN	90	32	26	3		.6	RN	N	0.40	187	7087	3.2		
																				MO	1	IN	90	34	28	3	I	.6	RN	N	0.08	56	2122	0.7		
																				BR	2	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.16	104	3942	1.5		
																				ME	1	IN	90	30	26	3	I	.6	RN	N	0.08	30	1137	0.3		
T O T A L																							90			3				0.8	422	15994	6.0			

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 A 16.65 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 700 - 1050 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 2 ME COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	140	52	30	3	M	.5	RN	N	0.16	95	1582	0.5		
														BR	1	IN	90	40	29	2	I	.6	RN	N	0.08	60	999	0.8		
														FA	5	IN	90	32	26	3		.6	RN	N	0.40	187	3114	3.2		
														ME	2	IN	90	32	27	3	M	.5	RN	N	0.16	63	1049	0.6		
T O T A L																	90			3				0.8	405	6744	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
37 B 26.07 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 830 - 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 BR COMP.TEL: 3FA 3 MO 3 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Rupturi izolate Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare														FA	2	IN	150	58	29	3	M	.5	RN	N	0.14	79	2060	0.4		
														MO	3	IN	130	50	30	3	M	.6	RN	N	0.21	159	4145	0.9		
														BR	2	IN	130	48	29	3	M	.6	RN	N	0.14	105	2737	0.9		
														FA	3	IN	100	36	26	3	M	.5	RN	N	0.21	98	2555	1.4		
T O T A L																	130			3					0.7	441	11497	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 A 28.48 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 700 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 BR 2 MO COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	1	IN	150	60	29	3	I	.5	RN	N	0.08	45	1282	0.2		
														FA	2	IN	120	44	28	3	M	.4	RN	N	0.16	85	2421	0.8		
														BR	1	IN	100	44	26	3	I	.4	RN	N	0.08	52	1481	0.7		
														FA	4	IN	75	24	20	3	M	.6	RN	N	0.32	99	2820	2.9		
														MO	2	P	75	26	22	3	M	.7	NEC	N	0.16	80	2278	1.7		
T O T A L																	75			3					0.8	361	10282	6.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 B 3.65 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 970 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	165	60	29	3	M	.5	RN	N	0.16	90	329	0.4		
														FA	5	IN	120	46	27	3		.5	RN	N	0.40	199	726	2.0		
														BR	1	IN	120	50	28	3	I	.6	RN	N	0.08	57	208	0.5		
														FA	2	IN	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	223	1.4		
T O T A L																	120			3					0.8	407	1486	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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 A 27.29 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 650 - 950 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.16	90	2456	0.6	
																										0.48	239	6522	3.3	
														0.16	53	1446	1.5													
														T O T A L			100			3				0.8	382	10424	5.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 B 5.96 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 630 - 700 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 6MO 3 DT 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										0.90	339	2020	12.9	
																										0.9	339	2020	12.9	
														T O T A L			45			3				0.9	339	2020	12.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 D 1.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 770 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 BR 2 FA COMP.TEL: 3FA 3 BR 3 MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 6FA 4 BR 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborâturi izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										0.14	88	150	0.8	
																										0.02	20	34	0.2	
														0.04	22	38	0.3													
														T O T A L			110			3				0.2	130	222	1.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 E 7.61 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 810 - 1050 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.48	184	1400	3.8	
																										0.16	44	335	0.6	
														0.16	90	685	1.3													
														T O T A L			90			3				0.8	318	2420	5.7			



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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 F 1.47 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4311 TP: 4161 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 50 G ALTITUDINE: 730 - 850 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ME 3 FA COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME FA	7 3	IN LT	80 80	22 24	16 17	5 5	.4 M .4	RN RN	S S	0.56 0.24	96 58	141 85	1.9 1.4		
T O T A L																	80			5				0.8	154	226	3.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 A 9.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 630 - 900 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 ME COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA ME FA	2 5 3	IN IN IN	110 80 60	46 28 28	26 23 20	3 3 3	.4 M .4 M .4	RN RN RN	N N N	0.16 0.40 0.24	75 125 74	715 1191 705	0.9 1.5 2.4		
T O T A L																	80			3				0.8	274	2611	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 B 30.10 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 630 - 1100 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA FA FA	2 6 2	IN IN IN	140 110 80	56 40 28	28 26 22	3 3 3	.6 M .6 M .5	RN RN RN	N N N	0.16 0.48 0.16	85 225 57	2559 6773 1716	0.5 2.8 1.4		
T O T A L																	110			3				0.8	367	11048	4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 A 28.77 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 38 G ALTITUDINE: 620 - 1000 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA FA	3 4 3	IN IN IN	130 100 70	48 38 30	28 25 21	3 3 3	.5 M .6 M .6	RN RN RN	N N N	0.24 0.32 0.24	127 141 80	3654 4057 2302	1.0 2.2 2.3		
T O T A L																	100			3				0.8	348	10013	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																									
41 B 1.27 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 800 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	7	IN	100	36	25	3		.4	RN	N	0.49	215	273	3.3										
	MO	3	P	95	32	24	3	M	.5	NEC	N	0.21	119	151	1.6										
T O T A L																3				0.7	334	424	4.9		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
41 C 2.23 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 770 - 870 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 ME 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	5	IN	80	28	23	3		.5	RN	N	0.40	154	343	3.5										
	ME	4	IN	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.32	93	207	1.2										
PLT	1	IN	80	34	23	3	I	.5	RN	N	0.08	25	56	0.1											
T O T A L																80			3			0.8	272	606	4.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
41 D 6.41 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 PI COMP.TEL: 6MO 2 DR 2 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
	MO	6	P	50	28	23	2		.4	NEC	N	0.54	288	1846	9.0										
	PI	2	IN	50	26	19	2	M	.4	RN	N	0.18	61	391	2.0										
MO	2	IN	25	16	9	3	M	.4	RN	N	0.18	25	160	2.3											
T O T A L																50			2			0.9	374	2397	13.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									
42 A 13.43 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 820 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI	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/HA	MC/UA	MC/HA										
	FA	10	IN	10		1	3			RN	N	0.70	2	27	1.7										
	T O T A L																10			3			0.7	2	27

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					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		
42 B 1.75 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	6 4	LT LT	100 70	36 26	23 19	3 3		.4 .4	RN RN	N N	0.42 0.28	161 80	282 140	2.9 2.7		
														T O T A L		100			3					0.7	241	422	5.6			
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		
42 D 8.63 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 700 - 910 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	3 7	IN IN	120 90	44 36	30 26	3 3	M	.6 .6	RN RN	N N	0.24 0.56	143 262	1234 2261	1.2 4.4		
														T O T A L		90			3					0.8	405	3495	5.6			
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		
43 37.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 730 - 1100 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 MO 1 PI 1 BR 2 PAM COMP.TEL: 4FA 3 DR 2 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA MO PI BR PAM	4 2 1 1 2	IN P P IN P	60 60 60 60 60	24 28 28 28 26	18 19 19 18 17	3 3 3 3 3	M M I I M	.4 .4 .4 .4 .4	RN NEC NEC RN NEC	N N N N N	0.36 0.18 0.09 0.09 0.18	95 73 30 34 37	3523 2707 1112 1261 1372	3.6 2.3 0.7 1.1 0.6		
														T O T A L		60			3					0.9	269	9975	8.3			
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		
44 A 14.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 820 - 1000 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	2 8	IN IN	140 90	56 32	30 25	3 3	M	.5 .5	RN RN	N N	0.14 0.56	83 246	1185 3513	0.4 4.4		
														T O T A L		90			3					0.7	329	4698	4.8			

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 STATIONII SI ARBORETULUI													
44 B 31.72 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 820 - 1150 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 FA 1 PI 1 ME COMP.TEL: 6MO 2 FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborâturi izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
44 C 3.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1080 - 1150 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 BR 5 MO 1 DM COMP.TEL: 5MO 2 BR 2 FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
44 D 0.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1120 - 1150 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborâturi izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
45 A 24.85 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 950 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 ME COMP.TEL: 5MO 3 FA 1 DR 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborâturi izolate Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA
													MC/UA
													MC/HA
T O T A L 50 3 0.8 270 8564 9.5													
T O T A L 5 3 0.9 2 6 1.8													
T O T A L 70 2 0.8 478 167 10.7													
T O T A L 70 3 0.8 282 7008 7.0													

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
45 B 12.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 980 - 1250 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 BR COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborâturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	2	IN	140	56	28	3	M	.5	RN	N	0.14	74	904	0.4			
														MO	2	IN	140	56	31	3	M	.5	RN	N	0.14	111	1356	0.6			
														FA	3	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.21	105	1283	1.2			
														BR	1	IN	110	46	28	3	I	.6	RN	N	0.07	50	611	0.5			
														MO	2	IN	90	36	26	3	M	.5	RN	N	0.14	88	1075	1.2			
T O T A L																	110			3					0.7	428	5229	3.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 A 26.81 HA GF: 1 - 5O 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 42 G ALTITUDINE: 950 - 1430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO COMP.TEL: 4MO 4 FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborâturi izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	140	58	26	4	M	.5	RN	N	0.14	66	1769	0.3			
														MO	1	IN	140	52	29	3	I	.6	RN	N	0.07	51	1367	0.3			
														FA	1	IN	110	40	25	4	I	.5	RN	N	0.07	31	831	0.3			
														MO	4	IN	80	30	23	3	M	.6	RN	N	0.28	149	3995	2.8			
														FA	2	IN	80	28	20	4	M	.5	RN	N	0.14	43	1153	1.0			
T O T A L																	80			3					0.7	340	9115	4.7			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
46 C 0.72 HA GF: 1 - 5O 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 1400 - 1420 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 8MO 1 FA 1 DR SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborâturi izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	9	IN	110	44	29	3		.6	RN	N	0.63	457	329	3.6			
														FA	1	IN	110	40	27	3	I	.6	RN	N	0.07	35	25	0.4			
T O T A L																	110			3					0.7	492	354	4.0			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
47 A 12.62 HA GF: 1 - 5O 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 ME COMP.TEL: 6MO 2 FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborâturi izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	7	P	90	34	26	3		.5	NEC	N	0.56	353	4455	4.7			
														FA	2	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	833	1.3			
														ME	1	IN	90	30	24	3	I	.5	RN	N	0.08	27	341	0.3			
T O T A L																	90			3					0.8	446	5629	6.3			

[illegible]

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				
47 B 3.66 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 1300 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																									0.49	259	948	1.4					
																									0.07	51	187	0.3					
																									0.14	58	212	1.2					
T O T A L																3				0.7	368	1347	2.9										
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				
47 C 9.23 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături frecvente Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																									0.42	305	2815	1.8					
																									0.28	167	1541	2.0					
T O T A L																											3				0.7	472	4356
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				
47 D 1.24 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 1380 - 1410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 MO COMP.TEL: 5FA 4 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																									0.07	33	41	0.1					
																									0.28	176	218	1.1					
																									0.28	123	153	0.9					
														0.07	35	43	0.6																
T O T A L																4					0.7	367	455	2.7									
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				
47V 0.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 1420 - 1450 M LITIERA: continuă-groasă TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
T O T A L																																	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM 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	
48 A 8.92 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 1130 - 1380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	3	IN	170	62	29	3	M	.5	RN	N	0.24	135	1204	0.6	
														FA	2	IN	130	46	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	714	0.6	
														MO	2	IN	130	52	30	3	M	.5	RN	N	0.16	121	1079	0.7	
														BR	1	IN	130	52	28	3	I	.6	RN	N	0.08	57	508	0.5	
														FA	2	IN	100	36	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	589	1.1	
T O T A L																	170			3				0.8	459	4094	3.5		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 B 16.48 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4104 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 48 G ALTITUDINE: 1350 - 1560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	3	IN	140	54	28	4	M	.4	RN	N	0.21	146	2406	0.8	
														MO	4	IN	110	46	25	4	M	.4	RN	N	0.28	167	2752	1.4	
														MO	3	IN	80	32	22	4	M	.4	RN	N	0.21	105	1730	1.8	
T O T A L																	110			4				0.7	418	6888	4.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
48 C 1.14 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4104 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Vaccinium Parțial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 MO 4 SAC 3 ME COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														MO	3	IN	25	12	8	3	M	.4	RN	N	0.21	24	27	2.6	
														SAC	4	IN	25	10	9	3	M	.4	RN	N	0.28	19	22	0.8	
														ME	3	IN	25	14	9	3	M	.4	RN	N	0.21	12	14	1.7	
T O T A L																	25			3				0.7	55	63	5.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
49 A 31.65 HA GF: 1 - 50 2A 5Q SUP: E TS: 4311 TP: 4161 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 50 G ALTITUDINE: 950 - 1350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 BR COMP.TEL: 5FA 3 BR 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborături izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														FA	1	IN	180	64	27	4	I	.5	RN	N	0.07	35	1108	0.1	
														FA	4	IN	150	50	26	4	M	.6	RN	N	0.28	131	4146	0.6	
														BR	2	IN	150	58	28	3	M	.6	RN	N	0.14	100	3165	0.8	
														FA	2	IN	110	36	25	4	M	.5	RN	N	0.14	62	1962	0.6	
														BR	1	IN	110	40	26	3	I	.6	RN	N	0.07	45	1424	0.5	
T O T A L																	150			4				0.7	373	11805	2.6		

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

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

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

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

210

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 B 16.02 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 43 G ALTITUDINE: 650 - 900 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	3	IN	155	56	29	3	M	.6	RN	N	0.21	118	1890	0.6	
														FA	5	IN	125	44	27	3		.7	RN	N	0.35	174	2787	1.6	
														FA	2	IN	95	38	25	3	M	.6	RN	N	0.14	62	993	1.0	
T O T A L																	125			3				0.7	354	5670	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52A 0.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continuă-groasă TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
T O T A L																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 13.49 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 750 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 1 PI 5 FA 2 ME COMP.TEL: 6FA 3 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	45	24	17	3	M	.2	RN	N	0.18	62	836	2.6	
														PI	1	IN	40	20	15	3	I	.2	RN	N	0.09	21	283	0.8	
														FA	5	IN	30	22	12	3		.3	RN	N	0.45	63	850	4.0	
														ME	2	IN	30	12	12	3	M	.3	RN	N	0.18	18	243	1.5	
T O T A L																	30			3				0.9	164	2212	8.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
54 24.06 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 630 - 850 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 3 ME COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	LT	60	24	18	3	I	.4	RN	N	0.08	21	505	0.8	
														MO	1	IN	50	26	19	3	I	.4	RN	N	0.08	33	794	1.1	
														FA	5	LT	30	14	11	3		.4	RN	N	0.40	49	1179	3.5	
														ME	3	LT	30	16	11	3	M	.4	RN	N	0.24	20	481	2.1	
T O T A L																	30			3				0.8	123	2959	7.5		

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	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 A 2.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 3322 TP: 1341 SOL: 3207 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 610 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 BR 6 FA COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO BR FA	2 2 6	P IN IN	5 5 5		1 1 1	3 3 3	M M M		C121-C RN RN	N N N	0.16 0.16 0.48	1 1 1	2 2 2	0.3 0.2 0.6	
TOTAL																	5			3				0.8	3	6	1.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
55 B 16.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA ME FA	2 2 6	LT IN LT	60 30 30	24 18 14	17 10 9	3 3 3	M M M	.4 .4 .4	RN RN RN	N N N	0.16 0.16 0.48	39 11 43	634 179 699	1.6 1.4 4.2	
TOTAL																	30			3				0.8	93	1512	7.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 A 18.77 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3207 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA FA ME PLT	1 6 2 1	LT LT IN IN	65 35 35 35	24 16 14 24	18 10 11 13	3 3 3 3	I M M I	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.08 0.48 0.16 0.08	21 51 14 9	394 957 263 169	0.8 4.6 1.4 0.4	
TOTAL																	35			3				0.8	95	1783	7.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
56 B 4.46 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3111 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 750 - 830 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborâturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	LT	60	28	19	2		.3	RN	N	0.70	199	888	8.5	
TOTAL																	60			2					0.7	199	888	8.5	

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

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

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

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

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
56 C 1.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 620 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 BR 4 FA 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri 2021-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI														MO	4	P	5			1	3	M		C121-C	N	0.36	1	1	0.6		
														BR	1	IN	5			1	3	I		RN	N	0.09			0.1		
														FA	4	IN	5			1	3	M		RN	N	0.36	1	1	0.4		
														DM	1	IN	5			1	3	I		RN	N	0.09			0.6		
T O T A L																	5			3				0.9	2	2	1.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
57 37.88 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3111 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 650 - 1030 M LITIERA: întreruptă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	LT	50	20	17	2	M	.4	RN	N	0.24	58	2197	3.1			
														FA	5	LT	20	14	8	2		.4	RN	N	0.40	30	1136	3.0			
														ME	2	IN	20	12	10	2	M	.4	RN	N	0.16	11	417	1.6			
T O T A L																	20			2				0.8	99	3750	7.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 35.11 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4430 TP: 4111 SOL: 3111 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 700 - 1000 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	LT	60	28	19	2	M	.4	RN	N	0.32	91	3195	3.9			
														FA	4	LT	35	16	14	2	M	.4	RN	N	0.32	57	2001	3.8			
														ME	2	IN	35	18	15	2	M	.4	RN	N	0.16	24	843	1.6			
T O T A L																	35			2				0.8	172	6039	9.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E G	STA N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
59 27.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3111 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 700 - 1000 M LITIERA: continuă-subțire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 PLT COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros și mijl., cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborături izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	LT	65	28	18	3	M	.4	RN	N	0.24	63	1702	2.4			
														FA	5	LT	35	16	11	3		.3	RN	N	0.40	49	1324	3.8			
														ME	1	IN	35	16	11	3	I	.3	RN	N	0.08	7	189	0.7			
														PLT	1	IN	35	24	14	3	I	.3	RN	N	0.08	10	270	0.4			
T O T A L																	35			3				0.8	129	3485	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 STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
115D	2.50 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			frământat		EXPOZITIE:														HA	UA	HA	
INC:	ALTITUDINE:	400 - 580 M																				
LITIERA:			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:				VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:				ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
118D	0.70 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			frământat		EXPOZITIE:														HA	UA	HA	
INC:	ALTITUDINE:	480 - 560 M																				
LITIERA:			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:				VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:				ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
119D	2.90 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			frământat		EXPOZITIE:														HA	UA	HA	
INC:	ALTITUDINE:	520 - 830 M																				
LITIERA:			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:				VARSTA EXPL.:																		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:				ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						T O T A L																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
120D	2.70 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:			frământat		EXPOZITIE:														HA	UA	HA	
INC:	ALTITUDINE:	520 - 790 M																				
LITIERA:			TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:				VARSTA EXPL.:																		
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					

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

u.a.	Date complementare
1 A	Diseminat: SAC, PLT, ME. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Izolat apare grohotiș.
1 B	Consistență variabilă: 0,3-0,5. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,1S. Diseminat: CA, CI, PLT, TE.
1 C	Diseminat: PLT, SAC, CI, JU. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
1 D	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: SAC, PLT, CI, PI, ST.
1 E	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: PLT, CI, PAM.
1 G	Diseminat: PAM, CA, ME, CI.
1 H	Diseminat: ME. Goluri fără regenerare pe 0,2S.
1 I	Sol înierbat pe 0,3S. Consistență variabilă: 0,1-0,4. Diseminat: ME, FA.
2 A	Diseminat: CA, CI, FA, JU.
2 B	Diseminat: CI, FA, PLT, ME, SB.
2 C	Diseminat: CI, FA, SB, CA, JU.
2 D	Diseminat: CA, GO, FA, CI, JU.
2 E	Diseminat: FA, CI, PAM, JU, SB, FR. Înclinare variabilă: 25-40 ^g .
2 F	Diseminat: PAM, JU, CI. Nuieliș de FA și CA pe 0,3S.
2 G	Diseminat: CA, FA, PAM, PA, DU. Consistență variabilă: 0,3-0,5. Nuieliș de CA pe 0,3S.
2 H	Diseminat: GO, CA. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
3 A	Diseminat: JU, PA, PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Nuieliș de CA pe 0,2S.
3 B	Diseminat: TE, SAC, PLT, ME. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $h > 25$ m.
3 C	Diseminat: GO, CI, ME, PA, PAM. DM: SAC, PLT, TE.
4	Diseminat: CA, TE, PLT, CI, SB. Nuieliș de FA, CA pe 0,2S.
5 A	Diseminat: ST, SB, CI, PA, PAM. DM: SAC, PLT, TE. Izolat preexistenți FA cu $\varnothing > 32$ cm și $h > 20$ m. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
5 B	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Nuieliș de CA pe 0,2S. DM: SAC, PLT, TE. DT: CI, ME, NU, SB, FA, CA.
6 A	Diseminat: SB, CI, FA, CA. Nuieliș de CA pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,3-0,5.
6 B	Diseminat: SB, CI, PA, FA, CA.
6 D	Diseminat: PLT, DU, CI, FA, CA. Nuieliș de CA pe 0,4S.
7	Nuieliș de SC și CA pe 0,2S. DT: SC, JU, FR, MJ, CI, ME.
8 A	Diseminat: BR, GO, SAC, PLT, CI, SB.
8 B	Diseminat: BR, CA, PLT, CI. Nuieliș de CA și FA pe 0,2S.
8 C	Diseminat: PAM, CA, CI. Consistență variabilă: 0,4-0,6.
8 D	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: MO, BR, ME.
8 E	Diseminat: ME, BR, PAM.
9 A	Diseminat: CA, PLT, TE. Nuieliș de FA pe 0,3S. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
9 B	Diseminat: SAC, PLT, CA, MO, BR, GO.
9 D	Diseminat: PAM, CA, ME, SAC, PLT. Consistență variabilă: 0,3-0,5.
10	Prin u.a. sunt 4 foste linii de funicular. Nuieliș-păriș de FA și BR pe 0,3S. Consistență variabilă: 0,2-0,5 (la culme). Diseminat: PA, ULM, CA, CI, GO.
11 A	Diseminat: SAC, PLT, ME, CA. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
11 B	Diseminat: PLT, ME, SAC, CA, CI. Consistență variabilă: 0,3-0,4.
11 C	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: PAM, MO, BR. Izolat seminiș de FA pe 0,1S.
12 A	Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,3-0,5.
12 B	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $H > 25$ m. Seminiș de MO pe 0,1S. Nuieliș de FA și CA pe 0,1S. Diseminat: CA, PAM, MO, SAC, PLT.
12 C	Înclinare 25-35 ^g . Nuieliș de FA pe 0,1S. Diseminat: ME, CI, PAM, CA.

u.a.	Date complementare
12 D	Diseminat: MO, BR, CA, PAM. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $H > 23$ m. Semintiş de MO pe 0,1S.
12 E	Diseminat: CA, PLT.
12 F	Arboret doborât 70% de vânt. Diseminat: PAM.
13	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Preexistenți de FA. DT: ME, CA. Izolat zone cu afin. Înclinare 20-35°. Diseminat: PAM.
14 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: SAC, PLT, GO, CI, PAM.
14 B	Diseminat: MO, PAM, ME, CA. Nuieliș de FA pe 0,3S.
15 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: CI, PAM, MO.
15 B	Diseminat: SAC, PLT, MO.
15 C	Nuieliș de FA pe 0,3S. Diseminat: SAC, PLT, CI, PAM, CA.
16 A	Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Diseminat: PAM, CA, CI.
16 C	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: PAM, CA, PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,2-0,3.
17 A	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: PAM, CA.
17 B	Nuieliș de FA pe 0,1S. Diseminat: PAM, PLT, SAC, ME.
18 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. Consistență variabilă: 0,2-0,4. Diseminat: PAM, PLT, SAC, CA.
18 B	Diseminat: TE, PLT, GO, CA. Nuieliș de FA pe 0,1S. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
18 C	Nuieliș de FA pe 0,1S. Diseminat: ME, CI, PA, CA, GO.
19	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: CI, PA, PAM, CA.
20 A	Nuieliș de FA pe 0,1S. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: ME, CA, PLT, CI.
20 B	Nuieliș de FA, MO și BR pe 0,3S. Diseminat: PLT, SAC. Consistență variabilă: 0,3-0,5.
20 C	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: PLT, ME, CA.
20 D	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: CI, CA. Consistență variabilă: 0,3-0,5.
21	Diseminat: MO, CA, PLT, CI, JU, PAM.
22 A	Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Diseminat: CI, CA, PLT, PAM, SAC.
22 B	Nuieliș de FA, MO și BR pe 0,1S. Diseminat: MO, CA, BR, PAM.
23 A	Diseminat: MO, BR. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 46$ cm și $h > 27$ m.
23 B	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: BR, PAM, CA.
23 C	Diseminat: BR, PAM, MO.
23 D	Diseminat: SAC, PLT, CA, ULM. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
23 E	Diseminat: FA, CA. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
24 A	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: PAM. Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 60$ cm și $h > 28$ m.
24 B	Consistență variabilă: 0,5-0,7. Diseminat: ME, MO, BR.
24 C	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $H > 22$ m. Diseminat: MO, BR.
25 A	Nuieliș de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: PAM, MO.
25 B	Diseminat: PAM, PA, ULM.
25 C	Izolat preexistenți de FA cu $\varnothing > 40$ cm și $H > 24$ m. Diseminat: SAC, PLT, ME. Nuieliș de FA și BR pe 0,1S.
26 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: PAM, PLT, SAC.
26 B	Diseminat: ME, BR.
27	Diseminat: ME, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
28 A	Diseminat: PAM.
28 B	Diseminat: PAM, ME, SR.
28 C	Diseminat: SR, ME.
28N	Culoar de avalanșă. Teren parțial împădurit cu anin verde și salcie căprească.

u.a.	Date complementare
29 A	Diseminat: MO, SR, ME.
29 B	Diseminat: SR, anin verde.
29 C	Diseminat: SR, BR, ME.
29 E	Diseminat: SR, ME.
30 A	Diseminat: SR, ME.
30 B	Diseminat: SR, ME.
31 A	Diseminat: PAM, ME.
31 B	Diseminat: ME, FA, SR, BR.
31V	Izolată rocă la suprafață. Poiana Stâncii parțial împădurită cu SAC, ME, MO.
32 A	Diseminat: PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
32 C	Diseminat: BR, SR, SAC, FA.
33	Diseminat: PAM, SAC. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
34 A	Diseminat: SR, ME, PAM.
34 B	DM: SAC, PLT.
35 A	Diseminat: SAC, PLT.
35 B	Diseminat: ME, PAM. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
36	Diseminat: PLT, PAM, SAC.
37 A	Diseminat: SR, PAM, MO.
37 B	Diseminat: PAM, PLT.
38 A	Diseminat: PAM, ME, SAC, PLT.
38 B	Diseminat: ME, PAM, PLT.
39 A	Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat: ME, BR, MO, CA.
39 B	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: FA, BR, ME.
39 D	Diseminat: ME, SAC, PLT.
39 E	Diseminat: PAM, BR.
39 F	Diseminat: BR, MO. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
40 A	Diseminat: MO, BR, SAC.
40 B	Diseminat: ME, BR, MO.
41 A	Diseminat: PAM, CA, PLT, ME.
41 B	Diseminat: BR, PAM, TE.
41 C	Diseminat: PAM, SAC, MO.
41 D	Consistență variabilă: 0,8-1,0. Diseminat: FA, CA, PLT.
42 A	Diseminat: SAC, PLT, ME.
42 B	Diseminat: PAM, CA, ME, CI.
42 D	Diseminat: ME, PAM, PLT, CA.
43	Consistență variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: SA, PLT, CA. DR: MO, PI.
44 A	Consistență variabilă: 0,6-0,8. Nuieliș de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: ME, BR, PAM.
44 B	Consistență variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: BR, PAM, SAC, PLT.
44 C	DM: SAC, PLT. Diseminat: ME, PAM.
44 D	Diseminat: SR, BR.
45 A	Diseminat: PAM, PLT, BR.
45 B	Nuieliș-prăjinis de FA și BR pe 0,2S. Diseminat: PAM, PLT, ME.
46 A	Diseminat: PAM, BR, SR, ME.
46 C	Diseminat: SR, BR.
47 A	Diseminat: BR, SR.
47 B	Diseminat: BR, SR.
47 C	Diseminat: BR, SR, ME.
47 D	Diseminat: SAC, SR.
47V	Teren pentru hrana vânatului, parțial împădurit cu MO, SAC. Colibă de vânătoare. Poiana Stânii.

u.a.	Date complementare
48 A	Diseminat: BR, ME.
48 B	Diseminat: SR, ME, FA.
48 C	Diseminat: PAM, BR.
49 A	Diseminat: MO, PAM.
49 B	Diseminat: SR, ME, BR.
50	Diseminat: PAM, SAC, PLT, ME.
51	Diseminat: SR, PAM, ME, CA.
52 A	Diseminat: SAC, PLT, CA.
52 B	Diseminat: ME, CI, PAM, SAC, PLT.
52A	Teren pentru nevoile administrației. Suprafață parțial împădurită cu CA, SAC, PLT. Fostă cabană a IFET.
53	Diseminat: BR, PAM.
54	Izolată preexistenți de FA cu Ø > 50 cm. Diseminat: PAM, CA.
55 A	Izolată preexistenți de FA cu Ø > 40 cm. Diseminat: PAM, CI.
55 B	Diseminat: CA, PAM.
56 A	Diseminat: SAC, PAM, MO, BR.
56 B	Diseminat: ME, PAM, BR, MO.
56 C	DM: SAC, PLT. Diseminat: ME.
57	Diseminat: CA, MO, BR.
58	Diseminat: SR, ANN, CI, PAM.
59	Diseminat: CA, MO, CI, PA, PAM, SAC.
115D	D.A.F. "Pârâul Bânelor" - FE001. Lungime = 4,1 km și lățime = 6 m. Stare bună.
118D	D.A.F. "Pârâul Racovița" - FE002. Lungime = 1,2 km și lățime = 6 m. Stare bună.
119D	D.A.F. "Valea Moașei" - FE003. Lungime = 4,9 km și lățime = 6 m. Stare bună.
120D	D.A.F. "Pârâul Tătarului" - FE004. Lungime = 4,5 km și lățime = 6 m. Necesită reparații.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
1B	1,75	integral	1,75	100
2F	1,26	integral	1,26	100
2G	12,99	integral	12,99	100
6A	6,87	integral	6,87	100
8C	8,01	statistic C500	1,50	19
9D	8,43	integral	8,43	100
10	32,91	statistic C500	1,95	6
11B	14,92	integral	14,92	100
12A	0,69	integral	0,69	100
12C	26,05	statistic C500	1,35	5
12F	2,90	integral	2,90	100
14B	2,31	integral	2,31	100
15C	3,89	integral	3,89	100
16C	19,34	integral	19,34	100
17B	18,24	statistic C500	1,25	7
18A	6,66	integral	6,66	100
20B	1,80	integral	1,80	100
20C	5,31	statistic C500	0,90	17
20D	2,24	integral	2,24	100
22A	24,67	statistic C500	1,15	5
39D	1,71	integral	1,71	100
Total	202,95	-	95,86	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1634,70	180,46	1815,16
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	782,14	180,46	962,60
A11 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 H 2 B 2 F 2 G 3 B 3 C 4 5 A 6 A 6 B 6 D 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 A 9 B 9 D 10 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D 12 F 13 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 16 A 16 C 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 19 20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B 23 E 24 A 34 B 39 B 39 D 41 D 42 A 43 44 A 44 B 44 C 44 D 45 B 52 A 53 54 55 A 55 B 56 A 56 B 56 C 57 58 59	782,14	180,46	962,60
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	852,56		852,56
A21 - Păduri, inclusiv plantații cu reușită definitivă 1 G 1 I 2 A 2 C 2 D 2 E 2 H 3 A 5 B 7 11 C 12 E 23 A 23 B 23 C 23 D 24 B 24 C 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 E 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 C 33 34 A 35 A 35 B 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A 39 E 39 F 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 42 B 42 D 45 A 46 A 46 C 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 51 52 B	852,56		852,56
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			10,34
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 31V 47V			1,41
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 115D 118D 119D 120D			8,80
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației 52A			0,13
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
B11- Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc. 28N			6,60
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	1634,70	180,46	1832,10

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
			28N 31V 47V 52A 115D 118D 119D 120D															
			Total FCT: 8 UA 16,94 Ha															
			Total FCT1: 8 UA 16,94 Ha															
			Total GF:0 8 UA 16,94 Ha															
1	2A	2A5Q	1 G 1 I 2 A 2 C 2 D 2 E 2 H 3 A 5 B 23 A 23 B 23 C 23 D 24 B 24 C															
			25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 34 A 35 A 35 B 36 37 A 37 B 38 A 38 B 39 A															
			39 E 39 F 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 42 B 42 D 45 A 50 51 52 B															
			Total FCT:2A5Q 43 UA 549,70 Ha															
		2A5R	7 11 C 12 E															
			Total FCT:2A5R 3 UA 3,84 Ha															
			Total FCT1:2A 46 UA 553,54 Ha															
		5O	5O2A5Q	28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 29 C 29 E 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 C 33 46 A														
	46 C 47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B																	
	Total FCT:5O2A5Q 25 UA 299,02 Ha																	
		Total FCT1:5O 25 UA 299,02 Ha																
	5Q	5Q	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 H 2 B 2 F 2 G 3 B 3 C 4 5 A 6 A 6 B															
6 D 23 E 24 A 34 B 39 B 39 D 41 D 42 A 43 44 A 44 B 44 C 44 D 45 B 52 A																		
Total FCT:5Q 30 UA 292,77 Ha																		
		Total FCT1:5Q 30 UA 292,77 Ha																
	5R	5R	8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 A 9 B 9 D 10 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 12 D															
12 F 13 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 16 A 16 C 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 19																		
20 A 20 B 20 C 20 D 21 22 A 22 B																		
		Total FCT:5R 37 UA 489,37 Ha																
		Total FCT1:5R 37 UA 489,37 Ha																
		Total GF:1 138 UA 1634,70 Ha																
2	1C	1C	53 54 55 A 55 B 56 A 56 B 56 C 57 58 59															
			Total FCT:1C 10 UA 180,46 Ha															
			Total FCT1:1C 10 UA 180,46 Ha															
			Total GF:2 10 UA 180,46 Ha															
			Total UP: 156 UA 1832,10 Ha															

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Cip. med.	Productivitate				Consistența			Amestec				Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupă I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	1209,98	66	1076,42	89	369337	66	5836	4,8	98	2,9	19	76	5	74	6	2	92	52	40	8	79		21				100	
MO	281,54	16	275,47	98	112259	20	1979	7,0	89	3,1	2	85	13	76		5	95	54	40	6	54	46				99	1	
BR	104,16	6	103,62	99	51912	9	594	5,7	114	3,0	2	97	1	76			100	100			92	8					100	
ME	83,69	5	49,47	59	13301	2	427	5,1	56	3,0	17	69	14	81			100	93	7		91		9			99	1	
GO	67,71	4	67,71	100	11597	2	171	2,5	95	3,1	3	82	15	63	2	35	63	43	33	24	17	10	73			98	2	
CA	22,42	1	22,42	100	2186		116	5,2	47	3,6		41	59	81	1	1	98	100			68		32			99	1	
PI	11,93	1	10,58	89	2958	1	83	7,0	54	3,0	11	84	5	81	4	5	91	84	5	11	27	73				96	4	
PAM	10,74	1	10,74	100	1980		31	2,9	54	3,0		99	1	90			100	100			3	97					100	
DT	6,31		6,31	100	1255		26	4,1	76	3,2		80	20	65		35	65	100			65	3	32				100	
DM	5,39		5,25	97	179		35	6,5	25	3,2		81	19	83			100	100			100						100	
PLT	4,80		0,22	5	495		19	4,0	37	3,0		100	0	80			100	100			100						100	
LA	2,85		2,85	100	914		35	12,3	51	3,0		100	0	90			100	60		40		100					100	
SAC	2,14		2,14	100	100		3	1,4	45	3,8		21	79	70			100	100			100					21	79	
TE	1,50		1,50	100	177		9	6,0	42	4,0				80			100	100			59		41				100	
Total	1815,16	100	1634,70	90	568650	100	9364	5,2	94	2,9	14	78	8	74	4	4	92	59	34	7	74	9	17					100
Supr. totală: 1832,10 ha			Nr. parcele: 63			Spf. med. parcelă: 29,08 ha			Nr. UA: 156			Spf. medie UA: 11,74 ha																

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

Gr.	Subgr.	FCT	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	2	2A		1,67	505,87	42,80	3,20	553,54	100	76	203155	100	367	2548	4,6	108	3,1	1,73	7,39	544,42
		T.	ha	1,67	505,87	42,80	3,20	553,54	34	76	203155	37	367	2548	4,6	108	3,1	1,73	7,39	544,42
		subgr.	%		91	8	1	100										1		99
	5	5O			229,04	66,62	3,36	299,02	28	71	122849	36	411	1064	3,6	124	3,2		12,63	286,39
		5Q		7,74	267,82	17,21		292,77	27	78	57280	17	196	1885	6,4	57	3,0	1,71	22,87	268,19
		5R		173,12	306,59	9,66		489,37	45	70	162730	47	333	2456	5,0	102	2,7	77,72	28,79	382,86
		T.	ha	180,86	803,45	93,49	3,36	1081,16	66	73	342859	63	317	5405	5,0	96	2,9	79,43	64,29	937,44
		subgr.	%	17	74	9		100										7	6	87
	T.	ha		182,53	1309,32	136,29	6,56	1634,70	90	74	546014	96	334	7953	4,9	100	3,0	81,16	71,68	1481,86
grupa		%		11	81	8		100										5	4	91
2	1	1C		77,45	103,01			180,46	100	81	22636	100	125	1411	7,8	37	2,6			180,46
		T.	ha	77,45	103,01			180,46	100	81	22636	100	125	1411	7,8	37	2,6			180,46
		subgr.	%	43	57			100												100
	T.	ha		77,45	103,01			180,46	10	81	22636	4	125	1411	7,8	37	2,6			180,46
grupa		%		43	57			100												100
Total		ha		259,98	1412,33	136,29	6,56	1815,16		74	568650		313	9364	5,2	94	2,9	81,16	71,68	1662,32
UP		%		14	78	8		100										4	4	92

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
1	FA	172,30	840,96	62,72	0,44	1076,42	66	73	351673	65	327	4775	4,4	105	2,9	78,06	30,11	968,25	
	MO		5,02	233,22	33,87	3,36	275,47	17	76	110626	20	402	1916	7,0	90	3,1	1,20	14,58	259,69
	BR		1,67	101,16	0,79		103,62	6	76	51910	10	501	594	5,7	114	3,0	0,17		103,45
	ME			37,51	10,93	1,03	49,47	3	81	10686	2	216	171	3,5	74	3,3			49,47
	GO		2,26	55,11	9,30	1,04	67,71	4	63	11597	2	171	171	2,5	95	3,1	1,04	23,93	42,74
	CA			9,28	12,97	0,17	22,42	1	81	2186		98	116	5,2	47	3,6	0,17	0,32	21,93
	PI		1,28	8,69	0,09	0,52	10,58	1	80	2675		253	72	6,8	56	3,0	0,52	0,54	9,52
	DR			2,85			2,85		90	914		321	35	12,3	51	3,0			2,85
	DT			15,66	1,39		17,05	1	81	3235	1	190	57	3,3	62	3,1		2,20	14,85
	DM			4,88	4,23		9,11	1	79	512		56	46	5,0	34	3,5			9,11
Total	ha		182,53	1309,32	136,29	6,56	1634,70	90	74	546014	96	334	7953	4,9	100	3,0	81,16	71,68	1481,86
grupa	%		11	81	8		100										5	4	91
2	FA		62,85	70,71			133,56	74	80	17664	78	132	1061	7,9	39	2,5			133,56
	MO			6,07			6,07	3	85	1633	7	269	63	10,4	41	3,0			6,07
	BR			0,54			0,54		83	2		4			5	3,0			0,54
	ME		14,60	19,62			34,22	19	81	2615	12	76	256	7,5	30	2,6			34,22
	PI			1,35			1,35	1	90	283	1	210	11	8,1	40	3,0			1,35
	DM			4,72			4,72	3	80	439	2	93	20	4,2	34	3,0			4,72
Total	ha		77,45	103,01			180,46	10	81	22636	4	125	1411	7,8	37	2,6			180,46
grupa	%		43	57			100												100
Total	ha		259,98	1412,33	136,29	6,56	1815,16		74	568650		313	9364	5,2	94	2,9	81,16	71,68	1662,32
UP	%		14	78	8		100										4	4	92

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL													Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
FA		235,15	911,67	62,72	0,44	1209,98	65	74	369337	65	305	5836	4,8	98	2,9	78,06	30,11	1101,81			
MO		5,02	239,29	33,87	3,36	281,54	16	76	112259	20	399	1979	7,0	89	3,1	1,20	14,58	265,76			
BR		1,67	101,70	0,79		104,16	6	76	51912	9	498	594	5,7	114	3,0	0,17		103,99			
ME		14,60	57,13	10,93	1,03	83,69	5	81	13301	2	159	427	5,1	56	3,0			83,69			
GO		2,26	55,11	9,30	1,04	67,71	4	63	11597	2	171	171	2,5	95	3,1	1,04	23,93	42,74			
CA			9,28	12,97	0,17	22,42	1	81	2186		98	116	5,2	47	3,6	0,17	0,32	21,93			
PI		1,28	10,04	0,09	0,52	11,93	1	81	2958	1	248	83	7,0	54	3,0	0,52	0,54	10,87			
DR			2,85			2,85		90	914		321	35	12,3	51	3,0			2,85			
DT			15,66	1,39		17,05	1	81	3235	1	190	57	3,3	62	3,1		2,20	14,85			
DM			9,60	4,23		13,83	1	80	951		69	66	4,8	34	3,3			13,83			
Total		259,98	1412,33	136,29	6,56	1815,16	100	74	568650	100	313	9364	5,2	94	2,9	81,16	71,68	1662,32			
%		14	78	8		100										4	4	92			

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL													Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
1	FA		172,30	375,48	12,08		559,86	72	71	167177	77	299	2710	4,8	95	2,7	78,06	28,54	453,26			
	MO		5,02	91,34			96,36	12	82	30854	14	320	1032	10,7	55	2,9	1,20	1,95	93,21			
	BR			12,55			12,55	2	83	3265	1	260	115	9,2	53	3,0	0,17		12,38			
	ME			16,91	5,26		22,17	3	81	4730	2	213	78	3,5	72	3,2			22,17			
	GO		2,26	39,53	0,62		42,41	5	61	6361	3	150	119	2,8	89	3,0		19,18	23,23			
	CA			9,28	7,81		17,09	2	84	1321	1	77	100	5,9	35	3,5			17,09			
	PI		1,28	6,88	0,09		8,25	1	86	2306	1	280	61	7,4	55	2,9			8,25			
	DR			2,85			2,85		90	914		321	35	12,3	51	3,0			2,85			
	DT			15,39	0,13		15,52	2	82	3016	1	194	53	3,4	62	3,0		1,99	13,53			
	DM			4,20	0,88		5,08	1	84	66		13	38	7,5	12	3,2			5,08			
Total	ha		180,86	574,41	26,87		782,14	81	73	220010	91	281	4341	5,6	85	2,8	79,43	51,66	651,05			
grupa	%		23	74	3		100										10	7	83			
2	FA		62,85	70,71			133,56	74	80	17664	78	132	1061	7,9	39	2,5			133,56			
	MO			6,07			6,07	3	85	1633	7	269	63	10,4	41	3,0			6,07			
	BR			0,54			0,54		83	2		4			5	3,0			0,54			
	ME		14,60	19,62			34,22	19	81	2615	12	76	256	7,5	30	2,6			34,22			
	PI			1,35			1,35	1	90	283	1	210	11	8,1	40	3,0			1,35			
	DM			4,72			4,72	3	80	439	2	93	20	4,2	34	3,0			4,72			
Total	ha		77,45	103,01			180,46	19	81	22636	9	125	1411	7,8	37	2,6			180,46			
grupa	%		43	57			100												100			
	FA		235,15	446,19	12,08		693,42	72	73	184841	77	267	3771	5,4	84	2,7	78,06	28,54	586,82			
	MO		5,02	97,41			102,43	11	82	32487	13	317	1095	10,7	54	3,0	1,20	1,95	99,28			
	BR			13,09			13,09	1	83	3267	1	250	115	8,8	51	3,0	0,17		12,92			
	ME		14,60	36,53	5,26		56,39	6	81	7345	3	130	334	5,9	46	2,8			56,39			
	GO		2,26	39,53	0,62		42,41	4	61	6361	3	150	119	2,8	89	3,0		19,18	23,23			
	CA			9,28	7,81		17,09	2	84	1321	1	77	100	5,9	35	3,5			17,09			
	PI		1,28	8,23	0,09		9,60	1	87	2589	1	270	72	7,5	53	2,9			9,60			
	DR			2,85			2,85		90	914		321	35	12,3	51	3,0			2,85			
	DT			15,39	0,13		15,52	2	82	3016	1	194	53	3,4	62	3,0		1,99	13,53			
	DM			8,92	0,88		9,80	1	82	505		52	58	5,9	22	3,1			9,80			
Total	ha		258,31	677,42	26,87		962,60	100	75	242646	100	252	5752	6,0	76	2,8	79,43	51,66	831,51			
UP	%		27	70	3		100										8	5	87			

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		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
FA			465,48	50,64	0,44	516,56	61	75	184496	57	357	2065	4,0	117	3,1		1,57	514,99
MO			141,88	33,87	3,36	179,11	21	72	79772	24	445	884	4,9	109	3,2		12,63	166,48
BR		1,67	88,61	0,79		91,07	11	75	48645	15	534	479	5,3	123	3,0			91,07
ME			20,60	5,67	1,03	27,30	3	82	5956	2	218	93	3,4	76	3,3			27,30
GO			15,58	8,68	1,04	25,30	3	67	5236	2	207	52	2,1	105	3,4	1,04	4,75	19,51
CA				5,16	0,17	5,33	1	70	865		162	16	3,0	84	4,0	0,17	0,32	4,84
PI			1,81		0,52	2,33		60	369		158	11	4,7	59	3,4	0,52	0,54	1,27
DT			0,27	1,26		1,53		70	219		143	4	2,6	68	3,8		0,21	1,32
DM			0,68	3,35		4,03		72	446		111	8	2,0	62	3,8			4,03
Total	1,67	734,91	109,42	6,56	852,56	100	74		326004	100	382	3612	4,2	114	3,1	1,73	20,02	830,81
%		86	13	1	100												2	98

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

SUP „A“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										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
1	1	FA			35,71			35,71	64	80	160	57	4	82	2,3	11	3,0			35,71
		MO			3,44			3,44	6	90	22	8	6	9	2,6	8	3,0			3,44
		GO			3,66			3,66	7	80	18	6	5	9	2,5	10	3,0			3,66
		CA			6,84			6,84	12	85	53	19	8	43	6,3	15	3,0			6,84
		BR			1,56			1,56	3	90	27	10	17	4	2,6	11	3,0			1,56
		DM			4,20			4,20	8	85				33	7,9	9	3,0			4,20
	Total grupa	ha			55,41			55,41	57	82	280	7	5	180	3,2	11	3,0			55,41
		%			100			100												100
	2	FA		30,30	1,78			32,08	79	80	3336	89	104	233	7,3	30	2,1			32,08
		MO			0,96			0,96	2	85	3	0	3	2	2,1	5	3,0			0,96
		ME		7,58				7,58	18	80	417	11	55	61	8,0	20	2,0			7,58
		BR			0,54			0,54	1	83	2		4			5	3,0			0,54
		DM			0,14			0,14		93				1	7,1	5	3,0			0,14
	Total grupa	ha		37,88	3,42			41,30	43	80	3758	93	91	297	7,2	27	2,1			41,30
		%		92	8			100												100
2	T	FA		30,30	37,49			67,79	70	80	3496	87	52	315	4,6	20	2,6			67,79
		MO			4,40			4,40	5	89	25	1	6	11	2,5	7	3,0			4,40
		ME		7,58				7,58	8	80	417	10	55	61	8,0	20	2,0			7,58
		GO			3,66			3,66	4	80	18		5	9	2,5	10	3,0			3,66
		CA			6,84			6,84	7	85	53	1	8	43	6,3	15	3,0			6,84
		BR			2,10			2,10	2	88	29	1	14	4	1,9	10	3,0			2,10
		DM			4,34			4,34	4	86				34	7,8	9	3,0			4,34
		Total clv.	ha	37,88	58,83			96,71	10	81	4038	2	42	477	4,9	18	2,6			96,71
		%		39	61			100												100
	1	FA			8,70	2,68		11,38	44	87	799	35	70	73	6,4	29	3,2			11,38
		MO			2,78			2,78	10	80	577	24	208	31	11,2	40	3,0			2,78
		ME			1,88	0,07		1,95	7	81	200	8	103	13	6,7	39	3,0			1,95
		GO			4,22			4,22	16	86	223	9	53	26	6,2	25	3,0			4,22
		CA				3,34		3,34	12	87	179	7	54	21	6,3	25	4,0			3,34
		BR			2,08			2,08	8	81	343	14	165	22	10,6	39	3,0			2,08
		PAM				0,13		0,13		92	9		69			25	4,0			0,13
		DM				0,88		0,88	3	80	66	3	75	5	5,7	25	4,0			0,88
	Total grupa	ha			19,66	7,10		26,76	17	85	2396	12	90	191	7,1	30	3,3			26,76
		%			73	27		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							
2		FA		28,09	68,93			97,02	72	81	13440	75	139	790	8,1	42	2,7				97,02	
		MO			5,11			5,11	4	85	1630	9	319	61	11,9	47	3,0				5,11	
		ME		7,02	19,62			26,64	20	81	2198	12	83	195	7,3	33	2,7				26,64	
		DR			1,35			1,35	1	90	283	2	210	11	8,1	40	3,0				1,35	
		DM			4,58			4,58	3	80	439	2	96	19	4,1	35	3,0				4,58	
	Total grupa	ha	35,11	99,59			134,70	83	81	17990	88	134	1076	8,0	40	2,7					134,70	
		%	26	74			100														100	
	T	FA	28,09	77,63	2,68		108,40	67	81	14239	70	131	863	8,0	40	2,8					108,40	
		MO		7,89			7,89	5	84	2207	11	280	92	11,7	45	3,0					7,89	
		ME	7,02	21,50	0,07		28,59	18	81	2398	12	84	208	7,3	33	2,8					28,59	
		GO		4,22			4,22	3	86	223	1	53	26	6,2	25	3,0					4,22	
		CA			3,34		3,34	2	87	179	1	54	21	6,3	25	4,0					3,34	
		BR		2,08			2,08	1	81	343	2	165	22	10,6	39	3,0					2,08	
		PAM			0,13		0,13		92	9		69		25	4,0					0,13		
		DR		1,35			1,35	1	90	283	1	210	11	8,1	40	3,0					1,35	
	DM		4,58	0,88		5,46	3	80	505	2	92	24	4,4	33	3,2					5,46		
Total clv.	ha	35,11	119,25	7,10		161,46	17	82	20386	8	126	1267	7,8	38	2,8					161,46		
	%	22	74	4		100														100		
3	1	FA		50,66	7,06		57,72	33	87	13459	28	233	468	8,1	60	3,1					57,72	
		MO		3,85	74,03		77,88	43	85	24996	52	321	928	11,9	50	3,0					77,88	
		ME			3,17		3,17	2	80	444	1	140	13	4,1	50	4,0					3,17	
		GO		4,39	0,44		4,83	3	88	803	2	166	34	7,0	46	3,1					4,83	
		CA			4,47		4,47	3	89	593	1	133	28	6,3	45	4,0					4,47	
		BR		7,52			7,52	4	85	2250	5	299	83	11,0	55	3,0					7,52	
		PAM		10,34			10,34	6	90	1971	4	191	31	3,0	56	3,0					10,34	
		DR		1,28	9,73	0,09	11,10	6	87	3220	7	290	96	8,6	54	2,9					11,10	
	Total grupa	ha	5,13	156,67	15,23		177,03	98	86	47736	98	270	1681	9,5	54	3,1					177,03	
		%	3	88	9		100														100	
	2	FA	4,46				4,46	100	70	888	100	199	38	8,5	60	2,0					4,46	
		Total grupa	ha	4,46			4,46	2	70	888	2	199	38	8,5	60	2,0					4,46	
		%	100				100														100	
	T	FA	4,46	50,66	7,06		62,18	34	86	14347	30	231	506	8,1	60	3,0					62,18	
		MO		3,85	74,03		77,88	43	85	24996	50	321	928	11,9	50	3,0					77,88	
		ME			3,17		3,17	2	80	444	1	140	13	4,1	50	4,0					3,17	
		GO		4,39	0,44		4,83	3	88	803	2	166	34	7,0	46	3,1					4,83	
		CA			4,47		4,47	2	89	593	1	133	28	6,3	45	4,0					4,47	
		BR		7,52			7,52	4	85	2250	5	299	83	11,0	55	3,0					7,52	
		PAM		10,34			10,34	6	90	1971	4	191	31	3,0	56	3,0					10,34	
		DR		1,28	9,73	0,09	11,10	6	87	3220	7	290	96	8,6	54	2,9					11,10	
Total clv.	ha	9,59	156,67	15,23		181,49	19	86	48624	20	268	1719	9,5	54	3,0					181,49		
	%	5	87	8		100														100		
4	1	FA	40,52	67,51	0,64		108,67	89	81	37997	93	350	707	6,5	93	2,6					108,67	
		MO		1,17			1,17	1	73	599	1	512	11	9,4	77	2,0					1,17	
		ME			9,46		9,46	8	84	2284	6	241	29	3,1	77	3,0					9,46	
		GO		0,66			0,66	1	70	145		220	2	3,0	80	3,0					0,66	
		CA		0,66			0,66	1	70	132		200	3	4,5	80	3,0					0,66	
	Total grupa	ha	41,69	78,29	0,64		120,62	100	81	41157	100	341	752	6,2	91	2,7					120,62	
		%	35	64	1		100														100	
	T	FA	40,52	67,51	0,64		108,67	89	81	37997	93	350	707	6,5	93	2,6					108,67	
		MO		1,17			1,17	1	73	599	1	512	11	9,4	77	2,0					1,17	
		ME			9,46		9,46	8	84	2284	6	241	29	3,1	77	3,0					9,46	
		GO		0,66			0,66	1	70	145		220	2	3,0	80	3,0					0,66	
		CA		0,66			0,66	1	70	132		200	3	4,5	80	3,0					0,66	
		Total clv.	ha	41,69	78,29	0,64		120,62	13	81	41157	17	341	752	6,2	91	2,7					120,62
			%	35	64	1		100														100
5		1	FA	8,99	152,81			161,80	86	77	57209	89	354	864	5,3	101	2,9					161,80
	MO			3,06			3,06	2	80	1532	2	501	25	8,2	80	3,0					3,06	
	ME				5,57	2,02	7,59	4	78	1802	3	237	23	3,0	83	3,3					7,59	
	GO			2,26	7,60		9,86	5	70	2395	4	243	26	2,6	93	2,8					9,86	
	CA				1,78		1,78	1	70	364	1	204	5	2,8	90	3,0					1,78	
	DT			3,06			3,06	2	80	674	1	220	18	5,9	60	3,0					3,06	
	Total grupa	ha	11,25	173,88	2,02		187,15	100	76	63976	100	342	961	5,1	98	3,0					187,15	
%		6	93	1		100														100		

Clasa de producție										T O T A L						Vâr- sta	Cls. pr. med	Consistența				
Clv.	Gr.	Specia	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere			Ani		<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
	T	FA		8,99	152,81				161,80	86	77	57209	89	354	864	5,3	101	2,9			161,80	
		MO			3,06				3,06	2	80	1532	2	501	25	8,2	80	3,0			3,06	
		ME			5,57	2,02			7,59	4	78	1802	3	237	23	3,0	83	3,3			7,59	
		GO	2,26	7,60				9,86	5	70	2395	4	243	26	2,6	93	2,8			9,86		
		CA		1,78				1,78	1	70	364	1	204	5	2,8	90	3,0			1,78		
		DT		3,06				3,06	2	80	674	1	220	18	5,9	60	3,0			3,06		
	Total clv.		ha %	11,25 6	173,88 93	2,02 1		187,15 19	76 100	63976	27	342	961	5,1 98	3,0 3,0			187,15 100				
6	1	FA		28,95	51,12				80,07	84	73	32751	88	409	293	3,7	122	2,6	4,23	16,10	59,74	
		MO			8,03				8,03	8	57	3128	8	390	28	3,5	114	3,0	1,20	1,95	4,88	
		GO		6,18				6,18	6	40	879	2	142	8	1,3	107	3,0		6,18			
		BR		1,39				1,39	1	63	645	2	464	6	4,3	109	3,0	0,17		1,22		
		DT		0,69				0,69	1	41	89	0	129	1	1,4	90	3,0		0,69			
	Total grupa		ha %	28,95 30	67,41 70			96,36 100	100 69	37492	100 389	336 3,5	120 2,7	5,60 6	24,92 26	65,84 68						
	T	FA		28,95	51,12				80,07	84	73	32751	88	409	293	3,7	122	2,6	4,23	16,10	59,74	
		MO			8,03				8,03	8	57	3128	8	390	28	3,5	114	3,0	1,20	1,95	4,88	
		GO		6,18				6,18	6	40	879	2	142	8	1,3	107	3,0		6,18			
		BR		1,39				1,39	1	63	645	2	464	6	4,3	109	3,0	0,17		1,22		
		DT		0,69				0,69	1	41	89		129	1	1,4	90	3,0		0,69			
	Total clv.		ha %	28,95 30	67,41 70			96,36 100	10 69	37492	15 389	336 3,5	120 2,7	5,60 6	24,92 26	65,84 68						
	7	1	FA		93,84	8,97	1,70			104,51	88	38	24802	92	237	223	2,1	122	2,1	73,83	12,44	18,24
			GO			12,82	0,18			13,00	11	41	1898	7	146	14	1,1	137	3,0		13,00	
DT				1,30				1,30	1	40	273	1	210	3	2,3	100	3,0		1,30			
Total grupa			ha %	93,84 79	23,09 19	1,88 2		118,81 100	100 39	26973	100 227	240 2,0	124 2,2	73,83 62	26,74 23	18,24 15						
T		FA		93,84	8,97	1,70			104,51	88	38	24802	92	237	223	2,1	122	2,1	73,83	12,44	18,24	
		GO			12,82	0,18			13,00	11	41	1898	7	146	14	1,1	137	3,0		13,00		
		DT		1,30				1,30	1	40	273	1	210	3	2,3	100	3,0		1,30			
		Total clv.		ha %	93,84 79	23,09 19	1,88 2		118,81 100	12 39	26973	11 227	240 2,0	124 2,2	73,83 62	26,74 23	18,24 15					
Total		1	FA		172,30	375,48	12,08			559,86	72	71	167177	77	299	2710	4,8	95	2,7	78,06	28,54	453,26
			MO		5,02	91,34				96,36	12	82	30854	14	320	1032	10,7	55	2,9	1,20	1,95	93,21
	ME				16,91	5,26			22,17	3	81	4730	2	213	78	3,5	72	3,2			22,17	
	GO		2,26	39,53	0,62			42,41	5	61	6361	3	150	119	2,8	89	3,0		19,18	23,23		
	CA			9,28	7,81			17,09	2	84	1321	1	77	100	5,9	35	3,5			17,09		
	BR			12,55				12,55	2	83	3265	1	260	115	9,2	53	3,0	0,17		12,38		
	PAM			10,34	0,13			10,47	1	90	1980	1	189	31	3,0	55	3,0			10,47		
	DR		1,28	9,73	0,09			11,10	1	87	3220	1	290	96	8,6	54	2,9			11,10		
	DT			5,05				5,05	1	64	1036		205	22	4,4	74	3,0		1,99	3,06		
	DM			4,20	0,88			5,08	1	84	66		13	38	7,5	12	3,2			5,08		
	Total grupa		ha %	180,86 23	574,41 74	26,87 3		782,14 100	81 73	220010	91 281	4341 5,6	85 2,8	79,43 10	51,66 7	651,05 83						
	2	FA		62,85	70,71				133,56	74	80	17664	78	132	1061	7,9	39	2,5			133,56	
		MO			6,07				6,07	3	85	1633	7	269	63	10,4	41	3,0			6,07	
		ME		14,60	19,62				34,22	19	81	2615	12	76	256	7,5	30	2,6			34,22	
		BR			0,54				0,54		83	2		4			5	3,0			0,54	
		DR		1,35				1,35	1	90	283	1	210	11	8,1	40	3,0			1,35		
		DM		4,72				4,72	3	80	439	2	93	20	4,2	34	3,0			4,72		
Total grupa			ha %	77,45 43	103,01 57			180,46 100	19 81	22636	9 125	1411 7,8	37 2,6			180,46 100						
T	FA		235,15	446,19	12,08			693,42	72	73	184841	77	267	3771	5,4	84	2,7	78,06	28,54	586,82		
	MO		5,02	97,41				102,43	11	82	32487	13	317	1095	10,7	54	3,0	1,20	1,95	99,28		
	ME		14,60	36,53	5,26			56,39	6	81	7345	3	130	334	5,9	46	2,8			56,39		
	GO	2,26	39,53	0,62			42,41	4	61	6361	3	150	119	2,8	89	3,0		19,18	23,23			
	CA		9,28	7,81			17,09	2	84	1321	1	77	100	5,9	35	3,5			17,09			
	BR		13,09				13,09	1	83	3267	1	250	115	8,8	51	3,0	0,17		12,92			
	PAM		10,34	0,13			10,47	1	90	1980	1	189	31	3,0	55	3,0			10,47			
	DR	1,28	11,08	0,09			12,45	1	87	3503	1	281	107	8,6	52	2,9			12,45			
	DT		5,05				5,05	1	64	1036		205	22	4,4	74	3,0		1,99	3,06			
	DM		8,92	0,88			9,80	1	82	505		52	58	5,9	22	3,1			9,80			
Total SUP A		ha %	258,31 27	677,42 70	26,87 3		962,60 100	75 75	242646	100 252	5752 6,0	76 2,8	79,43 8	51,66 5	831,51 87							



SUP „E“

SUP „E“																				
Clasa de producție									T O T A L							Vâr- sta	Cls. pr. med	Consistența		
Clv.	Gr.	Specia	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					
2	1	MO			0,34			0,34	30	71	27	43	79	3	8,8	25	3,0		0,34	
		SAC			0,46			0,46	40	70	22	35	48	1	2,2	25	3,0		0,46	
		ME			0,34			0,34	30	71	14	22	41	2	5,9	25	3,0		0,34	
	Total grupa	ha			1,14			1,14	100	70	63	100	55	6	5,3	25	3,0		1,14	
		%			100			100											100	
	T	MO			0,34			0,34	30	71	27	43	79	3	8,8	25	3,0		0,34	
		SAC			0,46			0,46	40	70	22	35	48	1	2,2	25	3,0		0,46	
		ME			0,34			0,34	30	71	14	22	41	2	5,9	25	3,0		0,34	
	Total clv.	ha			1,14			1,14	70	63			55	6	5,3	25	3,0		1,14	
	%			100			100											100		
3	1	MO				0,56	3,36	3,92	70	70	678	90	173	21	5,4	67	4,9		3,92	
		SAC				1,68		1,68	30	70	78	10	46	2	1,2	50	4,0		1,68	
		Total grupa	ha			2,24	3,36	5,60	100	70	756	100	135	23	4,1	62	4,6		5,60	
	%				40	60	100											100		
	T	MO				0,56	3,36	3,92	70	70	678	90	173	21	5,4	67	4,9		3,92	
		SAC				1,68		1,68	30	70	78	10	46	2	1,2	50	4,0		1,68	
		Total clv.	ha			2,24	3,36	5,60	2	70	756	1	135	23	4,1	62	4,6		5,60	
	%				40	60	100											100		
	4	1	FA				13,40		13,40	48	70	3753	39	280	43	3,2	110	4,0		13,40
			MO				14,64		14,64	52	71	5968	61	408	91	6,2	92	3,0		14,64
Total grupa			ha			14,64	13,40	28,04	100	70	9721	100	347	134	4,8	101	3,5		28,04	
%					52	48	100											100		
T		FA				13,40		13,40	48	70	3753	39	280	43	3,2	110	4,0		13,40	
		MO				14,64		14,64	52	71	5968	61	408	91	6,2	92	3,0		14,64	
	Total clv.	ha			14,64	13,40	28,04	9	70	9721	8	347	134	4,8	101	3,5		28,04		
%				52	48	100											100			
5	1	FA			2,52			2,52	20	80	833	15	331	16	6,3	90	3,0		2,52	
		MO			8,84			8,84	70	80	4455	79	504	59	6,7	90	3,0		8,84	
		ME			1,26			1,26	10	80	341	6	271	4	3,2	90	3,0		1,26	
	Total grupa	ha			12,62			12,62	100	80	5629	100	446	79	6,3	90	3,0		12,62	
		%			100			100											100	
	T	FA			2,52			2,52	20	80	833	15	331	16	6,3	90	3,0		2,52	
		MO			8,84			8,84	70	80	4455	79	504	59	6,7	90	3,0		8,84	
		ME			1,26			1,26	10	80	341	6	271	4	3,2	90	3,0		1,26	
	Total clv.	ha			12,62			12,62	4	80	5629	5	446	79	6,3	90	3,0		12,62	
	%			100			100											100		
6	1	FA			0,07	0,18		0,25	1	72	81	1	324	1	4,0	117	3,7		0,25	
		MO			15,41	18,12		33,53	99	63	13216	99	394	113	3,4	117	3,5		12,63	20,90
		Total grupa	ha			15,48	18,30		33,78	100	63	13297	100	394	114	3,4	117	3,5		12,63
	%				46	54		100										37	63	
	T	FA			0,07	0,18		0,25	1	72	81	1	324	1	4,0	117	3,7		0,25	
		MO			15,41	18,12		33,53	99	63	13216	99	394	113	3,4	117	3,5		12,63	20,90
		Total clv.	ha			15,48	18,30		33,78	11	63	13297	11	394	114	3,4	117	3,5		12,63
	%				46	54		100										37	63	
	7	1	FA			109,37	22,77		132,14	60	72	48958	52	371	384	2,9	133	3,2		132,14
			MO			43,64	9,91		53,55	25	71	26875	29	502	185	3,5	127	3,2		53,55
BR					32,15			32,15	15	72	17550	19	546	139	4,3	135	3,0		32,15	
Total grupa		ha			185,16	32,68		217,84	100	72	93383	100	429	708	3,3	132	3,2		217,84	
		%			85	15		100											100	
T		FA			109,37	22,77		132,14	60	72	48958	52	371	384	2,9	133	3,2		132,14	
		MO			43,64	9,91		53,55	25	71	26875	29	502	185	3,5	127	3,2		53,55	
		BR			32,15			32,15	15	72	17550	19	546	139	4,3	135	3,0		32,15	
Total clv.		ha			185,16	32,68		217,84	74	72	93383	75	429	708	3,3	132	3,2		217,84	
%				85	15		100											100		

Clasa de producție									T O T A L						Vâr- sta	Cls. pr. med	Consistența			
Civ.	Gr.	Specia	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
Total	1	FA			111,96	36,35		148,31	49	72	53625	44	362	444	3,0	130	3,2			148,31
		MO			82,87	28,59	3,36	114,82	38	69	51219	42	446	472	4,1	114	3,3	12,63		102,19
		BR			32,15			32,15	11	72	17550	14	546	139	4,3	135	3,0			32,15
		SAC			0,46	1,68		2,14	1	70	100		47	3	1,4	45	3,8			2,14
		ME			1,60			1,60	1	78	355		222	6	3,8	76	3,0			1,60
	Total grupa	ha			229,04	66,62	3,36	299,02	100	71	122849	100	411	1064	3,6	124	3,2	12,63		286,39
		%			77	22	1	100										4		96
	T	FA			111,96	36,35		148,31	49	72	53625	44	362	444	3,0	130	3,2			148,31
		MO			82,87	28,59	3,36	114,82	38	69	51219	42	446	472	4,1	114	3,3	12,63		102,19
		BR			32,15			32,15	11	72	17550	14	546	139	4,3	135	3,0			32,15
SAC				0,46	1,68		2,14	1	70	100		47	3	1,4	45	3,8			2,14	
ME				1,60			1,60	1	78	355		222	6	3,8	76	3,0			1,60	
Total	ha			229,04	66,62	3,36	299,02	100	71	122849	100	411	1064	3,6	124	3,2	12,63		286,39	
SUP E	%			77	22	1	100										4		96	

SUP „M“

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	
1	1	FA			0,82	2,76		3,58	54	80	157	78	44	7	2,0	28	3,8			3,58	
		MO			1,10	0,40		1,50	22	80	11	6	7	3	2,0	9	3,3			1,50	
		BR			0,55	0,79		1,34	20	80	31	16	23	3	2,2	14	3,6			1,34	
		DT			0,27			0,27	4	81						5	3,0			0,27	
	Total grupa	ha			2,74	3,95		6,69	100	80	199	100	30	13	1,9	20	3,6			6,69	
		%			41	59		100												100	
	T	FA			0,82	2,76		3,58	54	80	157	78	44	7	2,0	28	3,8			3,58	
		MO			1,10	0,40		1,50	22	80	11	6	7	3	2,0	9	3,3			1,50	
		BR			0,55	0,79		1,34	20	80	31	16	23	3	2,2	14	3,6			1,34	
		DT			0,27			0,27	4	81						5	3,0			0,27	
	Total clv.	ha			2,74	3,95		6,69	1	80	199		30	13	1,9	20	3,6			6,69	
	%			41	59		100												100		
2	1	PI			1,27			1,27	100	76	216	100	170	9	7,1	38	3,0			1,27	
		Total grupa	ha			1,27			1,27	100	76	216	100	170	9	7,1	38	3,0			1,27
		%			100			100												100	
	T	PI			1,27			1,27	100	76	216	100	170	9	7,1	38	3,0			1,27	
	Total clv.	ha			1,27			1,27		76	216		170	9	7,1	38	3,0			1,27	
	%			100			100												100		
3	1	FA			4,71			4,71	19	90	941	16	200	42	8,9	50	3,0			4,71	
		MO			9,40			9,40	36	90	2941	49	313	120	12,8	50	3,0			9,40	
		BR			4,71			4,71	19	90	1365	23	290	59	12,5	50	3,0			4,71	
		ME			4,71			4,71	19	90	635	11	135	24	5,1	50	3,0			4,71	
		GO					1,04	1,04	4	30	35	1	34	1	1,0	60	5,0	1,04			
		CA				0,17	0,17	0,17	1	29	7		41			60	5,0	0,17			
		PI				0,52	0,52	0,52	2	31	21		40	1	1,9	60	5,0	0,52			
	Total grupa	ha			23,53		1,73	25,26	100	86	5945	100	235	247	9,8	51	3,1	1,73		23,53	
		%			93		7	100										7		93	
	T	FA			4,71			4,71	19	90	941	16	200	42	8,9	50	3,0			4,71	
		MO			9,40			9,40	36	90	2941	49	313	120	12,8	50	3,0			9,40	
		BR			4,71			4,71	19	90	1365	23	290	59	12,5	50	3,0			4,71	
		ME			4,71			4,71	19	90	635	11	135	24	5,1	50	3,0			4,71	
		GO					1,04	1,04	4	30	35	1	34	1	1,0	60	5,0	1,04			
		CA				0,17	0,17	0,17	1	29	7		41			60	5,0	0,17			
PI					0,52	0,52	0,52	2	31	21		40	1	1,9	60	5,0	0,52				
Total clv.		ha			23,53		1,73	25,26	5	86	5945	3	235	247	9,8	51	3,1	1,73		23,53	
	%			93		7	100										7		93		

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	1	FA			28,89	7,46	0,44	36,79	50	80	10527	47	286	223	6,1	87	3,2			36,79
		MO			18,12			18,12	25	80	6950	32	384	162	8,9	72	3,0			18,12
		BR			2,85			2,85	4	80	1481	7	520	20	7,0	100	3,0			2,85
		ME			5,65	4,97	1,03	11,65	16	80	2309	11	198	35	3,0	76	3,6			11,65
		GO				1,23		1,23	2	80	209	1	170	4	3,3	65	4,0			1,23
		CA				1,23		1,23	2	80	197	1	160	6	4,9	65	4,0			1,23
		TE				0,62		0,62	1	81	111	1	179	4	6,5	65	4,0			0,62
		DM			0,22			0,22		82	56		255			80	3,0			0,22
	Total grupa	ha			55,73	15,51	1,47	72,71	100	80	21840	100	300	454	6,2	81	3,3			72,71
		%			77	21	2	100												100
	T	FA			28,89	7,46	0,44	36,79	50	80	10527	47	286	223	6,1	87	3,2			36,79
		MO			18,12			18,12	25	80	6950	32	384	162	8,9	72	3,0			18,12
		BR			2,85			2,85	4	80	1481	7	520	20	7,0	100	3,0			2,85
		ME			5,65	4,97	1,03	11,65	16	80	2309	11	198	35	3,0	76	3,6			11,65
		GO				1,23		1,23	2	80	209	1	170	4	3,3	65	4,0			1,23
		CA				1,23		1,23	2	80	197	1	160	6	4,9	65	4,0			1,23
		TE				0,62		0,62	1	81	111	1	179	4	6,5	65	4,0			0,62
		DM			0,22			0,22		82	56		255			80	3,0			0,22
Total clv.	ha			55,73	15,51	1,47	72,71	13	80	21840	11	300	454	6,2	81	3,3			72,71	
	%			77	21	2	100												100	
5	1	FA			111,45	2,70		114,15	75	80	41529	77	364	631	5,5	99	3,0			114,15
		MO			5,69			5,69	4	79	2958	5	520	39	6,9	90	3,0			5,69
		BR		1,67	7,58			9,25	6	80	4941	9	534	70	7,6	90	2,8			9,25
		ME			8,64	0,70		9,34	6	80	2657	5	284	28	3,0	89	3,1			9,34
		GO			7,18	2,70		9,88	7	70	1818	3	184	22	2,2	95	3,3			9,88
		CA				3,61		3,61	2	70	640	1	177	9	2,5	95	4,0			3,61
	Total grupa	ha		1,67	140,54	9,71		151,92	100	79	54543	100	359	799	5,3	97	3,1			151,92
		%		1	93	6		100												100
	T	FA			111,45	2,70		114,15	75	80	41529	77	364	631	5,5	99	3,0			114,15
		MO			5,69			5,69	4	79	2958	5	520	39	6,9	90	3,0			5,69
		BR		1,67	7,58			9,25	6	80	4941	9	534	70	7,6	90	2,8			9,25
		ME			8,64	0,70		9,34	6	80	2657	5	284	28	3,0	89	3,1			9,34
		GO			7,18	2,70		9,88	7	70	1818	3	184	22	2,2	95	3,3			9,88
		CA				3,61		3,61	2	70	640	1	177	9	2,5	95	4,0			3,61
	Total clv.	ha		1,67	140,54	9,71		151,92	27	79	54543	27	359	799	5,3	97	3,1			151,92
		%		1	93	6		100												100
6	1	FA			50,51			50,51	80	77	17555	85	348	228	4,5	110	3,0			50,51
		BR			0,37			0,37	1	81	208	1	562	2	5,4	120	3,0			0,37
		GO			8,40			8,40	13	70	2195	11	261	19	2,3	109	3,0			8,40
		CA				0,32		0,32	1	50	21		66	1	3,1	40	4,0		0,32	
		PI			0,54			0,54	1	50	132	1	244	1	1,9	110	3,0		0,54	
		DT				1,26		1,26	2	67	219	1	174	4	3,2	82	4,0		0,21	1,05
		DM				1,05		1,05	2	70	179	1	170	1	1,0	90	4,0			1,05
	Total grupa	ha			59,82	2,63		62,45	100	75	20509	100	328	256	4,1	108	3,0		1,07	61,38
		%			96	4		100											2	98
	T	FA			50,51			50,51	80	77	17555	85	348	228	4,5	110	3,0			50,51
		BR			0,37			0,37	1	81	208	1	562	2	5,4	120	3,0			0,37
		GO			8,40			8,40	13	70	2195	11	261	19	2,3	109	3,0			8,40
		CA				0,32		0,32	1	50	21		66	1	3,1	40	4,0		0,32	
		PI			0,54			0,54	1	50	132	1	244	1	1,9	110	3,0		0,54	
		DT				1,26		1,26	2	67	219	1	174	4	3,2	82	4,0		0,21	1,05
		DM				1,05		1,05	2	70	179	1	170	1	1,0	90	4,0			1,05
Total clv.	ha			59,82	2,63		62,45	11	75	20509	10	328	256	4,1	108	3,0		1,07	61,38	
	%			96	4		100											2	98	
7	1	FA			157,14	1,37		158,51	68	72	60162	60	380	490	3,1	131	3,0		1,57	156,94
		MO			24,70	4,88		29,58	13	71	15693	16	531	88	3,0	136	3,2			29,58
		BR			40,40			40,40	17	74	23069	23	571	186	4,6	134	3,0			40,40
		GO				4,75		4,75	2	60	979	1	206	6	1,3	140	4,0		4,75	
	Total grupa	ha			222,24	11,00		233,24	100	72	99903	100	428	770	3,3	132	3,0		6,32	226,92
%				95	5		100											3	97	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
	T	FA			157,14	1,37		158,51	68	72	60162	60	380	490	3,1	131	3,0		1,57	156,94
		MO			24,70	4,88		29,58	13	71	15693	16	531	88	3,0	136	3,2			29,58
		BR			40,40			40,40	17	74	23069	23	571	186	4,6	134	3,0			40,40
		GO				4,75		4,75	2	60	979	1	206	6	1,3	140	4,0		4,75	
Total		ha			222,24	11,00		233,24	43	72	99903	49	428	770	3,3	132	3,0		6,32	226,92
clv.		%			95	5		100											3	97
Total	1	FA			353,52	14,29	0,44	368,25	66	76	130871	65	355	1621	4,4	112	3,0		1,57	366,68
		MO			59,01	5,28		64,29	12	77	28553	14	444	412	6,4	98	3,1			64,29
		BR		1,67	56,46	0,79		58,92	11	77	31095	15	528	340	5,8	116	3,0			58,92
		ME			19,00	5,67	1,03	25,70	5	82	5601	3	218	87	3,4	76	3,3			25,70
		GO			15,58	8,68	1,04	25,30	5	67	5236	3	207	52	2,1	105	3,4	1,04	4,75	19,51
		CA				5,16	0,17	5,33	1	70	865		162	16	3,0	84	4,0	0,17	0,32	4,84
		PI			1,81		0,52	2,33		60	369		158	11	4,7	59	3,4	0,52	0,54	1,27
		TE				0,62		0,62		81	111		179	4	6,5	65	4,0			0,62
		DT			0,27	1,26		1,53		70	219		143	4	2,6	68	3,8		0,21	1,32
		DM			0,22	1,05		1,27		72	235		185	1	0,8	88	3,8			1,27
Total		ha		1,67	505,87	42,80	3,20	553,54	100	76	203155	100	367	2548	4,6	108	3,1	1,73	7,39	544,42
grupa		%			91	8	1	100											1	99
	T	FA			353,52	14,29	0,44	368,25	66	76	130871	65	355	1621	4,4	112	3,0		1,57	366,68
		MO			59,01	5,28		64,29	12	77	28553	14	444	412	6,4	98	3,1			64,29
		BR		1,67	56,46	0,79		58,92	11	77	31095	15	528	340	5,8	116	3,0			58,92
		ME			19,00	5,67	1,03	25,70	5	82	5601	3	218	87	3,4	76	3,3			25,70
		GO			15,58	8,68	1,04	25,30	5	67	5236	3	207	52	2,1	105	3,4	1,04	4,75	19,51
		CA				5,16	0,17	5,33	1	70	865		162	16	3,0	84	4,0	0,17	0,32	4,84
		PI			1,81		0,52	2,33		60	369		158	11	4,7	59	3,4	0,52	0,54	1,27
		TE				0,62		0,62		81	111		179	4	6,5	65	4,0			0,62
		DT			0,27	1,26		1,53		70	219		143	4	2,6	68	3,8		0,21	1,32
		DM			0,22	1,05		1,27		72	235		185	1	0,8	88	3,8			1,27
Total		ha		1,67	505,87	42,80	3,20	553,54	100	76	203155	100	367	2548	4,6	108	3,1	1,73	7,39	544,42
SUP M		%			91	8	1	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	122,79	60,09	1,70			184,58	85	53	57553	89	312	516	2,8	122	2,3	78,06	28,54	77,98
	MO			8,03			8,03	4	57	3128	5	390	28	3,5	114	3,0	1,20	1,95	4,88
	BR			1,39			1,39	1	63	645	1	464	6	4,3	109	3,0	0,17		1,22
	GO			19,00	0,18		19,18	9	41	2777	4	145	22	1,1	127	3,0		19,18	
	DT			1,99			1,99	1	40	362	1	182	4	2,0	97	3,0		1,99	
Total	ha	122,79	90,50	1,88			215,17	22	52	64465	27	300	576	2,7	122	2,4	79,43	51,66	84,08
cl.exp	%	57	42	1			100										37	24	39
2	FA		23,48				23,48	77	78	8235	82	351	134	5,7	95	3,0			23,48
	ME				2,02		2,02	7	80	466	5	231	6	3,0	65	4,0			2,02
	GO		2,26	2,10			4,36	14	70	1150	12	264	11	2,5	97	2,5			4,36
	CA			0,69			0,69	2	70	141	1	204	2	2,9	90	3,0			0,69
Total	ha	2,26	26,27	2,02			30,55	3	77	9992	4	327	153	5,0	93	3,0			30,55
cl.exp	%	7	86	7			100												100
3	FA		8,99	129,33			138,32	87	76	48974	92	354	730	5,3	101	2,9			138,32
	MO			3,06			3,06	2	80	1532	3	501	25	8,2	80	3,0			3,06
	ME			5,57			5,57	4	77	1336	2	240	17	3,1	90	3,0			5,57
	GO			5,50			5,50	4	70	1245	2	226	15	2,7	90	3,0			5,50
	CA			1,09			1,09	1	70	223		205	3	2,8	90	3,0			1,09
	DT			3,06			3,06	2	80	674	1	220	18	5,9	60	3,0			3,06
Total	ha		8,99	147,61			156,60	16	76	53984	22	345	808	5,2	99	2,9			156,60
cl.exp	%		6	94			100												100



Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					T O T A L								Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4	FA			67,26	0,64		67,90	88	79	21311	90	314	406	6,0	93	3,0			67,90
	ME			6,22			6,22	8	80	1376	6	221	18	2,9	80	3,0			6,22
	GO			0,66			0,66	1	70	145	1	220	2	3,0	80	3,0			0,66
	CA			0,66			0,66	1	70	132	1	200	3	4,5	80	3,0			0,66
	DR			1,15			1,15	2	90	370	2	322	15	13,0	45	3,0			1,15
Total cl.exp	ha %			75,95 99	0,64 1		76,59 100	8	79	23334	10	305	444	5,8	91	3,0			76,59 100
5	FA		27,54	0,54	6,80		34,88	75	81	11705	74	336	256	7,3	83	2,4			34,88
	MO		1,17	8,49			9,66	21	88	3708	23	384	113	11,7	58	2,9			9,66
	DR			1,70			1,70	4	90	544	3	320	20	11,8	55	3,0			1,70
Total cl.exp	ha %		28,71 62	10,73 23	6,80 15		46,24 100	5	83	15957	7	345	389	8,4	77	2,5			46,24 100
6	FA		12,98	47,45			60,43	40	87	17819	40	295	486	8,0	69	2,8			60,43
	MO			64,26			64,26	42	83	19881	45	309	753	11,7	50	3,0			64,26
	BR			7,52			7,52	5	85	2250	5	299	83	11,0	55	3,0			7,52
	ME			3,24	3,17		6,41	4	85	1352	3	211	24	3,7	60	3,5			6,41
	PI			6,88			6,88	4	85	1905	4	277	48	7,0	55	3,0			6,88
	DT			7,42			7,42	5	90	1372	3	185	22	3,0	60	3,0			7,42
Total cl.exp	ha %		12,98 8	136,77 90	3,17 2		152,92 100	16	85	44579	18	292	1416	9,3	59	2,9			152,92 100
7	FA		62,85	118,04	2,94		183,83	66	81	19244	64	105	1243	6,8	33	2,7			183,83
	MO		3,85	13,57			17,42	6	87	4238	14	243	176	10,1	35	2,8			17,42
	BR			4,18			4,18	1	85	372	1	89	26	6,2	24	3,0			4,18
	ME		14,60	21,50	0,07		36,17	13	81	2815	9	78	269	7,4	30	2,6			36,17
	GO			12,27	0,44		12,71	4	85	1044	3	82	69	5,4	29	3,0			12,71
	CA			6,84	7,81		14,65	5	87	825	3	56	92	6,3	27	3,5			14,65
	PI		1,28	1,35	0,09		2,72	1	89	684	2	251	24	8,8	45	2,6			2,72
	DT			2,92	0,13		3,05	1	90	608	2	199	9	3,0	44	3,0			3,05
	DM			8,92	0,88		9,80	3	82	505	2	52	58	5,9	22	3,1			9,80
Total cl.exp	ha %		82,58 29	189,59 67	12,36 4		284,53 100	30	82	30335	13	107	1966	6,9	32	2,8			284,53 100
Total UP	ha %		258,31 27	677,42 70	26,87 3		962,60 100		75	242646		252	5752	6,0	76	2,8	79,43 8	51,66 5	831,51 87

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TOTAL			
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit			Total pădure	Terenuri goale
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0													16,94	16,94	100	
Total													16,94	16,94	1	
%													100	1		
2311	1153	39,85											39,85		39,85	100
Total		39,85											39,85		39,85	2
%		100											100		2	
2312	1151	37,03				1,14							38,17		38,17	100
Total		37,03				1,14							38,17		38,17	2
%		97				3							100		2	
3322	1341	454,30								109,41			563,71		563,71	100
Total		454,30								109,41			563,71		563,71	30
%		81								19			100		30	

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												TOTAL		
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nedefinit	Total pădure			Terenuri goale
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
3331	2212	63,17											63,17		63,17	100
Total		63,17											63,17		63,17	3
%		100											100		3	
4311	4161	37,07											37,07		37,07	100
Total		37,07											37,07		37,07	2
%		100											100		2	
4420	4114	381,15								49,61			430,76		430,76	100
Total		381,15								49,61			430,76		430,76	24
%		88								12			100		24	
4430	4111	260,76											260,76		260,76	100
Total		260,76											260,76		260,76	14
%		100											100		14	
5131	5151	4,54											4,54		4,54	100
Total		4,54											4,54		4,54	
%		100											100			
5131a	5231	68,66											68,66		68,66	100
Total		68,66											68,66		68,66	4
%		100											100		4	
5132	5131	44,37								2,34			46,71		46,71	100
Total		44,37								2,34			46,71		46,71	3
%		95								5			100		3	
5141	5241	14,41											14,41		14,41	100
Total		14,41											14,41		14,41	1
%		100											100		1	
5232	4231	228,92								18,43			247,35		247,35	100
Total		228,92								18,43			247,35		247,35	14
%		93								7			100		14	
Total UP		260,76	1277,60	95,87		1,14				179,79			1815,16	16,94	1832,10	100
%		14	71	5						10			99	1	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												T O T A L	
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nede- finit	Total pădure		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
00												16,94 100	16,94 1	1
11 MOLIDIȘURI PURE		37,03 47	39,85 52		1,14 1							78,02 100	78,02 4	4
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		454,30 81							109,41 19			563,71 100	563,71 31	31
22 BRĂDETO- FĂGETE		63,17 100										63,17 100	63,17 3	3
41 FĂGETE PURE MONTANE	260,76 36	381,15 52	37,07 5						49,61 7			728,59 100	728,59 39	39
42 FĂGETE PURE DE DEALURI		228,92 93							18,43 7			247,35 100	247,35 14	14
51 GORUNETE PURE		44,37 86	4,54 9						2,34 5			51,25 100	51,25 3	3
52 GORUNETO- FĂGETE		68,66 83	14,41 17									83,07 100	83,07 5	5
Total UP	260,76 14	1277,60 71	95,87 5		1,14				179,79 10			1815,16 99	16,94 1	1832,10 100
		1634,23 90			1,14				179,79 10			1815,16 99	16,94 1	1832,10 100

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

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
	04 - 06	3,20												3,20			3,20
	06 - 08	5,73												5,73			5,73
	12 - 14							6,60							6,60		6,60
	14 - 16		0,63	0,78											0,63	0,78	1,41
Total	ha	8,93	0,63	0,78				6,60						8,93	7,23	0,78	16,94
	%	86	6	8				100						52	43	5	100
11	12 - 14							5,42	2,47	5,50	9,29	14,15		14,71	16,62	5,50	36,83
	14 - 16								9,95			18,61	12,63		28,56	12,63	41,19
Total	ha							5,42	12,42	5,50	9,29	32,76	12,63	14,71	45,18	18,13	78,02
	%							23	53	24	17	60	23	19	58	23	100
13	04 - 06						2,02									2,02	2,02
	06 - 08						1,71			8,92						10,63	10,63
	08 - 10				0,50			75,13	20,66	28,48		37,90	7,61	75,13	59,06	36,09	170,28
	10 - 12		0,35		15,24				128,45	28,69	70,46	41,41	7,55	85,70	170,21	36,24	292,15
	12 - 14				4,78			15,76	29,28			38,81		15,76	72,87		88,63
Total	ha		0,35		15,24	5,28	3,73	90,89	178,39	66,09	70,46	118,12	15,16	176,59	302,14	84,98	563,71
	%		100		63	22	15	27	53	20	35	58	7	31	54	15	100
22	10 - 12										17,36		33,32	17,36		33,32	50,68
	12 - 14									12,49						12,49	12,49
Total	ha									12,49	17,36		33,32	17,36		45,81	63,17
	%									100	34		66	27		73	100
41	06 - 08			1,40	36,67	76,20	106,38		3,12	24,35			54,31	36,67	79,32	186,44	302,43
	08 - 10				86,17	106,24	62,11	24,73	24,58	31,14			55,15	110,90	130,82	148,40	390,12
	10 - 12							0,74				31,65	3,65	0,74	31,65	3,65	36,04
Total	ha			1,40	122,84	182,44	168,49	25,47	27,70	55,49		31,65	113,11	148,31	241,79	338,49	728,59
	%			100	26	38	36	23	25	52		22	78	20	33	47	100
42	04 - 06			1,80		6,58	21,24								6,58	23,04	29,62
	06 - 08					48,01	57,54	19,63	48,55	44,00				19,63	96,56	101,54	217,73
Total	ha			1,80		54,59	78,78	19,63	48,55	44,00				19,63	103,14	124,58	247,35
	%			100		41	59	17	44	39				8	42	50	100
51	04 - 06	2,31	7,35		14,25	2,78		14,06	10,50					30,62	20,63		51,25
Total	ha	2,31	7,35		14,25	2,78		14,06	10,50					30,62	20,63		51,25
	%	24	76		84	16		57	43					60	40		100
52	04 - 06			18,25	39,37	7,52		1,04	15,16		1,73			42,14	22,68	18,25	83,07
Total	ha			18,25	39,37	7,52		1,04	15,16		1,73			42,14	22,68	18,25	83,07
	%			100	84	16		6	94		100			51	27	22	100
	04 - 06	5,51	7,35	20,05	53,62	16,88	23,26	15,10	25,66		1,73			75,96	49,89	43,31	169,16
	06 - 08	5,73		1,40	36,67	124,21	165,63	19,63	51,67	77,27			54,31	62,03	175,88	298,61	536,52
	08 - 10				86,17	106,74	62,11	99,86	45,24	59,62		37,90	62,76	186,03	189,88	184,49	560,40
	10 - 12		0,35		15,24			0,74	128,45	28,69	87,82	73,06	44,52	103,80	201,86	73,21	378,87
	12 - 14					4,78		21,18	38,35	17,99	9,29	52,96		30,47	96,09	17,99	144,55
	14 - 16		0,63	0,78					9,95			18,61	12,63		29,19	13,41	42,60
Total UP	ha	11,24	8,33	22,23	191,70	252,61	251,00	156,51	299,32	183,57	98,84	182,53	174,22	458,29	742,79	631,02	1832,10
	%	27	20	53	28	36	36	24	47	29	22	40	38	25	41	34	100
Total	ha		41,80			695,31			639,40			455,59					1832,10
cat. incl.	%		2			38			35			25					100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
	8,93	0,63	0,78					6,60					8,93	7,23	0,78	16,94
%	86	6	8					100					52	43	5	100
2 FM3							5,42	12,42	5,50	9,29	32,76	12,63	14,71	45,18	18,13	78,02
%							23	53	24	17	60	23	19	58	23	100
3 FM2		0,35		15,24	5,28	3,73	90,89	178,39	78,58	87,82	118,12	48,48	193,95	302,14	130,79	626,88
%		100		63	22	15	26	51	23	35	46	19	31	48	21	100
4 FM1+FD4			1,40	122,84	182,44	168,49	25,47	27,70	55,49		31,65	113,11	148,31	241,79	338,49	728,59
%			100	26	38	36	23	25	52		22	78	20	33	47	100
5 FD3	2,31	7,35	20,05	53,62	64,89	78,78	34,73	74,21	44,00	1,73			92,39	146,45	142,83	381,67
%	8	25	67	27	33	40	23	48	29	100			24	39	37	100
Total	11,24	8,33	22,23	191,70	252,61	251,00	156,51	299,32	183,57	98,84	182,53	174,22	458,29	742,79	631,02	1832,10
%	27	20	53	28	36	36	24	47	29	22	40	38	25	41	34	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI	AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate inferioară		
1 B 1 G 1 H 1 I 2 A 2 E 23 D 26 B 28 B 28 C 29 B 39 F 47 D 48 B 49 A		
Total CRT	15 UA	95,87 HA
Total UP	15 UA	95,87 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		19,01	2,79	20,00	41,80
	16 - 25		46,89	63,00	198,53	308,42
	26 - 30		58,64	24,69	303,56	386,89
	31 - 35			35,68	200,15	235,83
	> 35		8,33	476,70	374,13	859,16
Total			132,87	602,86	1096,37	1832,10
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					

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	
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						
Total UP	0 - 15		19,01	2,79	20,00	41,80
	16 - 25		46,89	63,00	198,53	308,42
	26 - 30		58,64	24,69	303,56	386,89
	31 - 35			35,68	200,15	235,83
	> 35		8,33	476,70	374,13	859,16
			132,87	602,86	1096,37	1832,10

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diverși factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1832,10
Total UP					1832,10

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	Total			Fag			Molid			Mesteacăn			Gorun			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	574,81	126327	4234	369,31	80809	2423	92,53	29189	1061	46,85	4957	304	9,71	1171	62	56,41	10201	384
	N	142,07	41862	789	116,05	38244	698	1,87	170	6	7,52	1922	24	9,16	1263	24	7,47	263	37
	T ha	716,88	168189	5023	485,36	119053	3121	94,40	29359	1067	54,37	6879	328	18,87	2434	86	63,88	10464	421
	%				67	72	62	13	17	21	8	4	7	3	1	2	9	6	8
11	N ha	2,90	1798	14	2,90	1798	14												
	%				100	100	100												
	A	5,60	705	6	4,23	521	5	1,20	150	1							0,17	34	
	N	73,83	11930	118	73,83	11930	118												
15	T ha	79,43	12635	124	78,06	12451	123	1,20	150	1							0,17	34	
	%				98	99	99	2	1	1									
1	A	5,60	705	6	4,23	521	5	1,20	150	1							0,17	34	
	N	76,73	13728	132	76,73	13728	132												
	T ha	82,33	14433	138	80,96	14249	137	1,20	150	1							0,17	34	
	%				99	99	99	1	1	1									
26	A	28,81	5727	53	14,15	3466	35	0,36	90	1				13,00	1898	14	1,30	273	3
	N	22,85	4727	44	14,39	3302	31	1,59	457	4				6,18	879	8	0,69	89	1
	T ha	51,66	10454	97	28,54	6768	66	1,95	547	5				19,18	2777	22	1,99	362	4
	%				55	65	68	4	5	5				37	27	23	4	3	4
2	A	28,81	5727	53	14,15	3466	35	0,36	90	1				13,00	1898	14	1,30	273	3
	N	22,85	4727	44	14,39	3302	31	1,59	457	4				6,18	879	8	0,69	89	1
	T ha	51,66	10454	97	28,54	6768	66	1,95	547	5				19,18	2777	22	1,99	362	4
	%				55	65	68	4	5	5				37	27	23	4	3	4
32	N ha	24,67	12360	96	24,67	12360	96												
	%				100	100	100												
33	A ha	2,31	554	5										1,62	413	3	0,69	141	2
	%													70	75	60	30	25	40
34	A	7,52	2038	34	5,26	1414	27							2,26	624	7			
	N	77,23	34618	359	68,63	30997	324	4,88	2431	22	2,02	466	6	0,48	113	1	1,22	611	6
	T ha	84,75	36656	393	73,89	32411	351	4,88	2431	22	2,02	466	6	2,74	737	8	1,22	611	6
	%				88	88	88	6	7	6	2	1	2	3	2	2	1	2	2
3	A	9,83	2592	39	5,26	1414	27							3,88	1037	10	0,69	141	2
	N	101,90	46978	455	93,30	43357	420	4,88	2431	22	2,02	466	6	0,48	113	1	1,22	611	6
	T ha	111,73	49570	494	98,56	44771	447	4,88	2431	22	2,02	466	6	4,36	1150	11	1,91	752	8
	%				88	90	91	4	5	4	2	1	1	4	2	2	2	2	2
1+2+3	A	44,24	9024	98	23,64	5401	67	1,56	240	2				16,88	2935	24	2,16	448	5
	N	201,48	65433	631	184,42	60387	583	6,47	2888	26	2,02	466	6	6,66	992	9	1,91	700	7
	T ha	245,72	74457	729	208,06	65788	650	8,03	3128	28	2,02	466	6	23,54	3927	33	4,07	1148	12
	%				84	88	88	3	4	4	1	1	1	10	5	5	2	2	2
SUP	A	619,05	135351	4332	392,95	86210	2490	94,09	29429	1063	46,85	4957	304	26,59	4106	86	58,57	10649	389
	N	343,55	107295	1420	300,47	98631	1281	8,34	3058	32	9,54	2388	30	15,82	2255	33	9,38	963	44
	T ha	962,60	242646	5752	693,42	184841	3771	102,43	32487	1095	56,39	7345	334	42,41	6361	119	67,95	11612	433
	%				72	76	65	11	13	19	6	3	6	4	3	2	7	5	8

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		8,87	167,84	182,92	156,93	516,56
	EX.	32,81	100,72	58,54	15,99	208,06
	PREEX.	39,73	92,00	56,45	18,04	206,22
	NEEX.	17,89	118,41	109,11	33,73	279,14
Total		99,30	478,97	407,02	224,69	1209,98
MO		0,65	57,10	69,48	51,88	179,11
	EX.		1,20	1,59	5,24	8,03
	PREEX.				3,06	3,06
	NEEX.	15,33	55,72	4,06	16,23	91,34
Total		15,98	114,02	75,13	76,41	281,54
BR				14,24	76,83	91,07
	EX.				1,39	1,39
	NEEX.		0,30		11,40	11,70
Total			0,30	14,24	89,62	104,16
ME			5,79	1,23	20,28	27,30
	EX.				2,02	2,02
	PREEX.				11,79	11,79
	NEEX.			7,22	35,36	42,58
Total			5,79	8,45	69,45	83,69
GO		11,72	6,29	5,85	1,44	25,30
	EX.	1,61	12,84	8,91	0,18	23,54
	PREEX.	2,78	2,72		0,66	6,16
	NEEX.		0,44	6,15	6,12	12,71
Total		16,11	22,29	20,91	8,40	67,71
CA				3,93	1,40	5,33
	EX.			0,69		0,69
	PREEX.				1,75	1,75
	NEEX.			4,38	10,27	14,65
Total				9,00	13,42	22,42
PI		1,27	0,54	0,52		2,33
	NEEX.				9,60	9,60
Total		1,27	0,54	0,52	9,60	11,93
PAM					0,27	0,27
	NEEX.				10,47	10,47
Total					10,74	10,74
DT					1,26	1,26
	EX.				1,99	1,99
	PREEX.				3,06	3,06
Total					6,31	6,31
DM					1,05	1,05
	NEEX.				4,34	4,34
Total					5,39	5,39
PLT					0,22	0,22
	NEEX.				4,58	4,58
Total					4,80	4,80
LA	PREEX.	1,15				1,15
	NEEX.				1,70	1,70
Total		1,15			1,70	2,85
SAC				2,14		2,14
				2,14		2,14
TE					0,62	0,62
	NEEX.				0,88	0,88
Total					1,50	1,50
UP		22,51	237,56	280,31	312,18	852,56
	EX.	34,42	114,76	69,73	26,81	245,72
	PREEX.	43,66	94,72	56,45	38,36	233,19
	NEEX.	33,22	174,87	130,92	144,68	483,69
Total		133,81	621,91	537,41	522,03	1815,16
%		7	34	30	29	

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	693,42	72	2,7	113		693,42	72	2,7	113	
2 MO	102,43	11	3,0	103		102,43	11	3,0	103	
3 ME	56,39	6	2,8	112		56,39	6	2,8	112	
4 GO	42,41	4	3,0	112		42,41	4	3,0	112	
5 CA	17,09	2	3,5	113		17,09	2	3,5	113	
6 BR	13,09	1	3,0	105		13,09	1	3,0	105	
7 PAM	10,47	1	3,0	113		10,47	1	3,0	113	
8 DR	12,45	1	2,9	103		12,45	1	2,9	103	
9 DT	5,05	1	3,0	110		5,05	1	3,0	110	
10 DM	9,80	1	3,1	111		9,80	1	3,1	111	
Total	962,60	100	2,8	112	110	962,60	100	2,8	112	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
1	1 B	1,75	0,4	140	273	2	2 B	2,31	0,7	100	554	5	2 F	1,26	0,5	170	308	1
	2 G	12,99	0,4	150	1858	16	4	7,52	0,7	95	2038	34	6 A	6,87	0,4	120	968	9
	6 D	0,48	0,7	95	113	1	8 C	8,01	0,5	120	2131	22	9 D	8,43	0,4	140	1805	15
	10	32,91	0,3	135	5825	56	11 B	14,92	0,3	135	2671	28	12 A	0,69	0,4	120	142	1
	12 C	26,05	0,8	120	11775	116	12 F	2,90	0,8	120	1798	14	14 B	2,31	0,5	130	585	7
	15 C	3,89	0,2	120	483	4	16 A	20,24	0,8	95	7287	113	16 C	19,34	0,2	130	2495	24
	17 B	18,24	0,8	150	10214	81	18 A	6,66	0,3	130	939	10	20 B	1,80	0,4	115	430	4
	20 C	5,31	0,5	115	1524	14	20 D	2,24	0,4	115	430	6	22 A	24,67	0,9	110	12360	96
	39 D	1,71	0,2	110	222	2	45 B	12,22	0,7	110	5229	48						
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile														245,72	0,6	124	74457	729
2	1 E	5,44	0,7	90	1365	19	3 B	6,58	0,7	80	1501	37	6 B	2,78	0,7	90	603	8
	8 D	1,44	0,9	45	416	18	8 E	1,10	0,8	90	429	7	9 A	18,19	0,8	80	4766	94
	12 B	6,38	0,8	80	1691	44	12 D	2,44	0,8	90	649	15	13	30,63	0,8	90	11150	169
	14 A	12,88	0,8	90	4921	69	15 A	29,83	0,8	90	12081	152	18 B	12,06	0,8	90	4173	63
	18 C	8,99	0,8	100	3425	60	19	44,00	0,8	80	14960	251	21	17,49	0,7	90	5876	87
	22 B	18,68	0,7	90	4614	90	44 A	14,28	0,7	90	4698	69						
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile														233,19	0,8	87	77318	1252
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile														478,91	0,7	106	151775	1981
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile														245,72	0,6	124	74457	729
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile														233,19	0,8	87	77318	1252
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile														478,91	0,7	106	151775	1981

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum / Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										Total
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE					Igiena			
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.				
																	Ha	Km	
DP001	155,76	0,86	114,34	33,18	6112	14,80	66,36	3318				3318	394	517	44	561	410	4683	
DP002	95,64	1,73	94,57	32,22	14314	36,17	26,18	1224				1224	19	559		559	536	2338	
T. DP	251,40	1,19	208,91	65,40	20426	50,97	92,54	4542				4542	413	1076	44	1120	946	7021	
FE001	218,15	1,01	212,88	96,22	26732	73,06	43,6	17725				17725		1740		1740	692	20157	
FE002	182,62	1,36	181,92	70,17	21848	94,88	16,87	7749				7749		723	1	724	1037	9510	
FE003	814,03	0,93	213,75	1,71	222		212,04	214				214	6733	3853	9	3862	2051	12860	
FE004	365,90	1,18	145,14	12,22	5229	14,28	118,64						593	838		838	1596	3027	
T. FE	1580,70	1,05	753,69	180,32	54031	182,22	391,15	25688				25688	7326	7154	10	7164	5376	45554	
Total	1832,10	1,07	962,60	245,72	74457	233,19	483,69	30230				30230	7739	8230	54	8284	6322	52575	

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

Acces.	Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALĂ										Total
	Total supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf.	Volum			Succ.+ progr.	Rase	Crâng	Total princ.	Tăieri cons.	Rări- turi	Cură- țiri	Total sec.	Igiena			
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc			
0,1-0,3	245,76	0,18	114,81	17,76	2818	32,07	64,98	2755			2755	901	1561		1561	1097	6314		
0,4-0,6	399,24	0,50	277,34	13,89	3450	36,41	227,04	862			862	1264	3491	11	3502	1350	6978		
0,7-0,9	417,91	0,81	187,76	8,70	2273	96,83	82,23	1216			1216	1444	774		774	2456	5890		
1,0-1,2	98,69	1,10	39,14	3,89	483	2,44	32,81	465			465	2458	631	43	674	95	3692		
1,3-1,6	220,26	1,50	158,93	98,97	33458	43,98	15,98	12282			12282	1672	498		498	902	15354		
>1,6	450,24	2,08	184,62	102,51	31975	21,46	60,65	12650			12650		1275		1275	422	14347		
Total	1832,10	1,07	962,60	245,72	74457	233,19	483,69	30230			30230	7739	8230	54	8284	6322	52575		

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	17,82	3023	41,62	828	632	774	5257	4,58
Sarcina pe deceniu 2025-2034	178,28	30230	416,17	8284	6322	7739	52575	45,81
Realizat în anul I 2025								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Rămas de realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2034								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

EVIDENȚA ANUALĂ A

248

[illegible]

249

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

251

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

253

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

255

EVIDENȚA ANUALĂ A

[illegible]

[illegible]

257

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1B 1,75 ha 6FA 2GO 1DT 1DR	0,4 8FA 2GO 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
1G 1,04 ha 6FA 3GO 1DT	0,6 8FA 1GO 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2A 4,54 ha 7GO 2FA 1DR	0,6 10GO 10 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2F 1,26 ha 7GO 2FA 1DT	0,5 6GO 4FA 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
2G 12,99 ha 7GO 2FA 1DT	0,4 8GO 2FA 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5B 10,50 ha 8GO 2DT	0,7 6FA 4GO 5ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6A 6,87 ha 8GO 2DT	0,4 8GO 2DT 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7 1,07 ha 5PI 5DT	0,5 8PI 2DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
8C 8,01 ha 8FA 2DT	0,5 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9D 8,43 ha 9FA 1DT	0,4 8FA 2DT 10 ani 0,8S buchete	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10 32,91 ha 8FA 1DR 1DT	0,3 10FA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
11B 14,92 ha 9FA 1DT	0,3 10FA 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
12A 0,69 ha 9FA 1DT	0,4 10FA 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12C 26,05 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12F 2,90 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14B 2,31 ha 8FA 1DR 1DT	0,5 10FA 10 ani 0,8S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
15C 3,89 ha 9FA 1DT	0,2 10FA 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
16C 19,34 ha 9FA 1DT	0,2 10FA 10 ani 0,7S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17B 18,24 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
18A 6,66 ha 9FA 1DT	0,3 10FA 10 ani 0,7S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
20B 1,80 ha 6FA 3DR 1DT	0,4 6FA 4MO 10 ani 0,7S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20C 5,31 ha 8FA 1DT 1DR	0,5 8FA 2MO 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20D 2,24 ha 9FA 1DT	0,4 10FA 10 ani 0,7S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23A 7,36 ha 8FA 1DT 1DR	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
23B 4,83 ha 8FA 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23C 4,94 ha 8FA 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24B 0,74 ha 8FA 1DR 1DT	0,6 10FA 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26A 28,69 ha 3FA 3BR 3MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
26B 5,42 ha 8MO 1DR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27 28,39 ha 5FA 2MO 2BR 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34A 20,25 ha 6FA 2BR 1MO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37B 26,07 ha 3FA 3MO 3BR 1DT	0,7 7FA 2BR 1MO 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția-țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
39D 1,71 ha 3FA 3BR 3MO 1DT	0,2 6FA 4BR 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
40B 30,10 ha 8FA 1DR 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
52B 16,02 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințișurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE